



Location Intelligence

# Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0 SP2

Guide des services Web REST du



# Table des matières

## 1 - Utilisation de l'API REST

### Global Geocoding

---

Utilisation des API Global Geocoding	4
Ajout d'une ressource de base de données du module Global Geocoding	5
Directives sur les adresses d'entrée	7
Fonctions de géocodage	7
Jeux de données de géocodage configurés	8
Options de rapprochement	8
Options de géocodage	15
Options de géocodage inverse	23
Options personnalisées	27
Informations de renvoi de candidat	28
Définition des substitutions de préférences au niveau du pays	30

## 2 - Services Web REST

---

Introduction aux services Global Geocoding	33
Lancement de requêtes via HTTP	33
Service Global Geocode	38
Service Global Reverse Geocode	78
Service Global Interactive Geocoding	103
Service Global Key Lookup	110
Service Capabilities	117
Service Dictionnaires	129

### Annexe A : Informations spécifiques au pays

---

Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1	136
--	-----

### Annexe B : Codes de résultat

---

Codes de correspondance et d'emplacement pour les États-Unis	789
--	-----

Code de résultat globaux	819
Annexe C : Codes d'erreur	
<hr/>	
Codes d'exception	831

# 1 - Utilisation de l'API REST Global Geocoding

## In this section

---

Utilisation des API Global Geocoding	4
Ajout d'une ressource de base de données du module Global Geocoding	5
Directives sur les adresses d'entrée	7
Fonctions de géocodage	7
Jeux de données de géocodage configurés	8
Options de rapprochement	8
Options de géocodage	15
Options de géocodage inverse	23
Options personnalisées	27
Informations de renvoi de candidat	28
Définition des substitutions de préférences au niveau du pays	30

# Utilisation des API Global Geocoding

API REST Global Geocoding vous permet de développer et de déployer des applications de géocodage bureau, mobiles ou Web capables de fournir des informations d'emplacement dans plus de 120 pays.

Ce guide contient des informations sur l'utilisation de API REST Global Geocoding, qui fournit les services Web suivants :

- **Global Geocode** - Le Global Geocode réalise un géocodage avant à l'aide d'adresses d'entrée et renvoie des données d'emplacement et d'autres informations.

**Global Reverse Geocode** - Le stage Global Reverse Geocode réalise un géocodage inverse à l'aide de coordonnées d'entrée et renvoie les informations d'adresse qui correspondent le mieux à ce point.

**Global Interactive Geocode** - Le service stage Global Interactive Geocode suggère des adresses et des noms de lieu à mesure de votre saisie.

**Global Key Lookup** - Le stage Global Key Lookup renvoie les candidats géocodés lorsqu'il reçoit une clé unique. Il s'agit d'une méthode plus efficace que la correspondance avec une adresse, car la clé est unique à cette adresse. Module Global Geocoding prend en charge l'Identifiant unique pbKey™ pour les données USA et la clé G-NAF pour les données AUS.

Chaque service comporte des options qui vous permettent de contrôler les critères de correspondance et de géocodage, la configuration des ressources de jeux de données, etc.

## *Échantillon d'application*

Un exemple d'application est fourni sur la page de destination Spectrum Global Geocode. Il s'agit d'une application interactive qui fait la démonstration de l'API de géocodage. Pour utiliser l'exemple d'application, exécutez :

```
http://<serverIP>:8080/ggm/index.html
```

**Remarque :** Avant d'utiliser l'exemple d'application : vous devez tout d'abord installer et configurer vos jeux de données de géocodage en utilisant soit l'outil Ressources de bases de données de Management Console, soit les commandes CLI de base de données Global Geocode. Pour plus d'informations sur l'installation des jeux de données de géocodage, reportez-vous au *Guide d'installation* Spectrum™ Technology Platform et au *Guide d'administration* Spectrum™ Technology Platform.

## Ajout d'une ressource de base de données du module Global Geocoding

Lorsque vous installez une nouvelle ressource de la base de données ou que vous modifiez une ressource de la base de données existante, vous devez la définir dans Management Console afin que celle-ci devienne disponible sur votre système. Cette procédure décrit comment ajouter ou modifier une ressource de base de données du module Global Geocoding.

**Important :** Vous pouvez uniquement définir une ressource de base de données du module Global Geocoding unique contenant tous les jeux de données de pays.

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, installez les fichiers de jeux de données sur votre système. Pour en savoir plus sur l'installation des bases de données, voir le *Spectrum™ Technology Platform Guide d'installation*.
2. Dans Management Console, accédez à **Ressources** et choisissez **Bases de données Spectrum**.
3. Pour créer une nouvelle ressource de base de données, cliquez sur le bouton Ajouter . Pour apporter des modifications à une ressource de base de données existante, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton Modifier . Pour supprimer une ressource de base de données, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton Supprimer .

**Remarque :** Vous pouvez copier une ressource de base de données Global Geocoding pour l'utiliser avec un autre module installé ; cependant, aucune copie de ressource de base de données ne peut être effectuée pour Module Global Geocoding, qui ne peut avoir qu'une seule ressource de base de données.

4. Si vous créez une nouvelle ressource de base de données, sur la page **Ajouter une base de données**, saisissez un nom pour la ressource de base de données dans le champ **Nom**.
5. Dans le champ **Pool size**, indiquez le nombre maximal de demandes simultanées que cette base de données doit gérer.

La taille de pool optimale varie en fonction du module. En général, vous verrez les meilleurs résultats en définissant la taille de pool entre la moitié à deux fois le nombre d'unités centrales sur le serveur, avec une taille de pool optimale de la plupart des modules identique au nombre d'unités centrales. Par exemple, si votre serveur dispose de quatre unités centrales que vous souhaitez expérimenter avec une taille de pool comprise entre 2 (la moitié du nombre d'unités centrales) et 8 (deux fois le nombre d'unités centrales) avec la taille optimale étant probablement 4 (le nombre d'unités centrales).

**Conseil :** Vous devez effectuer des tests de performances avec divers paramètres afin d'identifier les paramètres de taille de pool optimale et d'instance d'exécution pour votre environnement.

6. Dans le champ **Module**, sélectionnez `GlobalGeocode`. Dans le champ **Type**, utilisez la valeur par défaut indiquée, `Global Geocode Dataset`.

Si vous avez extrait vos fichiers `.SPD` et si vous les avez placés dans le dossier `\server\app\dataimport`, Spectrum les ajoute automatiquement au dossier `\repository\datastorage`. Vous voyez apparaître une liste de jeux de données sur l'écran Ajouter une base de données.

7. Sélectionnez le ou les jeux de données que vous souhaitez ajouter à la base de données comme ressource. Utilisez la zone de texte Filtre pour rechercher un jeu de données lorsque vous disposez d'une longue liste.
8. Enregistrez la base de données.
9. Si vous disposez d'un dictionnaire personnalisé par rapport auquel vous souhaitez effectuer un géocodage, cliquez sur le bouton Ajouter  et fournir un nom, le pays et le chemin d'accès au dictionnaire. N'utilisez pas le bouton Ajouter pour ajouter des jeux de données à la base de données standard.

Une base de données personnalisée est une base de données définie par l'utilisateur qui contient des adresses et des coordonnées latitude/longitude que vous pouvez utiliser pour le géocodage.

**Remarque :** Vous devez disposer d'une base de données standard sous licence sur votre système afin de configurer et d'effectuer un géocodage en fonction d'un dictionnaire personnalisé.

10. Si vous avez ouvert des sessions d'Enterprise Designer, cliquez sur le bouton Actualiser pour voir le nouveau stage.

**Remarque :** Si la base de données ne parvient pas à se configurer en raison de ressources insuffisantes, vous devrez peut-être augmenter la taille de portion de mémoire initiale (`Xms`) de Java Virtual Machine (JVM) et/ou ajouter la taille de portion de mémoire maxi. (`Xmx`) dans le fichier `java.vargs`. Ce fichier se trouve dans le dossier `SpectrumDirectory\server\modules\GlobalGeocode`, où `SpectrumDirectory` est votre répertoire d'installation de Spectrum.

## Directives sur les adresses d'entrée

Pour des performances optimales, suivez ces directives sur les adresses :

- Assurez-vous que vos adresses saisies sont aussi complètes et exactes que possible. En cas d'erreurs dans vos adresses d'entrée, API REST Global Geocoding sera peut-être tout de même en mesure de géocoder ces adresses, mais il risque de renvoyer plusieurs correspondances possibles.
- Incluez les codes postaux dans vos adresses d'entrée, si vous les avez. Ceci n'est pas obligatoire, mais permet à API REST Global Geocoding de procéder au géocodage postal. Ceci peut vous permettre d'obtenir des résultats plus précis pour certaines adresses, selon le pays et selon que d'autres composants de l'adresse sont complets et précis.
- Formatez vos adresses saisies de manière cohérente. API REST Global Geocoding peut gérer les adresses d'entrée sous différents formats d'entrée ou sous forme d'entrée non formatée (une seule ligne). Toutefois, vous pouvez obtenir des résultats plus précis et plus rapides si vos adresses saisies sont formatées de manière cohérente et se conforment aux conventions d'adresse propres au pays. Même si votre adresse saisie est sur une ligne unique (non formatée), vous pouvez obtenir de meilleurs résultats et de meilleures performances si les composants de l'adresse sont organisés avec cohérence.
- Vérifiez les directives d'adresse spécifiques au pays dans le *Guide du module Global Geocoding* correspondant.

## Fonctions de géocodage

API REST Global Geocoding fournit un moyen qui vous permet de récupérer des informations sur les fonctionnalités du moteur de géocodage installé. Les informations suivantes peuvent être renvoyées :

- Moteurs de géocodage disponibles
- Pays pris en charge
- Opérations prises en charge avec les entrées obligatoires et facultatives associées
- Champs personnalisés

Les fonctionnalités peuvent être renvoyées pour un seul pays avec une opération nommée ou pour toutes les opérations, ainsi que les fonctionnalités de tous les pays.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de récupérer des informations sur les **fonctionnalités** du moteur de géocodage.

API REST	Déploiement de fonction
----------	-------------------------

---

<b>Service :</b>	Capabilities
------------------	--------------

---

<b>Type de requête :</b>	GET
--------------------------	-----

---

Pour plus d'informations, voir [Service Capabilities](#) à la page 117 .

## Jeux de données de géocodage configurés

**Remarque :** Les jeux de données de géocodage sont également appelés « Dictionnaires » ou « Bases de données », .

API REST Global Geocoding fournit un moyen qui vous permet de récupérer des informations sur les jeux de données de géocodage installés et configurés. Chaque jeu de données de géocodage répertorié comprend des informations sur le chemin d'installation, le type de jeu de données, la prise en charge du pays, etc.

Une liste de jeux de données de géocodage peut être renvoyée pour un seul pays, ainsi qu'une liste de tous les jeux de données de géocodage installés et configurés.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de récupérer des informations sur les **jeux de données de géocodage** du moteur de géocodage.

API REST	Déploiement de fonction
----------	-------------------------

---

<b>Service :</b>	Dictionaries
------------------	--------------

---

<b>Type de requête :</b>	GET
--------------------------	-----

---

Pour plus d'informations, voir [Service Dictionnaires](#) à la page 129 .

Pour plus d'informations sur la définition de l'ordre de recherche des jeux de données, reportez-vous à la section [Ordre de recherche préféré des jeux de données de géocodage](#) à la page 9.

## Options de rapprochement

Cette section couvre les options de correspondance suivantes :

- **Ordre de recherche des jeux de données de géocodage**
- **Modes de correspondance**
- **Champs de correspondance obligatoire**

## Ordre de recherche préféré des jeux de données de géocodage

API REST Global Geocoding est en mesure de traiter les adresses à l'aide de plusieurs bases de données en même temps. Cela vous permet de trouver la meilleure correspondance possible à partir d'une variété de sources de données et de types de données (données de point ainsi que données de segment de rue). API REST Global Geocoding traite ces différentes sources de données dans l'ordre des jeux de données de géocodage configuré. Lorsqu'une correspondance d'adresse exacte est effectuée, la recherche s'arrête plutôt que de continuer à rechercher des jeux de données de géocodage supplémentaires. Cela permet de réduire le temps de traitement. En l'absence de correspondance exacte, la recherche se poursuit dans les sources de données disponibles.

### Définition de l'ordre de recherche des jeux de données de géocodage

#### *Ordre de recherche par défaut*

L'ordre de recherche du jeu de données de géocodage par défaut recherche les jeux de données au niveau des points avant les jeux de données au niveau des rues. Ceci est illustré dans la liste de jeux de données de géocodage configurés.

#### *Modification de l'ordre de recherche*

Vous pouvez modifier l'ordre de recherche ou supprimer un jeu de données de géocodage, afin qu'il ne soit pas utilisé dans la correspondance, en modifiant l'ordre de recherche préféré des jeux de données de géocodage dans les préférences. L'ordre de recherche est une liste de chaînes. Si un jeu de données de géocodage ne figure pas dans la liste, il n'est pas utilisé pour la mise en correspondance. L'ordre des jeux de données de géocodage est écrit à l'aide de la valeur de chaîne de l'index des jeux de données de géocodage configurés. L'ordre par défaut commence par un index « 0 ». La définition de l'ordre sur {"2", "1", "0"} inverse l'ordre configuré d'un pays avec 3 jeux de données de géocodage.

- Pour définir l'ordre des jeux de données de géocodage pour des **opérations de géocodage ou de géocodage inverse uniques** :

API	Description
REST	Envoie une requête <code>POST</code> au service de votre choix - Geocode ou Reverse Geocode. Définit l'ordre à l'aide de l'élément <code>preferredDictionaryOrder</code> de l'objet <code>preferences</code> . Pour plus d'informations, voir <a href="#">Requête de géocodage POST</a> et <a href="#">Requête de géocodage inverse POST</a> .

- Pour définir l'ordre des jeux de données de géocodage pour **plusieurs opérations de géocodage ou de géocodage inverse** (`geocodeMultiple` ou `reverseGeocodeMultiple`) :

Plusieurs opérations de géocodage ou de géocodage inverse peuvent inclure plusieurs pays, par conséquent, vous devez indiquer le code de pays à 3 caractères ISO-3166 dans la liste d'ordre de recherche. Par exemple, {"USA", "2", "1", "0", "FRA", "0", "1"}. Utilisez les méthodes spécifiées dans le tableau ci-dessus pour définir l'ordre préféré des jeux de données de géocodage.

Si la liste ne commence pas par un code de pays, une exception est générée. Si un pays est introuvable dans la liste, son ordre de dictionnaire configuré est utilisé.

**Remarque :** Pour les États-Unis :

- L'option personnalisée `USA_FIND_DB_ORDER` remplace le paramètre/la méthode de tri préféré(e) défini(e) des jeux de données de géocodage.
- Pour le géocodage inverse unique ou multiple, le paramètre/la méthode de tri préféré(e) défini(e) des jeux de données de géocodage n'est pas pris(e) en charge aux États-Unis et est ignoré(e).

### Définition des préférences de recherche et de correspondance lors de l'utilisation de dictionnaires standard ou personnalisés

Pour les pays qui prennent en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés et les jeux de données de géocodage standard, un raccourci est fourni pour spécifier les jeux de données à utiliser pour la correspondance. Vous pouvez définir une préférence personnalisée avec la clé `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE`, qui définit la marche à suivre lorsque des dictionnaires standard et personnalisés sont disponibles dans le moteur de géocodage. Cette clé est uniquement prise en charge dans le géocodage avant.

Notez que lorsque `preferredDictionaryOrder` a été défini, cette clé est ignorée.

**Remarque :** Pour les États-Unis uniquement, si `FIND_DB_ORDER` est défini dans les préférences personnalisées, `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE` est ignoré.

Les valeurs possibles autorisées pour cette clé sont les suivantes :

<code>USE_CUSTOM_DICTIONARIES_ONLY</code>	Si les dictionnaires standard et personnalisés sont configurés, effectuer la recherche uniquement dans les dictionnaires personnalisés. Si aucun dictionnaire personnalisé n'est configuré, ce paramètre est ignoré.
<code>USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY</code>	Si les dictionnaires standard et personnalisés sont configurés, effectuer la recherche uniquement dans les dictionnaires standard. Si aucun dictionnaire standard n'est configuré, ce paramètre est ignoré.
<code>PREFER_CUSTOM_DICTIONARIES</code>	Lorsque des candidats équivalents sont trouvés dans les dictionnaires personnalisés et standard, préférer les candidats des dictionnaires personnalisés. Notez que le candidat de correspondance de qualité optimale est

renvoyé, même si la correspondance est effectuée à partir d'un dictionnaire non préféré.

**PREFER\_STANDARD\_DICTIONARIES** Lorsque des candidats équivalents sont trouvés dans les dictionnaires personnalisés et standard, préférez les candidats des dictionnaires standard. Notez que le candidat de correspondance de qualité optimale est renvoyé, même si la correspondance est effectuée à partir d'un dictionnaire non préféré.

Pour plus d'informations sur la configuration d'une option personnalisée, reportez-vous à la section [Options personnalisées](#) à la page 27.

## Modes de correspondance

Les modes de correspondance déterminent la tolérance utilisée pour effectuer une correspondance entre votre adresse d'entrée et le jeu de données de géocodage. Sélectionnez un mode de correspondance en fonction de la qualité de votre entrée et de la sortie de votre choix. Par exemple, si vous disposez d'une base de données d'entrée qui a tendance à faire des erreurs, vous pouvez sélectionner le mode de correspondance approximative.

Les modes de correspondance suivants sont disponibles.

Préférence	Description
Mode de correspondance	<p>Les modes de correspondance déterminent la tolérance utilisée pour effectuer une correspondance entre l'adresse d'entrée et les données de référence. Sélectionnez un mode de correspondance en fonction de la qualité de votre entrée et de la sortie de votre choix. Les modes de correspondance suivants sont disponibles :</p> <p><b>Standard</b> Requiert une correspondance proche et génère un nombre modéré de correspondances de candidats. Par défaut.</p> <p><b>Fermer</b> Requiert une correspondance serrée. Ce mode restrictif génère le plus petit nombre de candidats de correspondance, ce qui réduit le temps de traitement. .</p> <p><b>Relâché</b> Permet une correspondance approximative et génère le plus grand nombre de candidats, ce qui augmente la durée de traitement et entraîne plus de correspondances multiples.</p>
Type de recherche	Type de recherche à effectuer : Adresse, Catégorie de point d'intérêt, Point d'intérêt ou Tout
Recherche dans la zone administrative	Limitez la zone de recherche par une limite administrative, telle que la ville, l'agglomération ou le code postal. Spécifiez la zone administrative en entrée.

Préférence	Description
Correspondance sur numéro d'adresse	Les candidats doivent correspondre au numéro d'adresse d'entrée.
<b>Exact</b>	Requiert une correspondance serrée. Ce mode restrictif génère le plus petit nombre de candidats de correspondance, ce qui réduit le temps de traitement. Si vous utilisez ce mode, assurez-vous que votre entrée est très propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.
<b>Standard</b>	Requiert une correspondance proche et génère un nombre modéré de correspondances de candidats. Par défaut.
<b>Relâché</b>	Permet une correspondance approximative et génère le plus grand nombre de candidats, ce qui augmente la durée de traitement et entraîne plus de correspondances multiples. Utilisez ce mode si vous n'êtes pas sûr que votre entrée soit propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.
<b>Personnalisé</b>	Permet de définir des critères de correspondance en définissant les champs MustMatch.
<b>Interactif (États-Unis uniquement)</b>	Disponible dans la correspondance d'adresse sur une seule ligne uniquement. Ce mode est conçu pour mieux gérer les défis de correspondance spécifiques de la mise en correspondance interactive. Le mode interactif permet des modèles de correspondance plus flexibles et peut, dans certains cas, renvoyer des correspondances possibles supplémentaires en plus de celles renvoyées par le mode de correspondance approximative. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mode de correspondance interactif</a> ci-dessous.
<b>CASS (États-Unis uniquement)</b>	Impose des règles supplémentaires pour garantir le respect des réglementations USPS CASS. L'objectif de ce mode de correspondance est de créer des adresses aptes à recevoir du courrier pour les remises tarifaires USPS. Utilisez ce mode pour normaliser votre entrée de publipostage. Ce mode donne un grand nombre de candidats. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Mode CASS</a> ci-dessous.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de définir le **mode de correspondance**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	GET
<b>Paramètre :</b>	matchMode
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément :</b>	preferences : matchMode

Pour plus de détails, voir [Requête GET vers le service Geocode](#) à la page 38 et [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

### *Mode de correspondance interactif (États-Unis uniquement)*

Le mode Interactif est conçu pour les applications web/mobiles interactives. Dans ce cas, il est prévu que les utilisateurs puissent entrer des adresses sur une seule ligne qui contiennent des informations mal orthographiées, inexactes et/ou manquantes ; par conséquent, cette entrée est traitée en utilisant un ensemble plus souple de critères de correspondance que les autres modes de correspondance. Par conséquent, la sortie de correspondance peut comprendre plusieurs candidats correspondants. La liste des correspondances peut être présentée à l'utilisateur qui sélectionnera ensuite le candidat correspondant de son choix. Si une correspondance exacte est trouvée, ce candidat correspondant unique est renvoyé ; il n'est pas présenté un mélange de résultats précis et inexacts.

Les fonctionnalités et les restrictions du mode de correspondance interactif sont les suivantes :

- Le mode de correspondance interactif est disponible uniquement dans le traitement des adresses sur une seule ligne. Si une tentative de traitement d'une adresse autre que sur une seule ligne est effectuée lorsque le mode de correspondance est défini sur `INTERACTIVE`, le mode de correspondance passe temporairement en mode `RELAXED` et l'adresse est traitée en mode approximatif. Une fois le processus de correspondance terminé, le mode de correspondance est automatiquement rétabli sur `INTERACTIVE`.
- Le mode de correspondance interactif permet aux utilisateurs de rompre la règle des cardinaux : si l'utilisateur saisit 123 S Main et qu'il existe seulement 123 N Main, une correspondance est trouvée et un code correspondant est renvoyé qui reflète le cardinal modifié.
- Le mode de correspondance interactif gère les cas où les utilisateurs transposent des éléments prédirectionnels avec des éléments postdirectionnels sans pénalité.
- Le mode de correspondance interactif ignore l'option personnalisée `FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY` le paramètre . Quand la ville et le code postal ne correspondent pas correctement, le meilleur résultat de géocodage est renvoyé en se basant sur une analyse de tous les éléments d'adresse d'entrée.
- En mode interactif, dans les cas où le résultat d'une adresse de point ou d'une adresse de rue interpolée ne peut pas être déterminé, les centroïdes ZIP-9, ZIP-7 ou ZIP-5 les plus précis disponibles peuvent être renvoyés.

### *Mode de correspondance CASS (États-Unis uniquement)*

Le mode de correspondance CASS impose des règles supplémentaires pour garantir la conformité aux réglementations USPS CASS. L'objectif de ce mode de correspondance est de créer des adresses aptes à recevoir du courrier pour les remises tarifaires USPS. Utilisez ce mode pour normaliser votre entrée de publipostage. Ce mode donne un grand nombre de candidats.

Le mode de correspondance CASS se différencie des autres modes au niveau du traitement. Ce mode ne recherche pas de correspondances d'intersection, de nom de bâtiment ou d'alias spatial (alias Centrus ou alias de nom de rue TIGER, TomTom ou HERE) dans les dictionnaires utilisateur. Il ne réalise pas non plus de correspondance sur les candidats issus de sources de données qui

n'ont pas d'enregistrements USPS équivalents. Ce mode reconnaît et analyse deux numéros de local sur une même ligne d'adresse, par exemple un numéro de bâtiment et un numéro de local.

## Champs Must Match

Les champs « Must Match » vous permettent de définir des critères de correspondance pour déterminer les candidats correspondants. Les modes de « correspondance obligatoire » suivants sont disponibles :

<b>matchOnAddressNumber</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du numéro d'adresse d'entrée.
<b>matchOnPostCode1</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>PostCode1</code> .
<b>matchOnAreaName1</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName1</code> . Reportez-vous à la section de votre pays dans l'annexe pour connaître la définition du champ <code>AreaName1</code> .
<b>matchOnAreaName2</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName2</code> . Reportez-vous à la section de votre pays dans l'annexe pour connaître la définition du champ <code>AreaName2</code> .
<b>matchOnAreaName3</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName3</code> . Reportez-vous à la section de votre pays dans l'annexe pour connaître la définition du champ <code>AreaName3</code> .
<b>matchOnAreaName4</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName4</code> . Reportez-vous à la section de votre pays dans l'annexe pour connaître la définition du champ <code>AreaName4</code> .
<b>matchOnAllStreetFields</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau des champs de nom de rue, de type et de points cardinaux d'entrée.
<b>mustMatchInput</b>	Les autres champs de correspondance obligatoire sont ignorés et tous les champs d'entrée potentiels fournis, tels que le code postal, le nom de région, etc., doivent correspondre au candidat pour le candidat à renvoyer.

**Remarque :** Pour les États-Unis, les paramètres des champs Must Match ne sont pas pris en charge dans la correspondance d'adresse sur une seule ligne.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de définir un champ Must Match.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	POST

API REST	Déploiement de fonction
<b>Objet : élément</b>	<code>preferences : mustMatchFields</code>
<b>Clé/Valeur :</b>	Définissez <code>mustMatchFields = true</code> .
<b>Informations supplémentaires :</b>	Pour activer le paramètre de l'option <code>mustMatchFields</code> , <code>matchMode</code> doit être défini sur <i>Custom</i> .

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

## Options de géocodage

Cette section couvre les rubriques suivantes :

- [Types de géocode](#)
- [Placement des géocodes](#)
- [Repli de géocodage](#)
- [Système de référence de coordonnées de géocode](#)

## Types de géocode

Il y a différentes façons de géocoder une adresse. La section suivante répertorie les types de géocodage, du plus précis au moins précis :

- **Adresse :**
  - **Au niveau des points** : le géocode se trouve au centre de la parcelle ou de l'espace réel occupé par un bâtiment. Cette option requiert l'installation d'un jeu de données de géocodage au niveau des points ou un dictionnaire utilisateur avec des informations au niveau des points.
  - **Adresse de rue interpolée** : utilise l'interpolation d'adresse de rue pour calculer le géocode, qui est un emplacement approximatif d'une adresse sur un segment de rue.
  - **Centroïde de rue** : le géocode est le centroïde d'un segment de rue.
- **Postal** : le géocode est le centroïde d'une zone de code postal.
- **Géographique** : le géocode est le centroïde d'une zone géographique ; par exemple, une ville, une banlieue ou un village.

La prise en charge de ces types de géocode dépend du type de données disponible dans le ou les jeux de données de géocodage configurés. Reportez-vous à la section de votre pays pour localiser les informations de prise en charge du niveau de géocodage.

En outre, il existe deux autres types de géocode proposés sous forme d'options personnalisées pour un sous-ensemble de pays. Ces deux types de géocode sont décrits dans les sections suivantes.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer un **type de géocode**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément :</b>	type : geocodeType

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

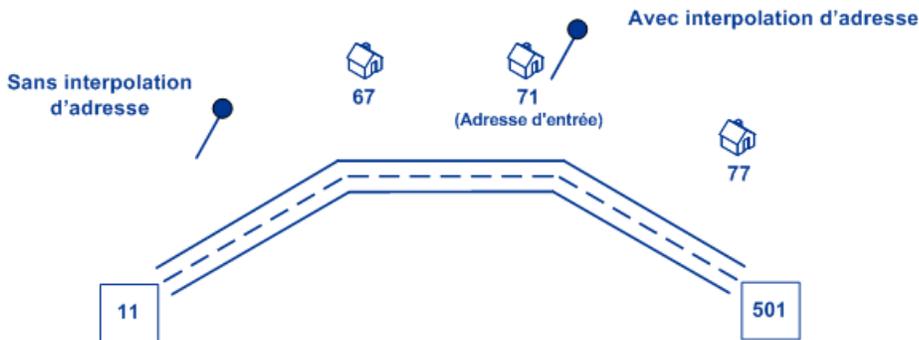
### Interpolation de point d'adresse

L'interpolation de point d'adresse est un processus breveté qui obtient un point interpolé plus précis. Il améliore l'interpolation de segment de rue normaux en utilisant des données de point dans le processus d'interpolation, par opposition à la seule utilisation de segments de rue.

**Remarque :** L'interpolation de point d'adresse nécessite un jeu de données de géocodage au niveau des rues et au niveau des points

**Remarque :** Pour les États-Unis, cette fonction n'est pas prise en charge avec les adresses de points des fichiers auxiliaires.

Les illustrations suivantes montrent le fonctionnement de l'interpolation de point d'adresse. Dans l'exemple, le numéro de maison entré est 71. Le jeu de données de géocodage contient les points d'adresse pour 67 et 77. Le segment de rue a une plage de 11 à 501. Avec l'interpolation de point d'adresse, API REST Global Geocoding effectue l'interpolation du numéro de résidence d'entrée 71 à l'aide des points 67 et 77. Sans interpolation de point d'adresse, API REST Global Geocoding effectue l'interpolation avec les points d'extrémité de segment de rue 11 et 501, obtenant un résultat beaucoup moins précis.



**Remarque :** Cette fonctionnalité est prise en charge uniquement pour les pays suivants :

- **Australie (AUS)** à la page 166
- **Canada (CAN)** à la page 253
- **France (FRA)** à la page 331
- **Allemagne (DEU)** à la page 344
- **Grande-Bretagne (GBR)** à la page 352
- **Portugal (PRT)** à la page 562
- **Singapour (SGP)** à la page 599
- **Suède (SWE)** à la page 630
- **États-Unis (USA)** à la page 679

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer une **interpolation de point d'adresse**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Types de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	preferences : customPreferences
<b>Clé/Valeur :</b>	USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION = true

Pour plus d'informations, voir [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44 .

### Correspondance d'axe

La correspondance d'axe est utilisée avec la correspondance de niveau de point pour lier un géocode de niveau de point à son segment de rue parent. Cette fonctionnalité s'avère utile pour les applications de routage.

La correspondance d'axe vous offre des données supplémentaires sur le segment de rue parent qui ne sont pas récupérables si vous utilisez uniquement la correspondance au niveau des points. Les informations de sortie comprennent également l'axe à partir du géocode des données de point jusqu'à la correspondance d'axe.

La correspondance d'axe requiert l'installation d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.

**Remarque :** Cette fonctionnalité est prise en charge uniquement pour les pays suivants :

- **Australie (AUS)** à la page 166
- **Canada (CAN)** à la page 253
- **Portugal (PRT)** à la page 562
- **États-Unis (USA)** à la page 679

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction **Correspondance d'axe**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Types de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	preferences : customPreferences
<b>Clé/Valeur :</b>	USE_CENTERLINE_OFFSET = true
<b>Informations supplémentaires :</b>	Les clés personnalisées CENTERLINE_OFFSET et CENTERLINE_OFFSET_UNIT sont utilisées en conjonction avec USE_CENTERLINE_OFFSET.

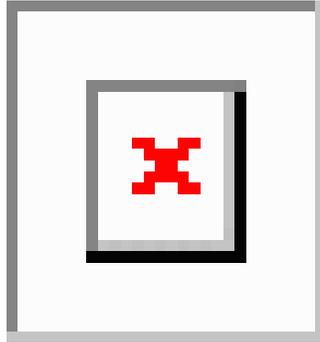
Pour plus d'informations, voir [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44 .

## Placement des géocodes

Les options suivantes permettent d'optimiser le placement du géocodage lors du géocodage de niveau des rues :

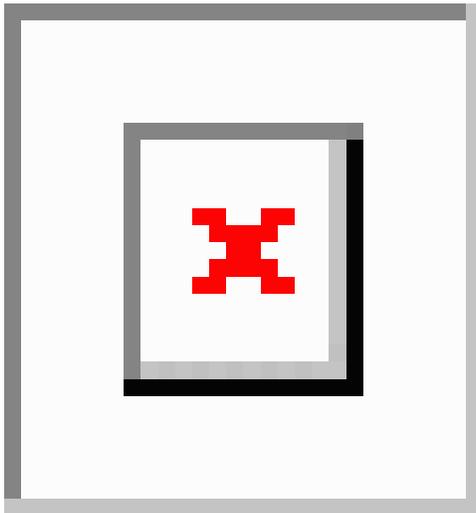
- **Décalage de rue :** cette valeur est utilisée pour le placement du géocode au centre de la rue. Le décalage de rue est également utilisé pour éviter que les adresses situées l'une en face de l'autre

dans la rue ne reçoivent le même point. Les unités de décalage de rue peuvent être spécifiées



en mètres ou en pieds.

- **Décalage d'angle** : cette valeur est utilisée pour éviter que les adresses aux angles de rue ne reçoivent le même géocode que celui de l'intersection. Définit la position de décalage du point géocodé par rapport à l'angle. Les unités de décalage d'angle peuvent être spécifiées en mètres ou en pieds.



Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction **Décalage de rue**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	GET
<b>Paramètre :</b>	streetOffset
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	preferences : streetOffset

API REST      Déploiement de fonction

---

**Informations supplémentaires :**      `streetOffsetUnits` est utilisé en conjonction avec `streetOffset`.

---

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête GET vers le service Geocode](#) à la page 38 et [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction **Décalage d'angle**.

API REST      Déploiement de fonction

---

**Service :**      Geocode

---

**Type de requête :**      GET

---

**Paramètre :**      `cornerOffset` (décalage d'angle)

---

**Type de requête :**      POST

---

**Objet : élément**      Préférences : `cornerOffset`

---

**Informations supplémentaires :**      `cornerOffsetUnits` est utilisé en conjonction avec `cornerOffset`.

---

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête GET vers le service Geocode](#) à la page 38 et [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

## Repli de géocodage

L'option de repli de géocodage permet au géocodeur de tenter de renvoyer un géocode moins précis lorsqu'il n'est pas possible de déterminer de géocode au niveau de l'adresse.

Les options de repli de géocodage sont les suivantes :

- **Repli vers le code postal** : le géocodeur tente de renvoyer un centroïde de code postal.
- **Repli vers la zone géographique** : le géocodeur tente de renvoyer un centroïde d'une zone géographique.

Une option de repli supplémentaire peut être mise en œuvre pour couvrir les cas où aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage, comme suit :

- **Repli vers le géocodage mondial** : tente d'utiliser World Geocoder (XWG) pour renvoyer un géocode. World Geocoder (XWG) peut renvoyer un géocode postal ou géographique suivant le niveau de prise en charge du jeu de données de géocodage XWG. Pour mettre en œuvre cette fonctionnalité, vous devez installer le jeu de données de géocodage World Geocoder. Les exemples suivants illustrent les réponses dans le cas où la fonctionnalité est activée avec ou sans le jeu de données de géocodage World Geocoder installé.

*Scénario 1* : Utilisation du repli SANS données XWG :

- `FALLBACK_TO_WORLD = false` – L'exception `Error initializing data manager.` est renvoyée lorsqu'une tentative de géocodage est effectuée pour un pays qui n'a aucune donnée installée.
- `FALLBACK_TO_WORLD = true` – L'exception `Error initializing data manager.` est renvoyée lorsqu'aucune donnée World Geocoder (XWG) n'est installée.

*Scénario 2* : Utilisation du repli AVEC données XWG :

- `FALLBACK_TO_WORLD = false` – L'exception `Error initializing data manager.` est renvoyée.
- `FALLBACK_TO_WORLD = true` – Si le repli est effectué, les résultats sont renvoyés, lorsque c'est possible.

### Repli vers postal

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction Repli vers le code postal.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	GET
<b>Paramètre :</b>	<code>fallbackPostal = true</code>
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<code>preferences : fallbackToPostal = true</code>

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête GET vers le service Geocode](#) à la page 38 et [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

### Utiliser géographique à la place

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction Repli vers la zone géographique.

API REST	Déploiement de fonction
----------	-------------------------

<b>Service :</b>	Geocode
------------------	---------

<b>Type de requête :</b>	GET
--------------------------	-----

<b>Paramètre :</b>	fallbackGeo = true
--------------------	--------------------

<b>Type de requête :</b>	POST
--------------------------	------

<b>Objet : élément</b>	Préférences : fallbackToGeographic = true
------------------------	---

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête GET vers le service Geocode](#) à la page 38 et [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

### *Repli vers le géocodage mondial*

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction Repli vers le géocodage mondial.

API REST	Déploiement de fonction
----------	-------------------------

<b>Service :</b>	Geocode
------------------	---------

<b>Type de requête :</b>	POST
--------------------------	------

<b>Objet : élément</b>	customPreferences : FALLBACK_TO_WORLD = true
------------------------	--

L'objet `customPreferences` est spécifié dans l'objet `preferences`. Par exemple, dans une requête POST JSON, il serait spécifié comme suit :

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "FALLBACK_TO_WORLD" : "true"
  }
}
```

Dans une requête POST XML, il serait spécifié comme suit :

```
<preferences>
  <customPreferences>
    <entry>
      <key>FALLBACK_TO_WORLD</key>
      <value>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>
```

```
</entry>
</customPreferences>
</preferences>
```

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

## Système de référence de coordonnées

Vous pouvez spécifier le système de coordonnées dans lequel vous souhaitez convertir la géométrie. Le format doit respecter le code European Petroleum Survey Group (EPSG) ou le code SRID. La valeur par défaut est EPSG:4326.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de spécifier le **système de référence de coordonnées**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
Type de requête :	POST
<b>Objet : élément</b>	preferences : clientCoordSysName
<b>Format :</b>	codespace:code

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

## Options de géocodage inverse

Pour le géocodage inverse, les options suivantes sont disponibles :

- Distance de recherche
- Placement des géocodes
- Système de référence de coordonnées

Les sections suivantes fournissent des informations plus détaillées sur ces options.

## Rechercher une distance

La distance de recherche est la distance du rayon de recherche d'une correspondance au niveau des coordonnées d'entrée. Cette valeur peut être indiquée en pieds ou en mètres.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de définir la **distance de recherche**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Type de requête :</b>	GET
<b>Paramètre :</b>	<code>distance</code>
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<code>preferences : distance</code>
<b>Informations supplémentaires :</b>	<code>distanceUnits</code> est utilisé en conjonction avec <code>distance</code> .

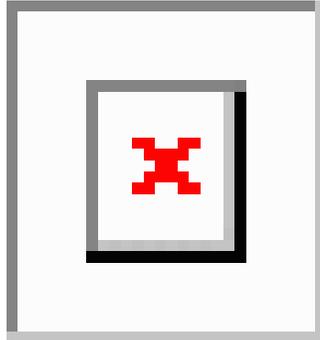
Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête GET Reverse Geocode](#) à la page 78 et [Requête POST Reverse Geocode](#) à la page 79.

## Placement des géocodes

Les options suivantes permettent d'optimiser le placement du géocodage lors du géocodage de niveau des rues :

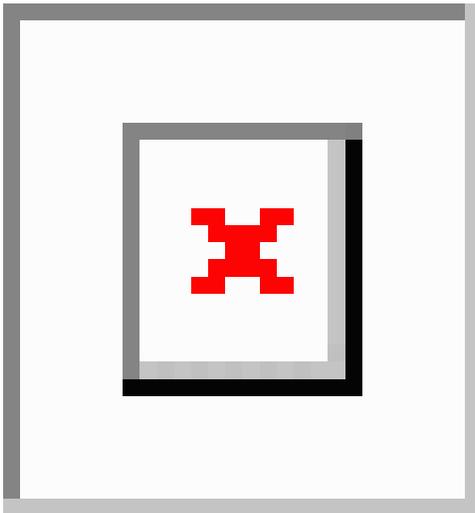
- **Décalage de rue** : cette valeur est utilisée pour le placement du géocode au centre de la rue. Le décalage de rue est également utilisé pour éviter que les adresses situées l'une en face de l'autre

dans la rue ne reçoivent le même point. Les unités de décalage de rue peuvent être spécifiées



en mètres ou en pieds.

- **Décalage d'angle** : cette valeur est utilisée pour éviter que les adresses aux angles de rue ne reçoivent le même géocode que celui de l'intersection. Définit la position de décalage du point géocodé par rapport à l'angle. Les unités de décalage d'angle peuvent être spécifiées en mètres ou en pieds.



Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction **Décalage de rue**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<code>preferences : streetOffset</code>
<b>Informations supplémentaires :</b>	<code>streetOffsetUnits</code> est utilisé en conjonction avec <code>streetOffset</code> .

Pour plus d'informations, voir [Requête POST Reverse Geocode](#) à la page 79 .

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer la fonction **Décalage d'angle**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<code>preferences : cornerOffset</code>
<b>Informations supplémentaires :</b>	<code>cornerOffsetUnits</code> est utilisé en conjonction avec <code>cornerOffset</code> .

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST Reverse Geocode](#) à la page 79.

## Système de référence de coordonnées

Vous pouvez spécifier le système de référence de coordonnées dans lequel vous souhaitez convertir la géométrie. Le format doit respecter le code European Petroleum Survey Group (EPSG) ou le code SRID. La valeur par défaut est `EPSG:4326`.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de spécifier le **système de référence de coordonnées**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Type de requête :</b>	GET
<b>Paramètre :</b>	<code>coordSysName</code>
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<code>preferences : clientCoordSysName</code>
<b>Format :</b>	<code>codespace:code</code>

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête GET Reverse Geocode](#) à la page 78 et [Requête POST Reverse Geocode](#) à la page 79.

## Options personnalisées

Certains pays prennent en charge la définition d'options de géocodage et/ou de correspondance personnalisées propres au pays.

Des options personnalisées sont disponibles pour ces pays :

- [Australie \(AUS\)](#) à la page 166
- [Canada \(CAN\)](#) à la page 253
- [France \(FRA\)](#) à la page 331
- [Allemagne \(DEU\)](#) à la page 344
- [Grande-Bretagne \(GBR\)](#) à la page 352
- [Nouvelle-Zélande \(NZL\)](#) à la page 517
- [Portugal \(PRT\)](#) à la page 562
- [Singapour \(SGP\)](#) à la page 599
- [Suède \(SWE\)](#) à la page 630
- [États-Unis \(USA\)](#) à la page 679

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Options personnalisées » de chaque pays.

En outre, pour les pays qui prennent en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés et les jeux de données de géocodage standard, vous pouvez définir une préférence personnalisée avec la clé `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE`, qui définit les préférences de recherche et de correspondance lorsque des dictionnaires standard et personnalisés sont disponibles dans le moteur de géocodage. Cette option est uniquement disponible avec le géocodage avant. Pour savoir si votre pays prend en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés, reportez-vous à la section « Jeux de données de géocodage pris en charge » du pays.

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de déployer une **option personnalisée**.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	Préférences : <code>customPreferences</code> , où l'option personnalisée est spécifiée via une paire clé/valeur.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

## Informations de renvoi de candidat

Le jeu de champs standard qui peut être renvoyé inclut les éléments suivants :

- Nombre total de correspondances
- Nombre total de candidats possibles
- Adresse du candidat
- Plage de candidats
- Champs mis en correspondance
- Coordonnées du géocode (pour l'opération de géocodage)
- Codes de résultat

Le renvoi de certains de ces champs dépend du type de données fourni dans le ou les jeux de géocodage configurés. Des informations spécifiques au pays sont fournies dans le *Guide du module Global Geocoding* correspondant. Reportez-vous à la section de chaque pays pour plus d'informations sur les champs de sortie disponibles, leurs définitions et tous les champs personnalisés, le cas échéant.

Vous avez également la possibilité de spécifier certaines des informations de renvoi, comme :

- Le nombre maximal de candidats à renvoyer.
- S'il faut renvoyer toutes les informations disponibles pour chaque candidat ou seulement renvoyer des champs d'adresse spécifiques. Ces champs supplémentaires sont définis à l'aide de `returnFieldsDescriptor`. Les options suivantes sont disponibles :
  - `returnMatchDescriptor` - Renvoie l'objet descripteur de correspondance, qui indique les parties du candidat correspondant à l'adresse d'entrée.
  - `returnStreetAddressFields` - Renvoie tous les champs de rue individuels qui composent séparément le champ `formattedStreetAddress`, tels que la base de l'adresse principale, le type de voie publique, les éléments pré et/ou postdirectionnels, etc.
  - `returnUnitInformation` - Si disponible, renvoie les informations de type d'unité et de valeur d'unité séparément dans les champs `unitType` et `unitValue`, ainsi que dans le champ `formattedStreetAddress`.
  - `returnAllCustomFields` - Renvoie tous les champs personnalisés pour le candidat.
  - `returnedCustomFieldKeys` - Spécifie une liste de clés qui représentent les champs personnalisés à renvoyer dans la sortie `customFields` du candidat. Par exemple, « CTYST\_KEY » ou « DATATYPE ».

**Remarque :** Pour indiquer différents paires de clé/valeur pour un pays, utilisez des espaces pour séparer les noms des champs personnalisés à renvoyer. Les candidats

possédant ces informations de champ disponibles incluent les champs personnalisés avec les clés dans la sortie `customFields` du candidat.

Par exemple dans une requête REST JSON :

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"
  }
}
```

**Remarque :** Les champs personnalisés varient selon le pays. Pour rechercher les informations de votre pays, reportez-vous à la section [Informations spécifiques aux pays](#) pour trouver la section correspondante de l'annexe qui fournit davantage de détails.

*Indiquer des informations de renvoi de candidat supplémentaires dans l'API REST.*

API REST	Déploiement de fonction
<b>Service :</b>	Geocode
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<p>Préférences : <code>returnFieldsDescriptor</code>, où l'option de champ supplémentaire est spécifiée via une paire clé/valeur. Ignoré si <code>isReturnAllCandidateInfo</code> est défini sur <code>true</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pour remplacer la valeur par défaut d'un élément <code>returnFieldsDescriptor</code> pour un pays en particulier, indiquez la paire clé/valeur dans l'objet <code>customPreferences</code>, avec la constante de clé précédée du code pays ISO-3166 de 3 caractères et d'un point. Par exemple : <code>AUS.returnAllCustomFields</code>.</p>

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44.

## Définition des substitutions de préférences au niveau du pays

Les options de correspondance, de géocodage et de géocodage inverse comportent des valeurs/paramètres par défaut qui peuvent être remplacés par pays. La liste suivante fournit certaines de ces options remplaçables :

- **Options de correspondance** - paramètres de champs de correspondance obligatoire et nœuds de correspondance
- **Options de géocodage** - placement du géocode (décalages de rue et de coin), repli de géocodage et système de référence de coordonnées
- **Options de géocodage inverse** - distance de recherche, placement du géocode (décalages de rue et de coin), paramètres régionaux client et système de référence de coordonnées
- **Informations de renvoi de candidats** - informations de renvoi de nombre de candidats maximum, renvoi des informations de tous les candidats, renvoi de tous les champs personnalisés, renvoi des clés des champs personnalisés, renvoi du descripteur de correspondance, renvoi des champs d'adresse de rue et renvoi des informations de local

Le tableau suivant fournit des informations sur la manière de définir une préférence de pays.

**Remarque :** Le remplacement des préférences au niveau d'un pays peut entraîner des résultats inattendus. Les substitutions doivent être utilisées uniquement lorsque cela est nécessaire.

API REST	Déploiement de fonction
<b>Services :</b>	Geocode, reverseGeocode
<b>Type de requête :</b>	POST
<b>Objet : élément</b>	<p><code>preferences</code> : <code>customPreferences</code>, où l'option personnalisée est spécifiée à l'aide d'une paire clé/valeur. Le code de pays ISO-3166 à 3 caractères et un point (.) précèdent la constante de clé. Les options qui peuvent être définies par pays figurent dans les objets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>préférences</code></li> <li>• <code>mustMatchFields</code></li> <li>• <code>returnFieldsDescriptor</code></li> </ul>

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Requête POST vers le service Geocode](#) à la page 44 et [Requête POST Reverse Geocode](#) à la page 79.

# 2 - Services Web REST

## In this section

---

Introduction aux services Global Geocoding	33
Lancement de requêtes via HTTP	33
Service Global Geocode	38
Service Global Reverse Geocode	78
Service Global Interactive Geocoding	103
Service Global Key Lookup	110
Service Capabilities	117
Service Dictionnaires	129

## Introduction aux services Global Geocoding

L'API Global Geocoding REST fournit les services suivants :

- **Geocode**- Prend une seule ou plusieurs adresses d'entrée et renvoie des informations d'adresse et de géocodage américaines ou internationales normalisées.
- **Interactive**- Prend une adresse partielle et d'autres éléments d'adresse pour restreindre la zone de recherche et renvoyer les candidats correspondants. Les données interactives sont utilisées pour effectuer une correspondance par rapport à l'entrée.
- **KeyLookup**- Prend une clé et un type de clé pour géocoder une adresse et renvoyer des informations supplémentaires. La clé est un identifiant unique à cette adresse.
- **ReverseGeocode**- Prend une seule coordonnée de latitude et une seule coordonnée de longitude d'entrée ou plusieurs coordonnées d'entrée et renvoie des informations d'adresse pour le ou les emplacements.
- **Capabilities**- Renvoie les fonctionnalités du service Geocode, telles que les opérations prises en charge, les moteurs de géocodage des pays disponibles et les champs personnalisés spécifiques à un pays.
- **Dictionaries**- Renvoie des informations sur les dictionnaires d'adresses installés.

## Lancement de requêtes via HTTP

### Destinations des services

Les destinations des services API REST Global Geocoding sont les suivantes :

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/<service_name>[.content type]
```

où :

**<service\_name>** peut être l'un des services suivants :

- geocode
- interactive
- keyLookup
- reverseGeocode
- capabilities

- dictionaries

[.content type] est facultatif. Pour plus d'informations, voir [En-têtes HTTP](#) à la page 34 .

## URL WADL

Le WADL des services Web API REST Global Geocoding est comme suit :

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/?_wadl
```

## Formats de charge utile pris en charge

Les formats de charge utile de message pris en charge pour les requêtes et les réponses sont **JSON** et **XML**. Le format d'échange de message est négocié entre le client et le service via les informations spécifiées dans les en-têtes HTTP.

## En-têtes HTTP

Pour négocier le type de contenu envoyé entre le client et le service, la requête inclut un en-tête `Accept` pour indiquer le type de support acceptable. Éventuellement, elle peut également indiquer le `MIMEContent-Type` envoyé dans la requête.

La réponse du serveur renvoie un code d'état et le `Content-Type` de la réponse.

Voici des exemples d'en-têtes de négociation de contenu HTTP JSON et XML :

### JSON

```
Accept: application/json; charset=utf-8
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### XML

```
Accept: application/xml; charset=utf-8
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
```

Le tableau suivant définit le type de réponse à attendre en fonction des informations d'en-tête spécifiées dans la requête.

Requête	Informations d'en-tête	Type de contenu de réponse
service_name.json	Aucune information d'en-tête spécial.	json

Requête	Informations d'en-tête	Type de contenu de réponse
service_name.json	Type de contenu : application/xml ; jeu de caractères = utf-8 Accepte : application/xml ; jeu de caractères = utf-8	xml
service_name.json	Type de contenu : application/json ; jeu de caractères = utf-8 Accepte : application/json ; jeu de caractères = utf-8	json
service_name	Type de contenu : application/json ; jeu de caractères = utf-8 Accepte : application/json ; jeu de caractères = utf-8	json
service_name	Type de contenu : application/xml ; jeu de caractères = utf-8 Accepte : application/xml ; jeu de caractères = utf-8	xml
service_name	Aucune information d'en-tête spécial.	json
service_name.xml	Type de contenu : application/json ; jeu de caractères = utf-8 Accepte : application/json ; jeu de caractères = utf-8	json
service_name.xml	Type de contenu : application/xml ; jeu de caractères = utf-8 Accepte : application/xml ; jeu de caractères = utf-8	xml
service_name.xml	Aucune information d'en-tête spécial.	xml

## Méthodes HTTP prises en charge

Une requête REST complète est créée en associant une méthode HTTP et l'URI complet du service auquel vous faites appel.

Pour créer une requête complète, combinez les opérations avec les **en-têtes HTTP** appropriés et toute **charge utile** requise.

Chaque service Global Geocoding (**Geocode**, **Reverse Geocode**, **Interactive Geocode**, **Key Lookup**, **Capabilities**, **Dictionaries**) prend en charge une requête `GET` et une requête `POST`. Une requête `GET` utilise un sous-ensemble de préférences, tandis que la requête `POST` peut spécifier l'ensemble tout entier.

## Codes d'état HTTP

Chaque réponse à une requête contient un code d'état HTTP. Le code d'état HTTP indique le résultat de la requête HTTP auprès d'un service. Le tableau suivant fournit les codes d'état les plus courants renvoyés par les services.

Code d'état	Brève description	Description
200	OK	La requête a réussi. En général, renvoyé par des informations de renvoi GET ou POST.
400	Requête incorrecte	La requête contenait une erreur. Cet état est renvoyé par différentes méthodes lorsque les données fournies par le client – dans l'URI, les paramètres requête ou le corps – ne respectent pas les critères du serveur.
404	Introuvable	Impossible de trouver la ressource demandée.
405	Méthode non autorisée	La méthode demandée n'est pas autorisée pour la ressource de l'URI.
406	Non acceptable	Le type de support requis spécifié dans l'en-tête Accept n'est pas pris en charge. Les types de support pris en charge incluent <code>application/JSON</code> et <code>application/xml</code> .
500	Erreur de serveur interne	Une erreur interne s'est produite, empêchant le serveur de traiter la requête et de fournir une réponse valide.

# Service Global Geocode

## Requête vers le service Geocode

### Requête GET vers le service Geocode

La requête `GET` vous permet de soumettre une adresse d'entrée et des préférences de correspondance et/ou de géocodage au service `Geocode` et de recevoir une réponse qui fournit l'objet `Candidats` contenant les coordonnées de latitude/longitude associées et d'autres informations de correspondance et d'emplacement sur chaque candidat. Les options de préférence d'une requête `GET` constituent un sous-ensemble du total disponible avec la requête `POST`.

#### Base URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode[.content type]
```

où :

`[.content type]` indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### **json**

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### **xml**

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

Les valeurs `[query parameters]` sont décrites dans la section suivante. Chaque paire de clé/valeur saisie dans la requête est séparée par une esperluette.

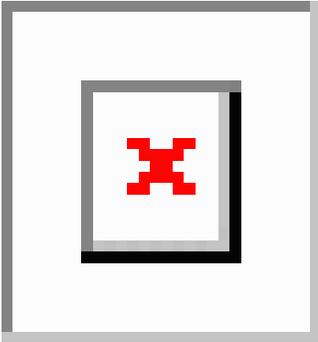
#### Paramètres de requête

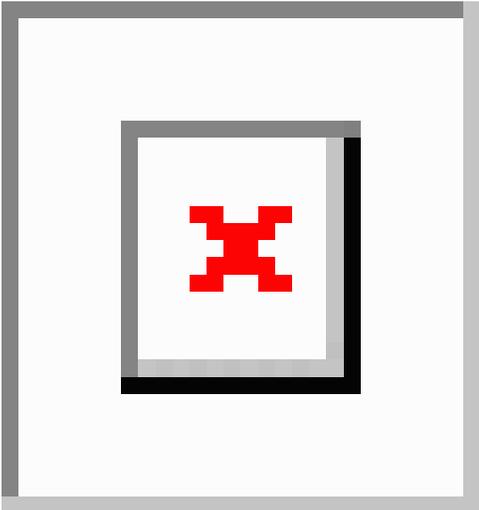
Le tableau suivant définit les paramètres de la requête `GET` du service `Geocode`. Pour plus d'informations sur la réponse, reportez-vous à la section [objet `GeocodeServiceResponse`](#) à la page 59.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif. Par exemple :  <b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301
mainAddress	Chaîne	<b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne et peut être une collection d'éléments de champs d'adresse. L'ordre d'entrée des champs d'adresse doit refléter la mise en forme d'adresse normale de votre pays. Facultatif. Par exemple :  <b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b>  <b>Adresse de rue</b> : si les champs d'adresse ( <code>placeName</code> , <code>lastLine</code> , <code>postalCode</code> , etc.) sont fournis séparément, le contenu de ce champ est traité comme la partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.  <b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&&).
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Spécifie la plus grande zone géographique, en général, un état ou une province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie la zone géographique secondaire, généralement un comté ou un district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Indique un nom de ville ou d'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Indique une localité ou une sous-division de ville. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Le code postal au format approprié pour le pays. Facultatif.
country	Chaîne	Code pays ISO 3166-1 alpha-3. Obligatoire. Pour connaître les codes pays, reportez-vous à la section <a href="#">Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1</a> à la page 136.

Paramètre	Type	Description
matchMode	Chaîne	<p>Les modes de correspondance déterminent la tolérance utilisée pour effectuer une correspondance entre l'adresse d'entrée et les données de référence. Sélectionnez un mode de correspondance en fonction de la qualité de votre entrée et de la sortie de votre choix. Les modes de correspondance suivants sont disponibles :</p> <p><b>Exact</b> Requiert une correspondance très serrée. Ce mode restrictif génère le plus petit nombre de candidats de correspondance, ce qui réduit le temps de traitement. Si vous utilisez ce mode, assurez-vous que votre entrée est très propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.</p> <p><b>Standard</b> Requiert une correspondance proche et génère un nombre modéré de correspondances de candidats. Par défaut.</p> <p><b>Relaxed</b> Permet une correspondance approximative et génère le plus grand nombre de candidats, ce qui augmente la durée de traitement et entraîne plus de correspondances multiples. Utilisez ce mode si vous n'êtes pas sûr que votre entrée soit propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.</p> <p><b>Custom</b> Vous permet de définir des critères de correspondance en configurant les champs <code>MustMatch</code> ; cependant, vous pouvez configurer les champs <code>MustMatch</code> uniquement à l'aide d'une requête <code>POST</code> . Pour utiliser une requête <code>GET</code>, vous devez conserver les valeurs par défaut de <code>MustMatch</code>. Pour plus d'informations sur les champs <code>MustMatch</code>, reportez-vous à la section <a href="#">mustMatchFields</a>.</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> Disponible dans la correspondance d'adresse sur une seule ligne uniquement. Ce mode est conçu pour mieux gérer les défis de correspondance spécifiques de la mise en correspondance interactive. Le mode interactif permet des modèles de correspondance plus flexibles et peut, dans certains cas, renvoyer des correspondances possibles supplémentaires en plus de celles renvoyées par le mode de correspondance approximative.</p> <p><b>CASS (USA only)</b> Impose des règles supplémentaires pour garantir le respect des réglementations USPS CASS. L'objectif de ce mode de correspondance est de créer des adresses aptes à recevoir du courrier pour les remises tarifaires USPS. Utilisez ce mode pour normaliser votre entrée de publipostage. Ce mode donne un grand nombre de candidats.</p>

Paramètre	Type	Description
fallbackGeo	Booléen	<p>Spécifie si faut ou non tenter de déterminer un centroïde de région géographique lorsqu'un niveau d'adresse de géocode ne peut être déterminé. Facultatif.</p> <p><b>True</b> Renvoie un centroïde géographique lorsqu'un centroïde au niveau de l'adresse ne peut pas être déterminé. Par défaut.</p> <p><b>False</b> Ne renvoie pas de centroïde géographique lorsqu'un niveau d'adresse de centroïde ne peut pas être déterminé.</p>
fallbackPostal	Booléen	<p>Spécifie s'il faut ou non tenter de déterminer un centroïde de code postal lorsqu'un géocode au niveau de l'adresse ne peut pas être déterminé. Facultatif.</p> <p><b>True</b> Renvoie un centroïde de code postal lorsqu'un centroïde de niveau d'adresse ne peut pas être déterminé. Par défaut.</p> <p><b>False</b> Ne renvoie pas de centroïde de code postal lorsqu'un centroïde de niveau d'adresse ne peut pas être déterminé.</p>
maxCands	Entier	<p>Nombre maximal de candidats à renvoyer. Facultatif. Il doit s'agir d'une valeur entière. Valeur par défaut = 1.</p>

Paramètre	Type	Description
streetOffset	Double	<p>Indique la distance de décalage par rapport au segment de rue à utiliser dans le géocodage de niveau d'adresse. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans l'option <code>streetOffsetUnits</code>. Valeur par défaut = 7 mètres.</p> <p>La distance de décalage est utilisée dans le géocodage de niveau de rue pour éviter le géocodage au milieu d'une rue. Il compense le fait que le géocodage de niveau de rue renvoie un point de latitude et longitude au centre de la rue où se trouve l'adresse. Puisque le bâtiment représenté par une adresse n'est pas dans la rue elle-même, vous ne voulez pas le géocode d'un point dans la rue. Au lieu de cela, vous souhaitez le géocode pour représenter l'emplacement de l'immeuble situé à côté de la rue. Par exemple, un décalage de 50 pieds signifie que le géocode représentera un point de 50 pieds en arrière depuis le centre de la rue. La distance calculée est perpendiculaire à la partie du segment de la rue pour l'adresse. Le décalage est également utilisé pour éviter que les adresses situées l'une en face de l'autre dans la rue n'aient le même point. Le schéma suivant représente un point de décalage par rapport au point d'origine.</p> 
streetOffsetUnits	Chaîne	<p>Spécifie l'unité de mesure de décalage d'une rue. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

Paramètre	Type	Description
cornerOffset	Double	<p>Spécifie la distance pour décaler les extrémités dans la correspondance de niveau de rue. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans l'option <code>cornerOffsetUnits</code>. Cette valeur est utilisée pour éviter que les adresses aux angles de rue ne reçoivent le même géocode que celui de l'intersection. Définit la position de décalage du point géocodé par rapport à l'angle. Valeur par défaut = 7 mètres.</p> <p>Le schéma suivant compare les points d'extrémité d'une rue aux points de décalage.</p> 
cornerOffsetUnits	Chaîne	<p>Spécifie l'unité de mesure du décalage d'une rue. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

## Requête POST vers le service Geocode

La requête `POST` vous permet d'envoyer une seule adresse d'entrée ou une liste d'adresses pour le traitement par lots. Il est possible d'indiquer, en option, des préférences de correspondance et/ou de géocodage pour le service `Geocode` et de recevoir les coordonnées de latitude/longitude associées et des informations de localisation. Les options de préférence d'une requête `POST` constituent l'ensemble complet d'options disponibles.

### Base URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode[.content type]
```

Où :

`[.content type]` indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### **json**

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### **xml**

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

### Paramètres de requête

La requête `POST` comprend les paramètres d'entrée suivants :

- `addresses` - L'adresse ou les adresses à géocoder. Obligatoire.
- `type` - Le type de géocode. Facultatif.
- `preferences` - Les options de correspondance et de géocodage. Facultatif.
- `mustMatchMode` - Critères de correspondance permettant de déterminer les candidats correspondants optionnels.
- `returnFieldsDescriptor` - Contrôle le renvoi de données supplémentaires sur un candidat. Facultatif.

Ces objets et leurs éléments sont définis dans le tableau suivant.

### Paramètres address

> Série d'adresses des objets `Address`. La série d'adresses peut contenir une ou plusieurs adresses d'entrée. L'élément `addresses` est un élément obligatoire.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif. Par exemple :  <b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301
mainAddress	Chaîne	<b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne et peut être une collection d'éléments de champs d'adresse. L'ordre d'entrée des champs d'adresse doit refléter la mise en forme d'adresse normale de votre pays. Facultatif. Par exemple :  <b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b>  <b>Adresse de rue</b> : si les champs d'adresse ( <code>placeName</code> , <code>lastLine</code> , <code>postalCode</code> , etc.) sont fournis séparément, le contenu de ce champ est traité comme la partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.  <b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&&).
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Spécifie la plus grande zone géographique, en général, un état ou une province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie la zone géographique secondaire, généralement un comté ou un district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Indique un nom de ville ou d'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Indique une localité ou une sous-division de ville. Facultatif.
postCode1	Chaîne	Le code postal au format approprié pour le pays. Facultatif.
postCode2	Chaîne	Extension de code postal au format approprié au pays. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
country	Chaîne	Code pays ISO 3166-1 alpha-3. Obligatoire. Pour connaître les codes pays, reportez-vous à la section <a href="#">Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1</a> à la page 136.
addressNumber	Chaîne	Numéro de résidence ou de bâtiment.
streetName	Chaîne	Nom de rue.
unitType	Chaîne	Spécifie le type d'unité, comme Apt., Ste. et Bât.
unitValue	Chaîne	Spécifie la valeur/le numéro d'unité, comme « 3B ».

### Paramètres type

L'objet `type` de type `geocodeType` a les paramètres suivants. Le paramètre `type` est facultatif.

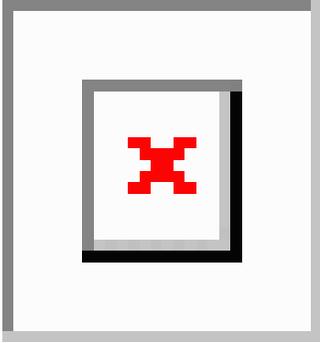
Paramètre	Type	Description
geocodeType	Chaîne	Indique le type de géocode à effectuer. Facultatif. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Address</b> Géocode d'une adresse de rue. Par défaut.</li> <li><b>Geographic</b> Géocode au niveau du centroïde géographique d'une ville ou d'un état.</li> <li><b>Postal</b> Géocode au niveau d'un code postal.</li> </ul>

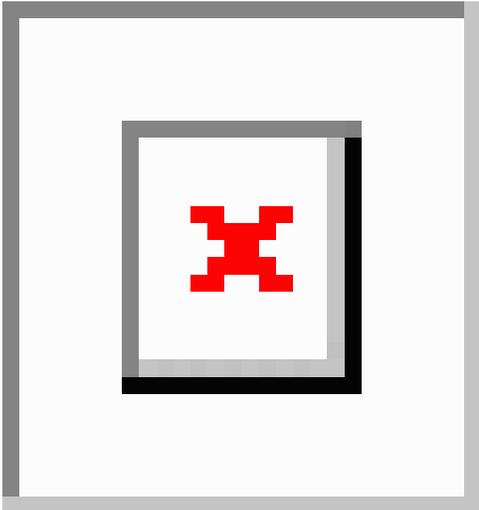
### Paramètres préférence

L'objet `preferences` de type `Preferences` se compose des éléments suivants. Les éléments ne sont applicables qu'au service `Geocode`. L'élément `preferences` est facultatif.

Pour remplacer la valeur par défaut d'un élément `preferences` pour un pays en particulier, indiquez la paire clé/valeur dans l'objet `customPreferences`, avec la constante de clé précédée du code pays ISO-3166 de 3 caractères et d'un point. Par exemple, `DEU fallbackToGeographic`.

Paramètre	Type	Description
returnAllCandidateInfo	Booléen	<p>Spécifie s'il faut renvoyer toutes les informations disponibles pour chaque candidat.</p> <p><b>True</b> Renvoie toutes les informations disponibles pour chaque candidat.</p> <p><b>False</b> Ne renvoie pas toutes les informations disponibles pour chaque candidat. Par défaut.</p>
fallbackToGeographic	Booléen	<p>Spécifie si faut ou non tenter de déterminer un centroïde de région géographique lorsqu'un niveau d'adresse de géocode ne peut être déterminé. Facultatif.</p> <p><b>True</b> Renvoie un centroïde géographique lorsqu'un centroïde au niveau de l'adresse ne peut pas être déterminé. Par défaut.</p> <p><b>False</b> Ne renvoie pas de centroïde géographique lorsqu'un niveau d'adresse de centroïde ne peut pas être déterminé.</p>
fallbackToPostal	Booléen	<p>Spécifie s'il faut ou non tenter de déterminer un centroïde de code postal lorsqu'un géocode au niveau de l'adresse ne peut pas être déterminé. Facultatif.</p> <p><b>True</b> Renvoie un centroïde de code postal lorsqu'un centroïde de niveau d'adresse ne peut pas être déterminé. Par défaut.</p> <p><b>False</b> Ne renvoie pas de centroïde de code postal lorsqu'un centroïde de niveau d'adresse ne peut pas être déterminé.</p>
FALLBACK_TO_WORLD	Chaîne	<p>Quand XWG est installé, cela indique s'il faut utiliser World Geocoder (XWG) pour définir un géocode lorsqu'aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage. World Geocoder (XWG) peut renvoyer un géocode postal ou géographique suivant le niveau de prise en charge du jeu de données de géocodage XWG. Facultatif.</p> <p><b>True</b> Utiliser World Geocoder (XWG) pour la correspondance lorsqu'aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage.</p> <p><b>False</b> Ne pas utiliser World Geocoder (XWG) pour la correspondance lorsqu'aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage. Par défaut.</p>

Paramètre	Type	Description
maxReturnedCandidates	Entier	Nombre maximal de candidats à renvoyer. Facultatif. Il doit s'agir d'une valeur entière. Valeur par défaut = 1.
streetOffset	Double	<p>Indique la distance de décalage par rapport au segment de rue à utiliser dans le géocodage de niveau d'adresse. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans l'option <code>streetOffsetUnits</code>. Valeur par défaut = 7 mètres.</p> <p>La distance de décalage est utilisée dans le géocodage de niveau de rue pour éviter le géocodage au milieu d'une rue. Il compense le fait que le géocodage de niveau de rue renvoie un point de latitude et longitude au centre de la rue où se trouve l'adresse. Puisque le bâtiment représenté par une adresse n'est pas dans la rue elle-même, vous ne voulez pas le géocoder d'un point dans la rue. Au lieu de cela, vous souhaitez le géocoder pour représenter l'emplacement de l'immeuble situé à côté de la rue. Par exemple, un décalage de 50 pieds signifie que le géocode représentera un point de 50 pieds en arrière depuis le centre de la rue. La distance calculée est perpendiculaire à la partie du segment de la rue pour l'adresse. Le décalage est également utilisé pour éviter que les adresses situées l'une en face de l'autre dans la rue n'aient le même point. Le schéma suivant représente un point de décalage par rapport au point d'origine.</p> 
streetOffsetUnits	Chaîne	<p>Spécifie l'unité de mesure de décalage d'une rue. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Paramètre	Type	Description
cornerOffset	Double	<p>Spécifie la distance pour décaler les extrémités dans la correspondance de niveau de rue. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans l'option <code>cornerOffsetUnits</code>. Cette valeur est utilisée pour éviter que les adresses aux angles de rue ne reçoivent le même géocode que celui de l'intersection. Définit la position de décalage du point géocodé par rapport à l'angle. Valeur par défaut = 7 mètres.</p> <p>Le schéma suivant compare les points d'extrémité d'une rue aux points de décalage.</p> 
cornerOffsetUnits	Chaîne	<p>Spécifie l'unité de mesure du décalage d'une rue. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

Paramètre	Type	Description
matchMode	Chaîne	<p>Les modes de correspondance déterminent la tolérance utilisée pour effectuer une correspondance entre l'adresse d'entrée et les données de référence. Sélectionnez un mode de correspondance en fonction de la qualité de votre entrée et de la sortie de votre choix. Les modes de correspondance suivants sont disponibles :</p> <p><b>Exact</b> Requiert une correspondance très serrée. Ce mode restrictif génère le plus petit nombre de candidats de correspondance, ce qui réduit le temps de traitement. Si vous utilisez ce mode, assurez-vous que votre entrée est très propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.</p> <p><b>Standard</b> Requiert une correspondance proche et génère un nombre modéré de correspondances de candidats. Par défaut.</p> <p><b>Relaxed</b> Permet une correspondance approximative et génère le plus grand nombre de candidats, ce qui augmente la durée de traitement et entraîne plus de correspondances multiples. Utilisez ce mode si vous n'êtes pas sûr que votre entrée soit propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.</p> <p><b>Custom</b> Vous permet de définir des critères de correspondance en configurant les champs <code>MustMatch</code> ; cependant, vous pouvez configurer les champs <code>MustMatch</code> uniquement à l'aide d'une requête <code>POST</code> . Pour utiliser une requête <code>GET</code>, vous devez conserver les valeurs par défaut de <code>MustMatch</code>. Pour plus d'informations sur les champs <code>MustMatch</code>, reportez-vous à la section <a href="#">mustMatchFields</a>.</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> Disponible dans la correspondance d'adresse sur une seule ligne uniquement. Ce mode est conçu pour mieux gérer les défis de correspondance spécifiques de la mise en correspondance interactive. Le mode interactif permet des modèles de correspondance plus flexibles et peut, dans certains cas, renvoyer des correspondances possibles supplémentaires en plus de celles renvoyées par le mode de correspondance approximative.</p> <p><b>CASS (USA only)</b> Impose des règles supplémentaires pour garantir le respect des réglementations USPS CASS. L'objectif de ce mode de correspondance est de créer des adresses aptes à recevoir du courrier pour les remises tarifaires USPS. Utilisez ce mode pour normaliser votre entrée de publipostage. Ce mode donne un grand nombre de candidats.</p>

Paramètre	Type	Description
clientCoordSysName	Chaîne	<p>Spécifie le système de coordonnées que vous souhaitez convertir en géométrie. Le format doit respecter le code European Petroleum Survey Group (EPSG) ou le code SRID. Valeur par défaut = EPSG:4326.</p> <p>Spécifie le système de référence de coordonnées au format <code>codespace:code</code>.</p>

Paramètre	Type	Description
customPreferences	Map<String key, String value>	

Paramètre	Type	Description
		<p>Indique les préférences d'entrée spécifiques au pays. Cet objet peut être utilisé pour indiquer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un remplacement de pays par une valeur par défaut d'un ou de plusieurs éléments des objets <code>preferences</code>, <code>mustMatchFields</code> ou <code>returnFieldsDescriptor</code>.</li> <li>• Une option d'entrée de pays personnalisée.</li> </ul> <p>Pour remplacer la valeur par défaut pour un pays en particulier, faites précéder la clé constante du code de pays à 3 caractères ISO-3166 et d'un point, puis précisez la valeur. Par exemple, dans une requête XML, une entrée pour un remplacement de pays ressemblerait à ceci :</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;USA.maxReturnedCandidates&lt;/key&gt;      &lt;value&gt;3&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>Les options d'entrée de pays personnalisées sont disponibles pour les pays suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Australie (AUS)</a> à la page 166</li> <li>• <a href="#">Canada (CAN)</a> à la page 253</li> <li>• <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331</li> <li>• <a href="#">Allemagne (DEU)</a> à la page 344</li> <li>• <a href="#">Grande-Bretagne (GBR)</a> à la page 352</li> <li>• <a href="#">Nouvelle-Zélande (NZL)</a> à la page 517</li> <li>• <a href="#">Portugal (PRT)</a> à la page 562</li> <li>• <a href="#">Singapour (SGP)</a> à la page 599</li> <li>• <a href="#">Suède (SWE)</a> à la page 630</li> <li>• <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679</li> </ul> <p>Pour les pays qui prennent en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés et les jeux de données de géocodage standard, vous pouvez définir une préférence personnalisée avec la clé <code>KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE</code>, qui définit les préférences de recherche et de correspondance lorsque des dictionnaires standard et personnalisés sont disponibles dans le moteur de géocodage. Cette option est uniquement disponible avec le géocodage avant. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Définition des préférences de recherche et de correspondance lors de l'utilisation de dictionnaires standard ou personnalisés</a> à la page 10. Pour localiser des informations si votre pays prend en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés, reportez-vous à la section « Jeux de données de géocodage pris en charge » du pays.</p> <p>Lorsque World Geocoder (XWG) est installé, vous pouvez définir</p>

Paramètre	Type	Description
		<p>une préférence personnalisée appelée <code>FALLBACK_TO_WORLD</code>. Cette préférence indique s'il faut utiliser XWG pour définir un géocode lorsqu'aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage. XWG peut renvoyer un géocode postal ou géographique suivant le niveau de prise en charge du jeu de données de géocodage XWG. Facultatif.</p> <p><b>True</b> Utiliser World Geocoder (XWG) pour la correspondance lorsqu'aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage.</p> <p><b>False</b> Ne pas utiliser World Geocoder (XWG) pour la correspondance lorsqu'aucun géocodeur pays n'est installé ou lorsqu'un géocodeur pays est installé sans jeu de données de géocodage. Par défaut.</p>
<code>preferredDictionaryOrder</code>	<code>List&lt;String&gt;</code>	Indique l'ordre de recherche des dictionnaires lorsque plusieurs dictionnaires sont installés. L'ordre de recherche par défaut est l'ordre dans lequel les dictionnaires sont configurés.

### Paramètre `mustMatchFields`

L'objet `mustMatchFields` de type `FieldsMatching` permet de définir les critères de correspondance pour déterminer les candidats correspondants. Pour activer ces options, vous devez définir le champ `matchMode` sur *Custom*.

Pour remplacer la valeur par défaut d'un élément `mustMatchFields` pour un pays en particulier, indiquez la paire clé/valeur dans l'objet `customPreferences`, avec la constante de clé précédée du code pays ISO-3166 de 3 caractères et d'un point. Par exemple, `CAN.matchOnAddressNumber`.

Paramètre	Type	Description
<code>matchOnAddressNumber</code>	Booléen	<p><b>True</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau du numéro d'adresse d'entrée.</p> <p><b>False</b> Une correspondance n'est pas nécessaire au niveau du numéro d'adresse d'entrée. Par défaut.</p>
<code>matchOnPostCode1</code>	Booléen	<p><b>True</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>PostCode1</code>.</p> <p><b>False</b> Une correspondance n'est pas nécessaire au niveau du champ d'entrée <code>PostCode1</code>. Par défaut.</p>

Paramètre	Type	Description	
matchOnAreaName1	Booléen	<b>True</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName1</code> .
		<b>False</b>	Une correspondance n'est pas nécessaire au niveau du champ d'entrée <code>AreaName1</code> . Par défaut.
matchOnAreaName2	Booléen	<b>True</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName2</code> .
		<b>False</b>	Une correspondance n'est pas nécessaire au niveau du champ d'entrée <code>AreaName2</code> . Par défaut.
<b>Remarque :</b> Cette option n'est pas prise en charge par les États-Unis.			
matchOnAreaName3	Booléen	<b>True</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName3</code> .
		<b>False</b>	Une correspondance n'est pas nécessaire au niveau du champ d'entrée <code>AreaName3</code> . Par défaut.
matchOnAreaName4	Booléen	<b>True</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau du champ d'entrée <code>AreaName4</code> .
		<b>False</b>	Une correspondance n'est pas nécessaire au niveau du champ d'entrée <code>AreaName4</code> . Par défaut.
matchOnAllStreetFields	Booléen	<b>True</b>	Une correspondance doit être effectuée au niveau des champs de nom de rue, de type et de points cardinaux d'entrée.
		<b>False</b>	Une correspondance n'est nécessaire au niveau des champs de nom de rue, de type et de points cardinaux d'entrée. Par défaut.

Paramètre	Type	Description
mustMatchInput	Booléen	<p><b>True</b> Les autres champs de correspondance obligatoire sont ignorés et tous les champs d'entrée potentiels fournis (code postal, nom de région, etc.) doivent correspondre aux candidats pour le candidat renvoyé.</p> <p><b>False</b> Les autres champs de correspondance obligatoire sont honorés. Il n'est pas nécessaire qu'une correspondance soit faite avec un champ d'entrée particulier pour le candidat à renvoyer. Par défaut.</p>

### *returnFieldsDescriptor*

L'objet `returnFieldsDescriptor` de type `returnFieldsDescriptor` contrôle le renvoi de données supplémentaires sur un candidat. Par défaut, les informations de candidat étendues ne sont pas renvoyées, mais, dans les cas où des informations supplémentaires sont disponibles, cette fonction peut être contrôlée comme suit :

Pour remplacer la valeur par défaut d'un élément `returnFieldsDescriptor` pour un pays en particulier, indiquez la paire clé/valeur dans l'objet `customPreferences`, avec la constante de clé précédée du code pays ISO-3166 de 3 caractères et d'un point. Par exemple, `AUS.returnAllCustomFields`.

Paramètre	Type	Description
returnAllCustomFields	Booléen	<p><b>True</b> Renvoie tous les champs personnalisés pour le candidat.</p> <p><b>False</b> Renvoie uniquement l'ensemble standard de champs pour le candidat. Par défaut.</p>

Paramètre	Type	Description
returnedCustomFieldKeys	List<String>	<p>Spécifie une liste de clés qui représentent les champs personnalisés à renvoyer dans la sortie <code>customFields</code> du candidat. Par exemple, « <code>CTYST_KEY</code> » ou « <code>DATATYPE</code> ». Par défaut : vierge</p> <p><b>Remarque :</b> Pour indiquer différentes paires de clé/valeur pour un pays, utilisez des espaces pour séparer les noms des champs personnalisés à renvoyer. Par exemple, "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY". Les candidats possédant ces informations disponibles incluent les trois champs personnalisés avec ces clés dans la sortie <code>customFields</code> du candidat.</p> <p><b>Remarque :</b> Les champs personnalisés varient selon le pays. Pour rechercher les informations de votre pays, reportez-vous à la section <a href="#">Informations spécifiques aux pays</a> pour trouver la section correspondante de l'annexe qui fournit davantage de détails.</p>
returnMatchDescriptor	Booléen	<p><b>True</b> Renvoie l'objet Descripteur de correspondance, qui indique les parties du candidat correspondant à l'adresse d'entrée.</p> <p><b>False</b> Ne renvoie pas d'objet Descripteur de correspondance. Par défaut.</p>

Paramètre	Type	Description
returnStreetAddressFields	Booléen	<p><b>True</b> Renvoie tous les champs de rue individuels qui composent séparément le champ <code>formattedStreetAddress</code>, comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>MAIN_ADDRESS</code> — partie de base du nom de rue. Par exemple : « River » dans « 13 River Ave ».</li> <li>• <code>THOROUGHFARE_TYPE</code> — Type de voie publique, qui peut apparaître avant ou après le nom de rue, comme Ave, Via, St, Rd, etc.</li> <li>• <code>ADDRESS_ID</code> — Identificateur unique de l'adresse dans les données sources.</li> <li>• <code>PRE_ADDRESS</code> — Valeur pouvant contenir des articles, etc., qui apparaissent avant le nom de rue principal. Par exemple: « de la » dans « Calle de la mesa ».</li> <li>• <code>POST_ADDRESS</code> — Valeur pouvant contenir des expressions qui apparaissent après le nom de rue principal. Par exemple : « de la tiedra » dans « Ramon Perez de la tiedra ».</li> <li>• <code>PRE_DIRECTIONAL</code> — Valeur pouvant contenir un cardinal qui apparaît avant le nom de rue principal. Par exemple : « South » dans « 123 South Main St ».</li> <li>• <code>POST_DIRECTIONAL</code> — Valeur pouvant contenir un cardinal qui apparaît après le nom de rue principal. Par exemple : « SW » dans « 123 River St SW ».</li> </ul> <p><b>False</b> Ne renvoie pas séparément les champs de rue individuels ; renvoie ces valeurs dans le champ <code>formattedStreetAddress</code>. Par défaut.</p>
returnUnitInformation	Booléen	<p><b>True</b> Si disponible, renvoie les informations de type d'unité et de valeur d'unité séparément dans les champs <code>unitType</code> et <code>unitValue</code>, ainsi que dans le champ <code>formattedStreetAddress</code>.</p> <p><b>False</b> Si disponible, renvoie les informations de type d'unité et de valeur d'unité uniquement dans le champ <code>formattedStreetAddress</code>. Par défaut.</p>

## Réponse du service Geocode

### objet GeocodeServiceResponse

Une requête auprès du service Geocode renvoie un objet GeocodeServiceResponse qui contient les éléments suivants :

- `totalPossibleCandidates` — Indique le nombre total de candidats possibles.
- `totalMatches` — Indique le nombre total de correspondances.
- `candidates` — Répertorie un ou plusieurs candidats correspondant à votre ou à vos adresses d'entrée. Les informations de correspondance et d'emplacement sont renvoyées pour chaque correspondance de candidat.

Votre nom	Type	Description
<code>totalPossibleCandidates</code>	Entier	Indique le nombre total de candidats possibles.
<code>totalMatches</code>	Entier	Indique le nombre total de correspondances.
<code>candidates</code> : objet de type <code>Candidate</code> , composé d'une série d'un ou de plusieurs candidats correspondants et d'informations d'adresse, de correspondance et d'emplacement associées. Contient les éléments suivants :		

Votre nom	Type	Description
precisionLevel	Entier	<p>Code permettant d'évaluer la précision du géocode. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> Aucune information de coordonnées n'est disponible pour cette adresse du candidat.</li> <li><b>1</b> Adresse postale interpolée.</li> <li><b>2</b> Point de milieu du segment de rue.</li> <li><b>3</b> Centroïde de code postal 1.</li> <li><b>4</b> Centroïde de code postal 2 partiel.</li> <li><b>5</b> Centroïde de code postal 2.</li> <li><b>6</b> Intersection.</li> <li><b>7</b> Point d'intérêt. (Si la base de données contient des données POI.)</li> <li><b>8</b> Centroïde d'État/province.</li> <li><b>9</b> Centroïde de comté.</li> <li><b>10</b> Centroïde de ville.</li> <li><b>11</b> Centroïde de localité</li> <li><b>12-15</b> Réservés aux éléments personnalisés non spécifiés.</li> <li><b>16</b> Le résultat est un point d'adresse.</li> <li><b>17</b> Le résultat a été généré à l'aide de données de points d'adresse pour modifier les données de segment du candidat.</li> <li><b>18</b> Le résultat est un point d'adresse qui a été projeté via la fonction de décalage d'axe. Pour utiliser la fonction de décalage d'axe, vous devez disposer à la fois de la base de données de plages de points et de rues.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Ce champ n'est pas renvoyé pour les États-Unis. Pour plus d'informations sur la précision du géocode pour les États-Unis, reportez-vous à la section <a href="#">Codes d'emplacement</a> à la page 802.</p>
formattedStreetAddress	Chaîne	La principale ligne d'adresse formatée.
formattedLocationAddress	Chaîne	La dernière ligne d'adresse formatée.
identifier	Chaîne	Pour les candidats de niveau point ou rue, il s'agit généralement de l'ID de segment.

Votre nom	Type	Description
-----------	------	-------------

---

precisionCode	Chaîne	
---------------	--------	--

Votre nom	Type	Description
		Code permettant d'évaluer la précision du géocode.
		Le format de la chaîne de résultat de géocodage est le suivant : <code>match_category[additional_match_information]</code> .
		Les catégories de correspondance possibles sont les suivantes :
	<b>Z1</b>	Correspondance postale avec le centroïde 1 de code postal.
	<b>Z2</b>	Correspondance postale avec le centroïde 2 de code postal partiel.
	<b>Z3</b>	Correspondance postale avec le centroïde 3 de code postal.
	<b>G1</b>	Correspondance géographique avec le centroïde 1 de nom de zone.
	<b>G2</b>	Correspondance géographique avec le centroïde 2 de nom de zone.
	<b>G3</b>	Correspondance géographique avec le centroïde 3 de nom de zone.
	<b>G4</b>	Correspondance géographique avec le centroïde 4 de nom de zone.
		Les correspondances de la série S indiquent que l'enregistrement correspond à un seul candidat d'adresse.
	<b>SX</b>	Point situé à une intersection de rue.
	<b>SC</b>	Correspondance de point située au niveau résidence qui a été projetée depuis le segment le plus proche.
	<b>S0</b>	Aucune coordonnée n'est disponible, mais des parties de l'adresse peuvent correspondre à la source de données.
	<b>S4</b>	Le géocode est situé au centroïde de rue.
	<b>S5</b>	Le géocode est situé à une adresse de rue.
	<b>S7</b>	Le géocode est situé à une adresse de rue qui a été interpolée entre les emplacements de résidence de point.
	<b>S8</b>	Correspondance de point située à l'emplacement de résidence.
		Des informations de correspondance supplémentaires sont fournies au format <code>HPNTSCSZA</code> . Si un résultat de correspondance n'a pas été obtenu pour le composant spécifié, un trait d'union (-) apparaît à la place d'une lettre.
	<b>H</b>	Numéro de la maison.
	<b>P</b>	Direction du préfixe de rue.
	<b>N</b>	Nom de rue.

Votre nom	Type	Description
		<p><b>T</b> Type de rue.</p> <p><b>S</b> Direction du suffixe de rue.</p> <p><b>C</b> Nom de ville.</p> <p><b>Z</b> Code postal.</p> <p><b>A</b> Jeu de données de géocodage.</p> <p><b>U</b> Dictionnaire utilisateur personnalisé.</p> <p><b>Remarque :</b> Pour plus d'informations, y compris sur les valeurs et les significations spécifiques à chaque pays, reportez-vous à la section <a href="#">Code de résultat globaux</a> à la page 819.</p>
sourceDictionary	Chaîne	Identifie le dictionnaire à la source des informations et des données du candidat. Le dictionnaire source est une valeur d'entier basée sur 0 qui indique le dictionnaire configuré dont provient le candidat. Si vous disposez d'un seul dictionnaire, il s'agit toujours de « 0 ».
<p>objet mis en correspondance. Indique les parties de l'entrée mises en correspondance ; composé des éléments suivants :</p>		
matchOnAddressNumber	Booléen	<p>Indique si le numéro d'adresse d'entrée correspond au numéro d'adresse du candidat.</p> <p><b>True</b> Le numéro d'adresse d'entrée correspond au numéro d'adresse du candidat.</p> <p><b>False</b> Le numéro d'adresse d'entrée ne correspond pas au numéro d'adresse du candidat.</p>
matchOnPostCode1	Booléen	<p>Indique si le champ d'entrée <code>postCode1</code> correspond au champ <code>postCode1</code> du candidat.</p> <p><b>True</b> Le champ d'entrée <code>postCode1</code> correspond au champ <code>postCode1</code> du candidat.</p> <p><b>False</b> Le champ d'entrée <code>postCode1</code> ne correspond pas au champ <code>postCode1</code> du candidat.</p>
matchOnPostCode2	Booléen	<p>Indique si le champ d'entrée <code>postCode2</code> (extension de code postal) correspond au champ <code>postCode2</code> du candidat.</p> <p><b>True</b> Le champ d'entrée <code>postCode2</code> correspond au champ <code>postCode2</code> du candidat.</p> <p><b>False</b> Le champ d'entrée <code>postCode2</code> ne correspond pas au champ <code>postCode2</code> du candidat.</p>

Votre nom	Type	Description
matchOnAreaName1	Booléen	Indique si le champ d'entrée <code>areaName1</code> correspond au champ <code>areaName1</code> du candidat.  <b>True</b> Le champ d'entrée <code>areaName1</code> correspond au champ <code>areaName1</code> du candidat.  <b>False</b> Le champ d'entrée <code>areaName1</code> ne correspond pas au champ <code>areaName1</code> du candidat.
matchOnAreaName2	Booléen	Indique si le champ d'entrée <code>areaName2</code> correspond au champ <code>areaName2</code> du candidat.  <b>True</b> Le champ d'entrée <code>areaName2</code> correspond au champ <code>areaName2</code> du candidat.  <b>False</b> Le champ d'entrée <code>areaName2</code> ne correspond pas au champ <code>areaName2</code> du candidat.
matchOnAreaName3	Booléen	Indique si le champ d'entrée <code>areaName3</code> correspond au champ <code>areaName3</code> du candidat.  <b>True</b> Le champ d'entrée <code>areaName3</code> correspond au champ <code>areaName3</code> du candidat.  <b>False</b> Le champ d'entrée <code>areaName3</code> ne correspond pas au champ <code>areaName3</code> du candidat.
matchOnAreaName4	Booléen	Indique si le champ d'entrée <code>areaName4</code> correspond au champ <code>areaName4</code> du candidat.  <b>True</b> Le champ d'entrée <code>areaName4</code> correspond au champ <code>areaName4</code> du candidat.  <b>False</b> Le champ d'entrée <code>areaName4</code> ne correspond pas au champ <code>areaName4</code> du candidat.
matchOnStreetName	Booléen	Indique si le nom de rue d'entrée correspond au nom de rue du candidat.  <b>True</b> Le nom de rue d'entrée correspond au nom de rue du candidat.  <b>False</b> Le nom de rue d'entrée ne correspond pas au nom de rue du candidat.

Votre nom	Type	Description	
matchOnStreetType	Booléen	Indique si le type de rue d'entrée correspond au type de rue du candidat.	
		<b>True</b>	Le type de rue d'entrée correspond au type de rue du candidat.
		<b>False</b>	Le type de rue d'entrée ne correspond pas au type de rue du candidat.
matchOnStreetDirectional	Booléen	Indique si le cardinal de rue d'entrée correspond au cardinal de rue du candidat.	
		<b>True</b>	Le cardinal de rue d'entrée correspond au cardinal de rue du candidat.
		<b>False</b>	Le cardinal de rue d'entrée ne correspond pas au cardinal de rue du candidat.
matchOnPlaceName	Booléen	Indique si le nom de lieu d'entrée correspond au nom de lieu du candidat.	
		<b>True</b>	Le nom de lieu d'entrée correspond au nom de lieu du candidat.
		<b>False</b>	Le nom de lieu d'entrée ne correspond pas au nom de lieu du candidat.
objet de géométrie. Géocode renvoyé constitué des éléments suivants :			
coordinates	Double	Géocode du candidat, spécifié sous forme de coordonnées x (longitude) et y (latitude) séparées par une virgule.	
crs	Chaîne	Système de référence de coordonnées utilisé pour le géocode du candidat.	
type	Chaîne	Types de géométrie. La valeur de renvoi est toujours <code>Point</code> .	
objet d'adresse. Adresse de candidat renvoyée pouvant contenir certains des éléments suivants :			
mainAddressLine	Chaîne	Ligne d'adresse de candidat.	
addressLastLine	Chaîne	Dernière ligne d'adresse du candidat.	
placeName	Chaîne	Nom de société, d'entreprise, d'organisation, d'activité ou de bâtiment.	

Votre nom	Type	Description
areaName1	Chaîne	État, province ou région.
areaName2	Chaîne	Comté ou district.
areaName3	Chaîne	Ville, agglomération ou banlieue.
areaName4	Chaîne	Localité
postCode1	Chaîne	Code postal principal.
postCode2	Chaîne	Code postal secondaire, s'il existe.
country	Chaîne	Country
addressNumber	Chaîne	Numéro de résidence ou de bâtiment.
streetName	Chaîne	Nom de rue.
unitType	Chaîne	Type d'unité, comme Apt., Ste. et Bât.
unitValue	Chaîne	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Objet	Les champs et les valeurs correspondantes renvoyés varient selon le pays. Voir les sections <a href="#">informations spécifiques au pays</a> de l'annexe.
<p>plages : objet CandidateRange. Contient des informations sur les plages d'un candidat, composées des éléments suivants :</p>		
placeName	Chaîne	Le cas échéant, indique le nom de lieu ou d'immeuble du candidat.
lowHouse	Chaîne	Indique le numéro de résidence inférieur de la plage de rues du candidat.
highHouse	Chaîne	Indique le numéro de résidence supérieur de la plage de rues du candidat.

Votre nom	Type	Description	
side	Chaîne	Fournit des informations sur le côté de rue où se trouve la plage du candidat.	
		<b>LEFT</b>	La plage se trouve du côté gauche de la rue.
		<b>RIGHT</b>	La plage se trouve du côté droit de la rue.
		<b>BOTH</b>	La plage se trouve des côtés gauche et droit de la rue.
		<b>UNKNOWN</b>	Aucune information n'est disponible sur le côté de rue où se trouve cette plage.
oddEvenIndicator	Chaîne	Fournit des informations sur la numérotation des résidences de la plage du candidat.	
		<b>ODD</b>	La plage contient des numéros de résidence impairs.
		<b>EVEN</b>	La plage contient des numéros de résidence pairs.
		<b>BOTH</b>	La plage contient des numéros de résidence pairs et impairs.
		<b>IRREGULAR</b>	La plage contient des numéros pairs et impairs dans un ordre irrégulier.
<b>UNKNOWN</b>	Aucune information n'est disponible sur la numérotation paire/impair des résidences de cette plage.		
customValues	Carte	Carte de valeurs de proximité associées à la plage du candidat.	
<p>unités : objet <code>CandidateRangeUnit</code>. Contient des informations sur les unités de plage d'un candidat, composées des éléments suivants :</p>			
placeName	Chaîne	Le cas échéant, indique le nom de lieu ou d'immeuble du candidat.	
unitType	Chaîne	Indique le type d'unité (APT, STE, etc.).	
highUnitValue	Chaîne	Indique le numéro d'unité supérieur de cette unité de plage.	
lowUnitValue	Chaîne	Indique le numéro d'unité inférieur de cette unité de plage.	
customValues	Carte	Carte de valeurs de proximité associées à l'unité.	

## Exemples

### Requête et réponse JSON GET pour le service Geocode

#### Requête JSON GET

Voici un exemple de requête JSON GET pour le service Geocode. Notez que les paramètres de requête sont séparés par une esperluette.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json?
mainAddress=SANTA ANA&country=Mex&areaName1=DISTRITO FEDERAL
&postalCode=44910 HTTP/1.1
```

#### Réponse JSON GET

Voici la réponse JSON renvoyée par la requête précédente.

```
{
  "totalPossibleCandidates": 3,
  "totalMatches": 3,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 3,
      "formattedStreetAddress": "",
      "formattedLocationAddress": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
      "identifiant": null,
      "precisionCode": "Z1",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -103.356,
          20.64732
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "",
        "addressLastLine": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
        "placeName": "",
        "areaName1": "JALISCO",
        "areaName2": "GUADALAJARA",
      }
    }
  ]
}
```

```
        "areaName3": "GUADALAJARA",
        "areaName4": "8 DE JULIO 1RA SECC",
        "postCode1": "44910",
        "postCode2": "",
        "country": "MEX",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": []
}
]
```

## Requête et réponse XML GET pour le service Geocode

### Requête XML GET

Voici un exemple de requête XML pour le service Geocode.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.xml?
mainAddress=18 Merivales St&country=AUS&areaName1=QLD&postalCode=4101
HTTP/1.1
```

### Réponse XML GET

Voici la réponse XML renvoyée par la requête précédente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>
      18 MERIVALE STREET</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      SOUTH BRISBANE QLD 4101</formattedLocationAddress>
    <identifiant>300211549</identifiant>
    <precisionCode>S5HP-TSCZA</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>153.01511420131578</coordinates>
      <coordinates>-27.47292827752508</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>18 MERIVALE STREET</mainAddressLine>
      <addressLastLine>SOUTH BRISBANE QLD 4101</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>QLD</areaName1>
      <areaName2>BRISBANE CITY</areaName2>
      <areaName3>SOUTH BRISBANE</areaName3>
      <areaName4 />
      <postCode1>4101</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>AUS</country>
      <addressNumber>18</addressNumber>
      <streetName>MERIVALE</streetName>
```

```
    <customFields />
  </address>
  <ranges>
    <lowHouse>6</lowHouse>
    <highHouse>18</highHouse>
    <side>RIGHT</side>
    <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
    <customValues />
  </ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>
```

## Requête et réponse JSON POST pour le service Geocode

### Requête JSON POST

Voici un exemple de requête JSON POST pour le service Geocode. Dans cet exemple, la fonction d'interpolation de point d'adresse est activée dans `customPreferences`.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json HTTP/1.1
{
  "type": "ADDRESS",
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": null,
    "fallbackToGeographic": null,
    "fallbackToPostal": null,
    "maxReturnedCandidates": null,
    "distance": null,
    "streetOffset": null,
    "cornerOffset": null,
    "matchMode": null,
    "clientLocale": null,
    "clientCoordSysName": null,
    "distanceUnits": null,
    "streetOffsetUnits": null,
    "cornerOffsetUnits": null,
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": null,
    "customPreferences": {
      "USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION": "true"
    },
    "preferredDictionaryOrders": null
  },
  "addresses": [
    {
      "mainAddressLine": "21 Byng Ave, toronto ON M9W 2M5",
      "addressLastLine": null,
      "placeName": null,
      "areaName1": null,

```

```

    "areaName2": null,
    "areaName3": null,
    "areaName4": null,
    "postCode1": null,
    "postCode2": null,
    "country": "CAN",
    "addressNumber": null,
    "streetName": null,
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": null
  }
]
}

```

### Réponse JSON POST

Voici la réponse JSON renvoyée par la requête précédente.

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 1,
      "totalMatches": 1,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 16,
          "formattedStreetAddress": "21 BYNG AVE",
          "formattedLocationAddress": "TORONTO ON M9W 2M5",
          "identifier": "29566199",
          "precisionCode": "S8HPNTSCZA",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              -79.54916,
              43.72659
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "21 BYNG AVE",
            "addressLastLine": "TORONTO ON M9W 2M5",
            "placeName": "",
            "areaName1": "ON",
            "areaName2": "TORONTO",

```

```

        "areaName3": "TORONTO",
        "areaName4": "",
        "postCode1": "M9W",
        "postCode2": "2M5",
        "country": "CAN",
        "addressNumber": "21",
        "streetName": "BYNG",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": [
        {
            "placeName": null,
            "lowHouse": "21",
            "highHouse": "21",
            "side": "LEFT",
            "oddEvenIndicator": "ODD",
            "units": [],
            "customValues": {
                "AREA_NAME_1": "ON",
                "POST_CODE_1": "M9W",
                "POST_CODE_2": "2M5",
                "AREA_NAME_3": "ETOBICOKE"
            }
        }
    ]
}

```

## Requête et réponse XML POST pour le service Geocode

### Requête XML POST

Voici un exemple de requête XML POST pour le service Geocode. Cet exemple illustre l'activation de la fonction de décalage d'axe dans `customPreferences` ainsi que la définition des champs `matchOnAddressNumber` et `matchOnStreetName` dans l'objet `mustMatchFields`. Pour activer les paramètres `mustMatchFields`, il faut configurer le champ `matchMode` sur `CUSTOM`.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.xml HTTP/1.1
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geocodeRequest>
  <type>ADDRESS</type>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToGeographic
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToPostal
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <maxReturnedCandidates
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <distance
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <streetOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <cornerOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <matchMode>CUSTOM</matchMode>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>true</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>true</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
  </preferences>
</geocodeRequest>
```

```

<customPreferences>
  <entry>
    <key
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET_UNIT</key>
    <value
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">FEET</value>
  </entry>
  <entry>
    <key
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET</key>
    <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">30.0</value>
  </entry>
  <entry>
    <key
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">USE_CENTERLINE_OFFSET</key>
    <value
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">>true</value>
  </entry>
</customPreferences>
</preferences>
<addresses>
  <mainAddressLine>
    36 Rue de la Haute Moline Champagne-Ardenne 10800
  </mainAddressLine>
  <country>FRA</country>
</addresses>
</geocodeRequest>

```

### Réponse XML POST

L'exemple suivant illustre la réponse XML renvoyée par la requête précédente.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>1</totalMatches>
    <candidates>
      <precisionLevel>1</precisionLevel>
      <formattedStreetAddress>

```

```

        36 rue de la Haute Moline
    </formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
        10800 Saint-Julien-les-Villas
    </formattedLocationAddress>
    <identifiant>65277882</identifiant>
    <precisionCode>S5HPNTS-ZA</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
        <type>Point</type>
        <coordinates>4.10284503209829</coordinates>
        <coordinates>48.28588205764661</coordinates>
        <crs>
            <type>name</type>
            <properties>
                <name>epsg:4326</name>
            </properties>
        </crs>
    </geometry>
    <address>
        <mainAddressLine>36 rue de la Haute Moline</mainAddressLine>

        <addressLastLine>
            10800 Saint-Julien-les-Villas
        </addressLastLine>
        <placeName />
        <areaName1>Champagne-Ardenne</areaName1>
        <areaName2>Aube</areaName2>
        <areaName3>Saint-Julien-les-Villas</areaName3>
        <areaName4 />
        <postCode1>10800</postCode1>
        <postCode2 />
        <country>FRA</country>
        <addressNumber>36</addressNumber>
        <streetName>de la Haute Moline</streetName>
        <customFields />
    </address>
    <ranges>
        <lowHouse>34</lowHouse>
        <highHouse>38</highHouse>
        <side>RIGHT</side>
        <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
        <customValues />
    </ranges>
</candidates>
</responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

# Service Global Reverse Geocode

## Requête Reverse Geocode Service

GET POST

### Requête GET Reverse Geocode

La requête `GET` vous permet de soumettre une coordonnée d'entrée et un système de référence de coordonnées et éventuellement de spécifier un code de pays et une distance de recherche à utiliser pour la mise en correspondance. Les données d'adresse associées sont renvoyées. Les options de préférence d'une requête `GET` constituent un sous-ensemble du total disponible avec la requête `POST`.

### Base URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode[,content  
type]?[query parameters]
```

où :

*[.content type]* indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### **json**

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### **xml**

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

Les valeurs *[query parameters]* sont décrites dans la section suivante.

### Paramètres de requête

Le tableau suivant définit les paramètres de requête `GET` du service Reverse Geocode. Pour plus d'informations sur la réponse, reportez-vous à la section [objet ReverseGeocodeServiceResponse](#) à la page 85.

Votre nom	Type	Description
x	Double	Longitude en degrés. Obligatoire. Par exemple : -79.391165
y	Double	Latitude en degrés. Obligatoire. Par exemple : 43.643469
country	Chaîne	Code de pays ISO à trois lettres, par exemple : CAN. Facultatif. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1</a> à la page 136.
coordSysName	Chaîne (URL codée)	Spécifie le système de coordonnées que vous souhaitez convertir en géométrie. Le format doit respecter le code European Petroleum Survey Group (EPSG) ou le code SRID. Valeur par défaut = EPSG:4326.  Spécifie le système de référence de coordonnées au format <code>codespace:code</code> .
distance	Double	Définit le rayon dans lequel Reverse Geocode Service recherche une correspondance aux coordonnées d'entrée. L'unité de mesure est précisée via <code>distanceUnits</code> . Valeur par défaut = 150 mètres. Valeur maximale = 5 280 pieds(1 mile) ou 1 609 mètres.
distanceUnits	Chaîne	Indique l'unité de mesure de la distance de recherche. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

## Requête POST Reverse Geocode

La requête `POST` vous permet d'envoyer une seule coordonnée d'entrée ou une liste de coordonnées pour le traitement par lots. Il est également possible, en option, d'indiquer un code pays, un système de coordonnées de référence et des préférences de correspondance. Une réponse contenant une liste de candidats avec leurs données d'adresse associées et des informations de correspondance est renvoyée. Les options de préférence d'une requête `POST` constituent l'ensemble complet d'options disponibles.

### Base URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode[.content type]
```

où :

`[.content type]` indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

**json**

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

## xml

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

### Paramètres de requête

La requête `POST` comprend les paramètres d'entrée suivants :

- `points` — Les coordonnées d'entrée ou plusieurs coordonnées d'entrée à géocoder en sens inverse. Obligatoire.
- `preferences` — Les options de correspondance. Facultatif.

Ces objets et leurs éléments sont définis dans le tableau suivant.

Votre nom	Type	Description
<code>points</code>	Objet de tableau	contenant un objet de géométrie et une chaîne de code de pays :
<code>country</code>	Chaîne	Indique le pays dans lequel rechercher le résultat de géocode inverse, spécifié à l'aide d'un code pays ISO de 3 lettres. Facultatif. Pour connaître les codes pays, reportez-vous à la section <a href="#">Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1</a> à la page 136.
Objet <code>geometry</code> , composé des éléments suivants :		
<code>coordinates</code>	Double	Spécifie les coordonnées d'entrée <code>x, y</code> , où <code>x</code> = longitude et <code>y</code> = latitude. Par exemple : <code>[-105.25175, 40.024494]</code>
<code>type</code>	Chaîne	Indique le type d'entité géographique représenté par les coordonnées d'entrée.  <b>point</b> Les coordonnées d'entrée représentent un emplacement de point.
<code>crs</code>	Chaîne	Indique le système de référence de coordonnées utilisé pour les coordonnées d'entrée. Le format doit respecter le code European Petroleum Survey Group (EPSG) ou le code SRID. Valeur par défaut = <code>EPSG:4326</code> . Désignez le système de référence de coordonnées au format <code>codespace:code</code> .

Votre nom	Type	Description
-----------	------	-------------

Objet `preferences`, composé des éléments suivants :

**Remarque** : Seuls les éléments suivants de l'objet `preferences` sont applicables au service Reverse Geocode.

**Remarque** : Pour remplacer la valeur par défaut d'un élément `preferences` pour un pays en particulier, indiquez la paire clé/valeur dans l'objet `customPreferences`, avec la constante de clé précédée du code pays ISO-3166 à 3 caractères et d'un point. Par exemple, `DEU.streetOffset`.

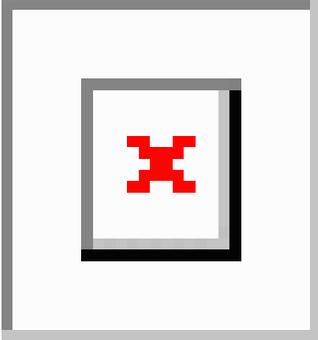
<code>distance</code>	Double	Définit le rayon dans lequel Reverse Geocode Service recherche une correspondance aux coordonnées d'entrée. L'unité de mesure est précisée via <code>distanceUnits</code> . Valeur par défaut = 150 mètres. Valeur maximale = 5 280 pieds(1 mile) ou 1 609 mètres.
-----------------------	--------	--

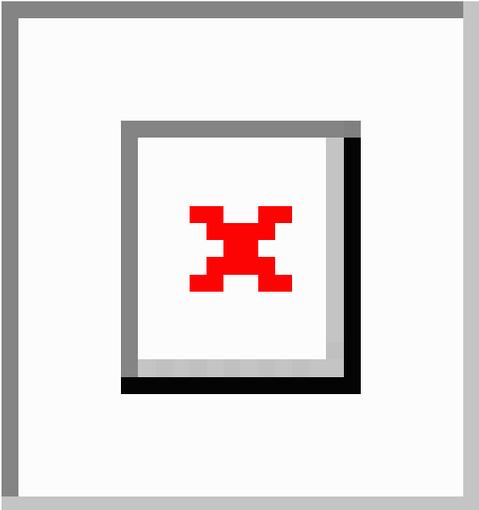
<code>distanceUnits</code>	Chaîne	Indique l'unité de mesure de la distance de recherche. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>
----------------------------	--------	--

<code>clientLocale</code>	Chaîne	Ce champ est utilisé pour un pays qui dispose de plusieurs langues pour déterminer l'ordre de préférence des candidats de langue. Les paramètres régionaux doivent être spécifiés au format « <code>cc_CC</code> », où « <code>cc</code> » est la langue et « <code>CC</code> » le code ISO 3166-1 Alpha-2, comme : <code>en_US</code> , <code>fr_CA</code> ou <code>fr_FR</code> .  Par exemple, l'Égypte prend en charge l'anglais et arabe. Le champ <code>clientLocale</code> peut être défini soit sur anglais en premier ( <code>en-EN</code> ), soit sur arabe en premier ( <code>ar-EG</code> ).
---------------------------	--------	--

**Remarque** : Pour obtenir une liste des codes ISO Alpha-2, reportez-vous à la section [Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1](#) à la page 136.

<code>clientCoordSysName</code>	Chaîne	Spécifie le système de coordonnées que vous souhaitez convertir en géométrie. Le format doit respecter le code European Petroleum Survey Group (EPSG) ou le code SRID. Valeur par défaut = <code>EPSG:4326</code> .  Spécifie le système de référence de coordonnées au format <code>codespace:code</code> .
---------------------------------	--------	--

Votre nom	Type	Description
streetOffset	Double	<p>Indique la distance de décalage par rapport au segment de rue à utiliser dans le géocodage de niveau d'adresse. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans l'option <code>streetOffsetUnits</code>. Valeur par défaut = 7 mètres.</p> <p>La distance de décalage est utilisée dans le géocodage de niveau de rue pour éviter le géocodage au milieu d'une rue. Il compense le fait que le géocodage de niveau de rue renvoie un point de latitude et longitude au centre de la rue où se trouve l'adresse. Puisque le bâtiment représenté par une adresse n'est pas dans la rue elle-même, vous ne voulez pas le géocode d'un point dans la rue. Au lieu de cela, vous souhaitez le géocode pour représenter l'emplacement de l'immeuble situé à côté de la rue. Par exemple, un décalage de 50 pieds signifie que le géocode représentera un point de 50 pieds en arrière depuis le centre de la rue. La distance calculée est perpendiculaire à la partie du segment de la rue pour l'adresse. Le décalage est également utilisé pour éviter que les adresses situées l'une en face de l'autre dans la rue n'aient le même point. Le schéma suivant représente un point de décalage par rapport au point d'origine.</p> 
streetOffsetUnits	Chaîne	<p>Spécifie l'unité de mesure de décalage d'une rue. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

Votre nom	Type	Description
cornerOffset	Double	<p>Spécifie la distance pour décaler les extrémités dans la correspondance de niveau de rue. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans l'option <code>cornerOffsetUnits</code>. Cette valeur est utilisée pour éviter que les adresses aux angles de rue ne reçoivent le même géocode que celui de l'intersection. Définit la position de décalage du point géocodé par rapport à l'angle. Valeur par défaut = 7 mètres.</p> <p>Le schéma suivant compare les points d'extrémité d'une rue aux points de décalage.</p> 
cornerOffsetUnits	Chaîne	<p>Spécifie l'unité de mesure du décalage d'une rue. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>

Votre nom	Type	Description
customPreferences	Map<String key, String value>	<p>Indique les préférences d'entrée spécifiques au pays. Cet objet peut être utilisé pour indiquer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un remplacement de pays par une valeur par défaut d'un ou de plusieurs éléments des objets preferences ou returnFieldsDescriptor.</li> <li>• Une option d'entrée de pays personnalisée.</li> </ul> <p>Pour remplacer la valeur par défaut pour un pays en particulier, faites précéder la clé constante du code de pays ISO-3 et d'un point, puis précisez la valeur. Par exemple, dans une requête XML, une entrée pour un remplacement de pays ressemblerait à ceci :</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;CAN.distance&lt;/key&gt;     &lt;value&gt;300&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>Les options d'entrée de pays personnalisées sont disponibles pour les pays suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Australie (AUS)</b> à la page 166</li> <li>• <b>Canada (CAN)</b> à la page 253</li> <li>• <b>France (FRA)</b> à la page 331</li> <li>• <b>Allemagne (DEU)</b> à la page 344</li> <li>• <b>Grande-Bretagne (GBR)</b> à la page 352</li> <li>• <b>Nouvelle-Zélande (NZL)</b> à la page 517</li> <li>• <b>Portugal (PRT)</b> à la page 562</li> <li>• <b>Singapour (SGP)</b> à la page 599</li> <li>• <b>Suède (SWE)</b> à la page 630</li> <li>• <b>États-Unis (USA)</b> à la page 679</li> </ul> <p>En outre, pour les pays qui prennent en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés et les jeux de données de géocodage standard, vous pouvez définir une préférence personnalisée avec la clé <code>KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE</code>, qui définit les préférences de recherche et de correspondance lorsque des dictionnaires standard et personnalisés sont disponibles dans le moteur de géocodage. Cette option est uniquement disponible avec le géocodage avant. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Définition des préférences de recherche et de correspondance lors de l'utilisation de dictionnaires standard ou personnalisés</a> à la page 10. Pour localiser des informations si votre pays prend en charge les dictionnaires utilisateur personnalisés, reportez-vous à la section « Jeux de données de géocodage pris en charge » du pays.</p>

## Réponse Reverse Geocode Service

### objet ReverseGeocodeServiceResponse

Une requête auprès du service Reverse Geocode renvoie un objet `GeocodeServiceResponse` contenant les éléments suivants :

- `totalPossibleCandidates` — Indique le nombre total de candidats possibles.
- `totalMatches` — Indique le nombre total de correspondances.
- Objet `candidates` — répertorie un ou plusieurs candidats correspondant à votre ou vos coordonnées d'entrée. Des informations de correspondance et d'adresse sont renvoyées pour chaque candidat.

**Tableau 1 : Définitions des éléments de GeocodeServiceResponse**

Votre nom	Type	Description
<code>totalPossibleCandidates</code>	Entier	Indique le nombre total de candidats possibles.
<code>totalMatches</code>	Entier	Indique le nombre total de correspondances.
<code>candidates</code> : objet de type <code>Candidate</code> , composé d'une série d'un ou de plusieurs candidats correspondants et d'informations d'adresse, de correspondance et d'emplacement associées. Contient les éléments suivants :		

Votre nom	Type	Description
precisionLevel	Entier	<p>Code permettant d'évaluer la précision du géocode. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> Aucune information de coordonnées n'est disponible pour cette adresse du candidat.</li> <li><b>1</b> Adresse postale interpolée.</li> <li><b>2</b> Point de milieu du segment de rue.</li> <li><b>3</b> Centroïde de code postal 1.</li> <li><b>4</b> Centroïde de code postal 2 partiel.</li> <li><b>5</b> Centroïde de code postal 2.</li> <li><b>6</b> Intersection.</li> <li><b>7</b> Point d'intérêt. (Si la base de données contient des données POI.)</li> <li><b>8</b> Centroïde d'État/province.</li> <li><b>9</b> Centroïde de comté.</li> <li><b>10</b> Centroïde de ville.</li> <li><b>11</b> Centroïde de localité</li> <li><b>12-15</b> Réservés aux éléments personnalisés non spécifiés.</li> <li><b>16</b> Le résultat est un point d'adresse.</li> <li><b>17</b> Le résultat a été généré à l'aide de données de points d'adresse pour modifier les données de segment du candidat.</li> <li><b>18</b> Le résultat est un point d'adresse qui a été projeté via la fonction de décalage d'axe. Pour utiliser la fonction de décalage d'axe, vous devez disposer à la fois de la base de données de plages de points et de rues.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Ce champ n'est pas renvoyé pour les États-Unis. Pour plus d'informations sur la précision du géocode pour les États-Unis, reportez-vous à la section <a href="#">Codes d'emplacement</a> à la page 802.</p>
formattedStreetAddress	Chaîne	La principale ligne d'adresse formatée.
formattedLocationAddress	Chaîne	La dernière ligne d'adresse formatée.

Votre nom	Type	Description
precisionCode	Chaîne	Code de résultat renvoyé de géocodage inverse renvoyé. Les définitions sont fournies dans l'annexe : Pour les États-Unis, reportez-vous à la section <a href="#">Codes d'emplacement d'adresse</a> à la page 802 ; pour tous les autres pays, reportez-vous à la section <a href="#">Codes de résultat de géocodage inverse (R)</a> à la page 829.
sourceDictionary	Chaîne	Identifie le dictionnaire à la source des informations et des données du candidat. Le dictionnaire source est une valeur d'entier basée sur 0 qui indique le dictionnaire configuré dont provient le candidat. Si vous disposez d'un seul dictionnaire, il s'agit toujours de « 0 ».
objet de géométrie. Géocode renvoyé constitué des éléments suivants :		
coordinates	Double	Géocode du candidat, spécifié sous forme de coordonnées x (longitude) et y (latitude) séparées par une virgule.
crs	Chaîne	Système de référence de coordonnées utilisé pour le géocode du candidat.
type	Chaîne	Types de géométrie. La valeur de renvoi est toujours <code>Point</code> .
objet d'adresse. Adresse de candidat renvoyée pouvant contenir certains des éléments suivants :		
mainAddressLine	Chaîne	Ligne d'adresse de candidat.
addressLastLine	Chaîne	Dernière ligne d'adresse du candidat.
placeName	Chaîne	Nom de société, d'entreprise, d'organisation, d'activité ou de bâtiment.
areaName1	Chaîne	État, province ou région.
areaName2	Chaîne	Comté ou district.
areaName3	Chaîne	Ville, agglomération ou banlieue.
areaName4	Chaîne	Localité
postCode1	Chaîne	Code postal principal.
postCode2	Chaîne	Code postal secondaire, s'il existe.

Votre nom	Type	Description
country	Chaîne	Country
addressNumber	Chaîne	Numéro de résidence ou de bâtiment.
streetName	Chaîne	Nom de rue.
unitType	Chaîne	Type d'unité, comme Apt., Ste. et Bât.
unitValue	Chaîne	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Objet	Les champs et les valeurs correspondantes renvoyés varient selon le pays. Voir les sections <a href="#">informations spécifiques au pays</a> de l'annexe.
<p>plages : objet CandidateRange. Contient des informations sur les plages d'un candidat, composées des éléments suivants :</p>		
placeName	Chaîne	Le cas échéant, indique le nom de lieu ou d'immeuble du candidat.
lowHouse	Chaîne	Indique le numéro de résidence inférieur de la plage de rues du candidat.
highHouse	Chaîne	Indique le numéro de résidence supérieur de la plage de rues du candidat.
side	Chaîne	<p>Fournit des informations sur le côté de rue où se trouve la plage du candidat.</p> <p><b>LEFT</b>                    La plage se trouve du côté gauche de la rue.</p> <p><b>RIGHT</b>                    La plage se trouve du côté droit de la rue.</p> <p><b>BOTH</b>                    La plage se trouve des côtés gauche et droit de la rue.</p> <p><b>UNKNOWN</b>                Aucune information n'est disponible sur le côté de rue où se trouve cette plage.</p>

Votre nom	Type	Description
oddEvenIndicator	Chaîne	<p>Fournit des informations sur la numérotation des résidences de la plage du candidat.</p> <p><b>ODD</b> La plage contient des numéros de résidence impairs.</p> <p><b>EVEN</b> La plage contient des numéros de résidence pairs.</p> <p><b>BOTH</b> La plage contient des numéros de résidence pairs et impairs.</p> <p><b>IRREGULAR</b> La plage contient des numéros pairs et impairs dans un ordre irrégulier.</p> <p><b>UNKNOWN</b> Aucune information n'est disponible sur la numérotation paire/impair des résidences de cette plage.</p>
customValues	Carte	Carte de valeurs de proximité associées à la plage du candidat.

## Exemples

### Requête et réponse JSON GET Reverse Geocode

#### Requête JSON GET

Voici un exemple de requête JSON GET pour le service Reverse Geocode. Notez qu'une valeur associée à plusieurs paramètres de requête de clé peut leur être attribuée à l'aide de la syntaxe suivante : `parameter1&parameter2=value`.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
x=12.025594&y=57.712891&coordSysName=EPSG:4326&
distance=1&distanceUnits=METERS HTTP/1.1
```

#### Réponse JSON GET

Voici la réponse JSON renvoyée par la requête précédente.

```
{
  "totalPossibleCandidates": 1,
  "totalMatches": 1,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 1,
      "formattedStreetAddress": "KALLKÄLLEGATAN 34",
      "formattedLocationAddress": "416 54 GÖTEBORG",
      "identifiant": null,
      "precisionCode": "RS5A",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          12.025625,
          57.712566
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "KALLKÄLLEGATAN 34",
        "addressLastLine": "416 54 GÖTEBORG",
        "placeName": "",
        "areaName1": "VÄSTRA GÖTALANDS LÄN",

```

```
    "areaName2": "GÖTEBORG",
    "areaName3": "GÖTEBORG",
    "areaName4": "",
    "postCode1": "416 54",
    "postCode2": "",
    "country": "SWE",
    "addressNumber": "34",
    "streetName": "KALLKÄLLE",
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": {
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "0.9420000000000001"
    }
  },
  "ranges": [
    {
      "placeName": null,
      "lowHouse": "34",
      "highHouse": "34",
      "side": "UNKNOWN",
      "oddEvenIndicator": "EVEN",
      "units": [],
      "customValues": {}
    }
  ]
}
]
```

## Requête et réponse XML GET Reverse Geocode

### Requête XML GET

Voici un exemple de requête XML pour le service Reverse Geocode.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
distanceUnits=METER&distance=100&coordSysName=EPSG:4326&y=51.543396
&x=13.419194 HTTP/1.1
```

### Réponse XML GET

L'exemple suivant illustre la réponse XML renvoyée par la requête précédente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>Am Weinberg 4</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      04924 Uebigau-Wahrenbrück
    </formattedLocationAddress>
    <precisionCode>RS5A</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>13.41906511750789</coordinates>
      <coordinates>51.54321229045565</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>Am Weinberg 4</mainAddressLine>
      <addressLastLine>04924 Uebigau-Wahrenbrück</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>Brandenburg</areaName1>
      <areaName2>Elbe-Elster</areaName2>
      <areaName3>Uebigau-Wahrenbrück</areaName3>
      <areaName4>Prestewitz</areaName4>
      <postCode1>04924</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>DEU</country>
      <addressNumber>4</addressNumber>
      <streetName>Am Wein</streetName>
      <customFields>
```

```

    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
      <value
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">METERS</value>
    </entry>
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
      <value
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">0.983</value>
    </entry>
  </customFields>
</address>
<ranges>
  <lowHouse>4</lowHouse>
  <highHouse>6</highHouse>
  <side>UNKNOWN</side>
  <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>

```

## Requête et réponse JSON POST Reverse Geocode

### Requête JSON POST

Voici un exemple de requête JSON POST pour le service Reverse Geocode.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
{
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": false,
    "fallbackToGeographic": true,
    "fallbackToPostal": true,
    "maxReturnedCandidates": 1,
    "distance": 100,
    "streetOffset": 7,
    "cornerOffset": 7,
    "matchMode": "UNSPECIFIED",
    "clientLocale": "fr-FR",
    "clientCoordSysName": "epsg:4326",
    "distanceUnits": "METER",
    "streetOffsetUnits": "METER",
    "cornerOffsetUnits": "METER",
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": {
      "returnAllCustomFields": false,
      "returnMatchDescriptor": false,
      "returnStreetAddressFields": false,
      "returnUnitInformation": false,
      "returnedCustomFieldKeys": []
    },
    "customPreferences": {},
    "preferredDictionaryOrders": []
  },
  "points": [
    {
      "country": "FRA",
      "geometry": {
        "type": "point",
```

```

        "coordinates": [
            2.294449,
            48.85838
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "EPSG:4326"
            }
        }
    }
}

```

### Réponse JSON POST

Voici la réponse JSON renvoyée par la requête précédente.

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 2,
      "totalMatches": 2,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 2,
          "formattedStreetAddress": "avenue Anatole France",
          "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
          "identifiant": null,
          "precisionCode": "RS4A",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              2.2948623,
              48.858486
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "avenue Anatole France",
            "addressLastLine": "75007 Paris",
            "placeName": "",
            "areaName1": "Ile-de-France",
            "areaName2": "Paris",
          }
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "Anatole France",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"
        }
    },
    "ranges": []
},
{
    "precisionLevel": 2,
    "formattedStreetAddress": "parc du Champ de Mars",
    "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
    "identifiant": null,
    "precisionCode": "RS4A",
    "sourceDictionary": "1",
    "matching": null,
    "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
            2.2948623,
            48.858486
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "epsg:4326"
            }
        }
    },
    "address": {
        "mainAddressLine": "parc du Champ de Mars",
        "addressLastLine": "75007 Paris",
        "placeName": "",
        "areaName1": "Ile-de-France",
        "areaName2": "Paris",
        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "du Champ de Mars",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {

```

```
        "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",  
        "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"  
    },  
    "ranges": []  
  ]  
}
```

## Requête et réponse XML POST Reverse Geocode

### Requête XML POST

Voici un exemple de requête XML POST pour le service Reverse Geocode.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<reverseGeocodeRequest>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo>false</returnAllCandidateInfo>
    <fallbackToGeographic>true</fallbackToGeographic>
    <fallbackToPostal>true</fallbackToPostal>
    <maxReturnedCandidates>1</maxReturnedCandidates>
    <distance>150.0</distance>
    <streetOffset>7.0</streetOffset>
    <cornerOffset>7.0</cornerOffset>
    <matchMode>UNSPECIFIED</matchMode>
    <clientLocale>fr-FR</clientLocale>
    <clientCoordSysName>epsg:4326</clientCoordSysName>
    <distanceUnits>Meter</distanceUnits>
    <streetOffsetUnits>Meter</streetOffsetUnits>
    <cornerOffsetUnits>Meter</cornerOffsetUnits>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>false</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>false</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
    <returnFieldsDescriptor>
      <returnAllCustomFields>false</returnAllCustomFields>
      <returnMatchDescriptor>false</returnMatchDescriptor>
      <returnStreetAddressFields>false</returnStreetAddressFields>
      <returnUnitInformation>false</returnUnitInformation>
    </returnFieldsDescriptor>
    <customPreferences />
  </preferences>
  <points>
    <country>AUS</country>
    <geometry>
      <type>point</type>
      <coordinates>151.196036</coordinates>
      <coordinates>-33.879637</coordinates>
    </geometry>
  </points>
</reverseGeocodeRequest>
```

```

    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>EPSG:4326</name>
      </properties>
    </crs>
  </geometry>
</points>
</reverseGeocodeRequest>

```

### Réponse XML POST

Voici la réponse XML renvoyée par la requête précédente.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>2</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>2</totalMatches>
    <candidates>
      <precisionLevel>1</precisionLevel>
      <formattedStreetAddress>
        344 WATTLE CRESCENT
      </formattedStreetAddress>
      <formattedLocationAddress>
        ULTIMO NSW 2007
      </formattedLocationAddress>
      <precisionCode>RS5A</precisionCode>
      <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
      <geometry>
        <type>Point</type>
        <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
        <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
        <crs>
          <type>name</type>
          <properties>
            <name>epsg:4326</name>
          </properties>
        </crs>
      </geometry>
      <address>
        <mainAddressLine>344 WATTLE CRESCENT</mainAddressLine>
        <addressLastLine>ULTIMO NSW 2007</addressLastLine>
        <placeName />
        <areaName1>NSW</areaName1>
        <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
        <areaName3>ULTIMO</areaName3>
        <areaName4 />
        <postCode1>2007</postCode1>
        <postCode2 />
        <country>AUS</country>
        <addressNumber>344</addressNumber>
      </address>
    </candidates>
  </responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

```

    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">METERS</value>
      </entry>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">1.49</value>
      </entry>
    </customFields>
  </address>
  <ranges>
    <lowHouse>329</lowHouse>
    <highHouse>367</highHouse>
    <side>UNKNOWN</side>
    <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
    <customValues />
  </ranges>
</candidates>
<candidates>
  <precisionLevel>1</precisionLevel>
  <formattedStreetAddress>
    344 WATTLE STREET
  </formattedStreetAddress>
  <formattedLocationAddress>
    ULTIMO NSW 2007
  </formattedLocationAddress>
  <precisionCode>RS5A</precisionCode>
  <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
  <geometry>
    <type>Point</type>
    <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
    <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>epsg:4326</name>
      </properties>

```

```

    </crs>
  </geometry>
  <address>
    <mainAddressLine>
      344 WATTLE STREET
    </mainAddressLine>
    <addressLastLine>
      ULTIMO NSW 2007
    </addressLastLine>
    <placeName />
    <areaName1>NSW</areaName1>
    <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
    <areaName3>ULTIMO</areaName3>
    <areaName4 />
    <postCode1>2007</postCode1>
    <postCode2 />
    <country>AUS</country>
    <addressNumber>344</addressNumber>
    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
          <value
            xmlns:xs="http:...
            xmlns:xsi="http:...
            xsi:type="xs:string">METERS</value>
          </entry>
          <entry>
            <key
              xmlns:xs="http:...
              xmlns:xsi="http:...
              xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
              <value
                xmlns:xs="http:...
                xmlns:xsi="http:...
                xsi:type="xs:string">1.49</value>
            </entry>
          </customFields>
        </address>
      <ranges>
        <lowHouse>329</lowHouse>
        <highHouse>367</highHouse>
        <side>UNKNOWN</side>
        <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
        <customValues />
      </ranges>
    </candidates>
  
```

```
</responses>  
</GeocodeServiceResponseList>
```

# Service Global Interactive Geocoding

## Requête de Reverse Geocode Service

### Requête Global Interactive Geocode GET

Une requête `GET` au service Global Interactive Geocode vous permet de saisir une adresse et de recevoir une réponse immédiate à mesure que le système tente de trouver des candidats. Le point renvoyé est un centroïde postal. Les options de préférence d'une requête `GET` constituent un sous-ensemble du total disponible avec la requête `POST`.

#### Base URI

```
http://<server>:<port>/Geocode/rest/GlobalGeocode/interactive[.content
type]
```

où :

*[.content type]* indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### json

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### xml

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

Les *[parameters]* sont décrits dans la section suivante. Chaque paire de clé/valeur saisie dans la requête est séparée par une esperluette.

#### Paramètres

Le tableau suivant définit les paramètres `GET` du service Global Interactive Geocode. Pour plus d'informations sur la réponse, reportez-vous à la section [objet InteractiveGeocodeServiceResponse](#) à la page 107.

Paramètre	Type	Description
areaName1	string	Nom de l'état ou de la province

Paramètre	Type	Description
areaName2	string	Nom du district ou de la sous-division
areaName3	string	Nom de la ville ou de l'agglomération
areaName4	string	Nom de la localité
coordSysName	string	Système de coordonnées des données.
country	string	Nom du pays
distance	double	Distance de l'origine au candidat
distanceUnits	DistanceUnit	PIEDS, MÈTRES, MILES, KILOMÈTRES, PIED, MÈTRE, MILE, KILOMÈTRE
lastLine	string	Dernière ligne de l'adresse
mainAddress	string	Adresse faisant l'objet de la correspondance. Peut inclure tout ou partie de l'adresse.
maxCands	integer	Nombre de candidats à renvoyer. La valeur par défaut est 10. Le maximum est de 100.
originXY	Liste (doubles)	Valeurs doubles séparées par des virgules pour XY. Par exemple, originXY=-73.70252500000001,42.68323
placeName	string	Nom du point d'intérêt (données de POI non incluses)
postalCode	string	Code postal de l'adresse

## Requête POST Global Interactive Geocode

Une requête `POST` au service Global Interactive Geocode vous permet de saisir une adresse et de recevoir une réponse immédiate à mesure que le système tente de trouver des candidats. Le point renvoyé est un centroïde postal. Toutes les préférences d'Interactive Geocoding peuvent être incluses dans une requête `POST`.

### Base URI

```
http://<server>:<port>/Geocode/rest/GlobalGeocode/interactive[.content
type]
```

Où :

`[.content type]` indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### json

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### xml

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

### Préférences

Le format d'utilisation de ces préférences est `preferences.CustomPreferences.[<name of preference>]` ou `preferences.[<name of preference>]`.

Paramètre	Type	Description
SEARCH_TYPE	string	Préférence personnalisée permettant de contrôler le type de recherche des requêtes interactives.  Par défaut : ADDRESS_COMPLETION  Valeurs possibles :  ADDRESS_COMPLETION POINT_OF_INTEREST_NAME_COMPLETION, POINT_OF_INTEREST_CATEGORY_COMPLETION, POSTAL_COMPLETION, CITY_COMPLETION, STREET_NAME_COMPLETION, GEOGRAPHIC_COMPLETION, STATE_PROVINCE_COMPLETION, POINT_OF_INTEREST_COMPLETION, ALL
COMPRESSED_AREA_RESULT	booléen	Par défaut : false  COMPRESSED_AREA_RESULT

Paramètre	Type	Description
KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE	string	Valeurs possibles : PREFER_CUSTOM_DICTIONARIES, PREFER_STANDARD_DICTIONARIES, USE_CUSTOM_DICTIONARIES_ONLY, USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY
		USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY
matchMode	string	Par défaut : STANDARD,  Valeurs possibles : NON RÉGULÉ  STANDARD,  CLOSE
originXY	Liste de doubles	<pre>{   "preferences" :   {     "originXY" : [-73.70252500000001, 42.68323]   },   "address" :   {     "mainAddressLine" : "350 Jordan Rd"   } }</pre>
restrictedSearch	Limites	<pre>{   "preferences":   {     "restrictedSearch":     {       "northEastXY": [-73.70252500000001,42.68323],       "southWestXY": [-73.70252500000001,42.68323]     }   },   "address":   {     "mainAddressLine": "350 Jordan Rd"   } }</pre>

## Réponse de Global Interactive Service

### **objet InteractiveGeocodeServiceResponse**

Pour une liste des éléments de réponse du service Interactive Geocode, voir **objet GeocodeServiceResponse** à la page 59.

## Exemples

### Requête et réponse JSON POST Interactive Geocode

#### Requête interactive

```
{
  "address": {
    "mainAddressLine": "13-15 Quai André Citroën",
    "country": null
  },
  "preferences": {
    "maxReturnedCandidates": 10,
    "distanceUnits": "MILES",
    "distance": null,
    "customPreferences": {
      "COMPRESSED_AREA_RESULT": "false",
      "SEARCH_TYPE": "ADDRESS_COMPLETION"
    },
    "returnAllCandidateInfo": true,
    "originXY": []
  }
}
```

#### Réponse interactive

```
{
  "totalPossibleCandidates": 1,
  "totalMatches": 1,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 0,
      "formattedStreetAddress": "13-15 Quai André Citroën",
      "formattedLocationAddress": "75015 Paris",
      "matching": {
        "matchOnAddressNumber": true,
        "matchOnPostCode1": false,
        "matchOnPostCode2": false,
        "matchOnAreaName1": false,
        "matchOnAreaName2": false,
        "matchOnAreaName3": false,
        "matchOnAreaName4": false,
        "matchOnAllStreetFields": false,
        "matchOnStreetName": true,
        "matchOnStreetType": false,
        "matchOnStreetDirectional": false,
        "matchOnPlaceName": false,
        "matchOnInputFields": false
      }
    }
  ],
}
```

```

    "geometry": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
48.844045
        2.275675,
      ],
      "crs": {
        "type": "name",
        "properties": {
          "name": "epsg:4326"
        }
      }
    },
    "address": {
      "mainAddressLine": "",
      "addressLastLine": "",
      "areaName1": "Île-de-France",
      "areaName2": "Paris",
      "areaName3": "Paris",
      "areaName4": "15e Arrondissement",
      "postCode1": "75015",
      "postCode2": "",
      "country": "FRA",
      "addressNumber": "13-15",
      "streetName": "Quai André Citroën",
      "unitType": "",
      "unitValue": "",
      "customFields": {
        "FORMATTED_STRING": "13-15 Quai André Citroën, 75015 Paris",
        "DISTANCE": "-0.0",
        "RECORD_TYPE": "2",
        "FEATUREID": "12500001640586",
        "FROM_CUSTOM_DATASET": "false",
        "MATCHED_FROM_ADDRESSNUMBER": "13 15",
        "MATCHED_FROM_STREETNAME": "QI ANDRE CITROEN",
        "DISTANCE_UNIT": "MILES"
      }
    },
    "ranges": []
  },
  "customValues": {}
}

```

## Service Global Key Lookup

Le service Global Key Lookup vous permet de géocoder des enregistrements en utilisant une recherche d'ID inversée au lieu d'une adresse. Vous pouvez effectuer une correspondance avec toutes les données qui contiennent la propre clé afin d'améliorer vos données en leur ajoutant des attributs supplémentaires. Il s'agit également d'une méthode plus efficace que la correspondance avec une adresse, car la clé est unique à cette adresse.

### Requête du service Global Key Lookup

#### Requête Global Key Lookup GET

La requête `GET` vous permet de soumettre une clé par rapport à laquelle effectuer le géocodage et de récupérer des informations supplémentaires qui améliorent vos enregistrements.

#### Base URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/keyLookup[.content type]
```

où :

*[.content type]* indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### json

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### xml

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### Paramètres

Le tableau suivant définit les paramètres `GET` du service Global Key Lookup. Pour plus d'informations sur la réponse, reportez-vous à la section [objet GeocodeServiceResponse](#).

Paramètre	Type	Description
clé	string	Clé utilisée pour le géocodage.
type	string	Type de clé pris en charge, actuellement <code>PB_KEY</code> et <code>GNAF-PID</code>

Paramètre	Type	Description
country	string	Code ISO à 3 lettres qui représente le pays pour lequel la recherche est effectuée. AUS et USA sont actuellement pris en charge.

### Requête Global KeyLookup POST

La requête `POST` vous permet de soumettre une clé par rapport à laquelle effectuer le géocodage et de recevoir en retour des informations supplémentaires qui ont amélioré vos enregistrements.

#### Base URI

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/keyLookup.[content type]
```

Où :

*[.content type]* indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### json

Le type de contenu par défaut est `JSON`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### xml

Le type de contenu par défaut est `XML`, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu `HTTP`.

#### Échantillon de requête JSON

```
{
  "type" : "PB_KEY",
  "preferences": {
    "maxReturnedCandidates": 10
  },
  "keys": [
    {
      "country" : "USA",
      "value" : "PB12345678"
    }
  ]
}
```

## Réponse de Global Key Lookup Service

### **objet GlobalKeyLookupGeocodeServiceResponse**

Pour une liste des éléments de réponse du service Key Lookup, voir **objet GeocodeServiceResponse** à la page 59.

## Exemples

### Requête et réponse Global Key Lookup JSON POST

#### Requête Key Lookup

```
{
  "keys": [
    {
      "value": "P0000GL638OL",
      "country": "USA"
    }
  ],
  "type": "PB_KEY",
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": true
  }
}
```

#### Réponse Key Lookup

```
{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 1,
      "totalMatches": 1,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 16,
          "formattedStreetAddress": "350 JORDAN RD",
          "formattedLocationAddress": "TROY, NY 12180-8352",
          "identifiant": "869200424",
          "precisionCode": "S8H--A",
          "sourceDictionary": "2",
          "matching": {
            "matchOnAddressNumber": false,
            "matchOnPostCode1": true,
            "matchOnPostCode2": true,
            "matchOnAreaName1": true,
            "matchOnAreaName2": false,
            "matchOnAreaName3": true,
            "matchOnAreaName4": false,
            "matchOnAllStreetFields": false,
            "matchOnStreetName": true,
            "matchOnStreetType": true,
            "matchOnStreetDirectional": true,
            "matchOnPlaceName": false,
            "matchOnInputFields": false
          },
          "geometry": {
```

```

"type": "Point",
"coordinates": [
  -73.700257,
  42.678161
],
"crs": {
  "type": "name",
  "properties": {
    "name": "epsg:4326"
  }
}
},
"address": {
  "mainAddressLine": "350 JORDAN RD",
  "addressLastLine": "TROY, NY 12180-8352",
  "placeName": "",
  "areaName1": "NY",
  "areaName2": "RENSSELAER COUNTY",
  "areaName3": "TROY",
  "areaName4": "",
  "postCode1": "12180",
  "postCode2": "8352",
  "country": "USA",
  "addressNumber": "350",
  "streetName": "JORDAN",
  "unitType": "",
  "unitValue": "",
  "customFields": {
    "ZIP": "12180",
    "CSA_NUMBER": "104",
    "TYPE_SHORT": "RD",
    "THOROUGHFARE_TYPE": "RD",
    "ROAD_CLASS": "01",
    "MATCH_CODE": "V001",
    "DFLT": "Y",
    "COUNTY": "36083",
    "LANGUAGE": "en",
    "PB_KEY": "P0000GL638OL",
    "POINT_ID": "108535989",
    "LAST_LINE": "TROY, NY 12180-8352",
    "CHECK_DIGIT": "2",
    "MM_RESULT_CODE": "S8H--A",
    "METRO_FLAG": "Y",
    "BLOCK": "360830523011022",
    "QCITY": "361305000",
    "ZIP_FACILITY": "P",
    "LON": "-73.700257",
    "LOT_CODE": "A",
    "LOT_NUM": "0063",
    "CTYST_KEY": "V16572",
    "ZIP_CARRTSORT": "D",
    "LORANGE": "350",
    "STREET_SIDE": "L",
    "DATATYPE": "12",

```

```

"SEG_LORANGE": "350",
"LOC_CODE": "AP02",
"CART": "C099",
"BLOCK_LEFT": "360830523011022",
"HOUSE_NUMBER": "350",
"NAME_CITY": "TROY",
"SEG_HIRANGE": "350",
"COUNTY_NAME": "RENSSELAER COUNTY",
"HIRANGE": "350",
"STATE": "NY",
"HI_RISE_DFLT": "Y",
"REC_TYPE": "H",
"RESOLVED_LINE": "0",
"PREF_CITY": "TROY",
"CBSA_NUMBER": "10580",
"ALT_FLAG": "B",
"SEGMENT_DIRECTION": "F",
"ADDRLINE_SHORT": "350 JORDAN RD",
"HIZIP4": "8352",
"DATATYPE_NAME": "MASTER LOCATION",
"ADDRLINE": "350 JORDAN RD",
"SEGMENT_ID": "869200424",
"SEGMENT_PARITY": "R",
"LOZIP4": "8352",
"CSA_NAME": "ALBANY-SCHENECTADY, NY COMBINED STATISTICAL
AREA",
"LASTLINE_SHORT": "TROY, NY 12180-8352",
"DPBC": "99",
"MAIN_ADDRESS": "JORDAN",
"NAME_SHORT": "JORDAN",
"CITY_SHORT": "TROY",
"ZIP9": "121808352",
"CITY": "TROY",
"IS_ALIAS": "N01",
"ZIP10": "12180-8352",
"ZIP4": "8352",
"CBSA_NAME": "ALBANY-SCHENECTADY-TROY, NY METROPOLITAN
STATISTICAL AREA",
"MATCHED_DB": "2",
"RANGE_PARITY": "E",
"LAT": "42.678161"
}
},
"ranges": [
{
"placeName": "",
"lowHouse": "350",
"highHouse": "350",
"side": "LEFT",
"oddEvenIndicator": "EVEN",
"units": [
{
"placeName": "",
"unitType": "",

```

```
        "highUnitValue": "",
        "lowUnitValue": "",
        "customValues": {}
    }
],
"customValues": {}
}
]
}
],
"customValues": {}
}
]
}
```

# Service Capabilities

## Requête vers le service Capabilities

### Requête GET vers le service Capabilities

Une requête GET vers le service Capabilities renvoie des informations couvrant les points suivants :

- Services pris en charge
- Moteurs de géocodage disponibles
- Pays pris en charge
- Opérations prises en charge et opérations obligatoires et facultatives associées
- Champs personnalisés

### URI de base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/capabilities.[content type]?[query parameters]
```

où :

`. [content type]` Indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### **json**

Le type de contenu par défaut est JSON, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu HTTP.

#### **xml**

Le type de contenu par défaut est XML, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu HTTP.

`[query parameters]` sont décrits dans la section suivante.

### Paramètres de requête

Il existe plusieurs options pour le type d'informations renvoyées en fonction des paramètres de requête :

- inclure un code pays pour obtenir les fonctionnalités pour le pays spécifié ;
- inclure un code pays et une opération pour obtenir la description de cette opération ; ou
- exclure tous les paramètres de requête pour obtenir les fonctionnalités pour tous les pays.

Les paramètres de requête du service Capabilities sont définis dans le tableau suivant.

Nom	Description
country	Code pays ISO 3166-1 alpha-3 spécifié. <b>Remarque</b> : Pour obtenir une liste des codes pays ISO, reportez-vous à la section <a href="#">Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1</a> à la page 136
opération	Type d'opération de service de géocodage. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• geocode</li><li>• reverseGeocode</li></ul>

## Réponse du service Capabilities

### Objet GeocodeCapabilitiesResponse

Le tableau suivant définit les éléments de réponse renvoyés par le service `Capabilities`.

Votre nom	Type	Description
<code>serviceName</code>	Chaîne	Nom d'un service pris en charge.
<code>serviceDescription</code>	Chaîne	Description du service.
<code>coreVersion</code>	Chaîne	Version principale de Spectrum™ Technology Platform.
<code>geocodingEngines</code>	Chaîne	Moteur(s) de géocodeur de pays installé(s).
<code>supportedCountries</code>	Chaîne	Pays pris en charge par chaque moteur de géocodeur de pays installé.
<code>geocoderVersions</code>	Carte	Numéro de version du moteur de géocodeur.

Objet `Opérations prises en chargeOperation`. Tableau qui définit les opérations prises en charge pour le pays d'entrée spécifié ou pour tous les pays comprenant les champs suivants :

<code>name</code>	Chaîne	Nom de l'opération.
<code>requiredInputs</code>	InputParameter	Répertorie les champs d'entrée requis pour l'opération. Comprend les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>name</code> (Chaîne)</li> <li>• <code>description</code> (Chaîne)</li> <li>• <code>type</code> (Chaîne)</li> <li>• <code>defaultValue</code> (Chaîne)</li> <li>• <code>lowBoundary</code> (Chaîne)</li> <li>• <code>highBoundary</code> (Chaîne)</li> <li>• <code>allowedValuesWithDescriptions</code> (Carte)</li> </ul>

Votre nom	Type	Description
optionalInputs	InputParameter	<p>Répertorie les champs d'entrée facultatifs pour l'opération. Comprend les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name (Chaîne)</li><li>• description (Chaîne)</li><li>• type (Chaîne)</li><li>• defaultValue (Chaîne)</li><li>• lowBoundary (Chaîne)</li><li>• highBoundary (Chaîne)</li><li>• allowedValuesWithDescriptions (Carte)</li></ul>
outputs	OutputParameter	<p>Répertorie les champs de sortie de l'opération. Comprend les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• name (Chaîne)</li><li>• description (Chaîne)</li><li>• type (Chaîne)</li></ul>

Votre nom	Type	Description
supportLevels	SupportLevel	

Votre nom	Type	Description
		<p>Répertorie les niveaux de prise en charge pour l'opération. Comprend les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>supportedDataLevel (Entier)</li> </ul> <p><b>Data PostalCentroid=1</b> Les centroïdes de code postal sont présents dans les dictionnaires (sans distinguer post code 2).</p> <p><b>Data GeographicCentroid=2</b> Les centroïdes géographiques sont présents dans les dictionnaires (sans distinguer le type de centroïde géographique).</p> <p><b>Data StreetSegment=4</b> Informations de segment de rue présentes dans les dictionnaires.</p> <p><b>Data AddressPoint=8</b> Données au niveau des points présentes dans les dictionnaires.</p> <p>Le niveau de données contient la somme de toutes les clés de données disponibles. Par exemple,</p> <p><b>Valeur : Type de données</b></p> <p>15 : Toutes (Postales + Géographiques + Segment + Point)</p> <p>14 : Toutes sauf Postales</p> <p>13 : Toutes sauf Géographiques</p> <p>12 : Point + Segment</p> <p>11 : Point + Géographiques + Postales</p> <p>10 : Point + Géographiques</p> <p>9 : Point + Postales</p> <p>8 : Point uniquement</p> <p>7 : Toutes sauf Point</p> <p>6 : Segment + Géographiques</p> <p>5 : Segment + Postales</p> <p>4 : Segment uniquement</p> <p>3 : Postales + Géographiques</p> <p>2 : Géographiques uniquement</p>

Votre nom	Type	Description
		<p>1 : Postales uniquement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>countries</code> (Chaîne) Pays</li> <li>• <code>updatedRequiredInputs</code> (InputParameter) : champs d'entrée requis spécifiques au pays</li> <li>• <code>updatedOptionalInputs</code> (InputParameter) : champs d'entrée facultatifs spécifiques au pays</li> <li>• <code>updatedOptionalOutputs</code> (OutputParameter) Champs de sortie spécifiques au pays</li> </ul>
<hr/>		
<code>customObjects</code> : liste de type <code>CustomObject</code> .		
<hr/>		
<code>name</code>	Chaîne	Le ou les noms des champs d'objets personnalisés qui ont été spécifiés par l'utilisateur dans les Préférences.
<hr/>		
<code>description</code>	Chaîne	La description des champs d'objets personnalisés spécifiés par l'utilisateur.
<hr/>		
<code>properties</code>	Liste de type <code>CustomObjectMember</code> .	<p>Où <code>CustomObjectMember</code> contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>name</code> (Chaîne) : indique le nom du paramètre.</li> <li>• <code>input</code> (InputParameter) : indique que la propriété est un paramètre d'entrée.</li> <li>• <code>output</code> (OutputParameter) : indique que la propriété est un paramètre de sortie.</li> </ul>
<hr/>		

## Exemples

### Requête et réponse JSON pour le service Capabilities

#### Requête JSON

Voici un exemple de requête JSON pour le service Capabilities. Dans cet exemple, la requête est pour le service Capabilities pour la Grande-Bretagne.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.json?
country=GBR HTTP/1.1
```

#### Réponse JSON

L'exemple suivant illustre la réponse JSON renvoyée par la requête précédente. Cette réponse est une vue abrégée.

```
{
  "serviceName": "GeocodeService",
  "serviceDescription": "Provides a method to geocode and reverse
geocode",
  "coreVersion": "5.1.0.59",
  "geocodingEngines": [
    "World"
  ],
  "supportedCountries": [
    "XWG"
  ],
  "supportedOperations": [
    {
      "name": "geocode",
      "requiredInputs": [
        {
          "name": "address",
          "description": "The input address",
          "type": "Address",
          "defaultValue": null,
          "lowBoundary": null,
          "highBoundary": null,
          "allowedValuesWithDescriptions": {}
        }
      ],
      "optionalInputs": [
        {
          "name": "type",
          "description": "Indicates what kind of geocode
to perform",
          "type": "ONEOF",
```

```

        "defaultValue": "address",
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {
            "geographic": "geographic",
            "postal": "postal",
            "address": "address",
            "custom": "custom"
        }
    },
    {
        "name": "preferences",
        "description": "Contains preferences and constraints",
        "type": "Preferences",
        "defaultValue": null,
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {}
    }
],
"outputs": [
    {
        "name": "responses",
        "description": "The geocoded address information",
        "type": "Response"
    }
],
"supportLevels": [
    {
        "supportedDataLevel": 3,
        "countries": [
            "XWG"
        ],
        "updatedRequiredInputs": [],
        "updatedOptionalInputs": [],
        "updatedOptionalOutputs": [
            {
                "name": "CITYRANK",
                "description": "City ranking from 1 (highest)
                    to 10 (lowest). 0 means no rank available",
                "type": "KEY"
            }
        ]
    }
]
},
.
.
.

{
    "name": "responses",
    "description": "Holds results from a geocode

```

```

        or reverse geocode operation",
    "properties": [
        {
            "name": "totalPossibleCandidates",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "totalPossibleCandidates",
                "description": "Number of candidate that could
                    have been returned from this query",
                "type": "int"
            }
        },
        {
            "name": "totalMatches",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "totalMatches",
                "description": "Number of candidates that could
                    have been returned from this query",
                "type": "int"
            }
        },
        {
            "name": "candidates",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "candidates",
                "description": "ordered list of matching candidates",
                "type": "LIST<Candidate>"
            }
        }
    ]
},
"geocoderVersions": {
    "World": "4.5"
}
}

```

## Requête et réponse XML pour le service Capabilities

### Requête XML

Voici un exemple d'une requête XML pour le service Capabilities. Dans cet exemple, la requête est pour le service Capabilities pour l'opération de géocodage inverse pour le Mexique.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.xml?
country=MEX&operation=reverseGeocode HTTP/1.1
```

### Réponse XML

L'exemple suivant illustre la réponse XML renvoyée par la requête précédente. Cette réponse est une vue abrégée.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeCapabilitiesResponse>
  <supportedOperations>
    <name>reverseGeocode</name>
    <requiredInputs>
      <name>points</name>
      <description>Point information for a country. i.e latitude and
longitude</description>
      <type>Point</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </requiredInputs>
    <optionalInputs>
      <name>preferences</name>
      <description>Contains preferences and constraints</description>

      <type>Preferences</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </optionalInputs>
    <outputs>
      <name>response</name>
      <description>The address corresponding to the input
point</description>
      <type>Response</type>
    </outputs>
    <supportLevels>
      <supportedDataLevel>7</supportedDataLevel>
      <countries>MEX</countries>
    </supportLevels>
  </supportedOperations>
  .
  .
  .
  <customObjects>
    <name>responses</name>
    <description>Holds results from a geocode or reverse geocode
operation</description>
```

```

    <properties>
      <name>totalPossibleCandidates</name>
      <output>
        <name>totalPossibleCandidates</name>
        <description>Number of candidate that could have been
returned from this query</description>
        <type>int</type>
      </output>
    </properties>
    <properties>
      <name>totalMatches</name>
      <output>
        <name>totalMatches</name>
        <description>Number of close candidates that could have been
returned from this query</description>
        <type>int</type>
      </output>
    </properties>
    <properties>
      <name>candidates</name>
      <output>
        <name>candidates</name>
        <description>ordered list of matching
candidates</description>
        <type>LIST<Candidate></type>
      </output>
    </properties>
  </customObjects>
</GeocodeCapabilitiesResponse>

```

# Service Dictionnaires

## Requête vers le service Dictionaries

### Requête GET vers le service Dictionaries

Une requête GET vers le service Dictionaries renvoie des informations sur les dictionnaires configurés.

#### URI de base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/dictionaries.[content type]?[query parameters]
```

où :

`. [content type]` Indique que le type de contenu spécifié est utilisé par défaut. Facultatif.

#### **json**

Le type de contenu par défaut est JSON, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu HTTP.

#### **xml**

Le type de contenu par défaut est XML, sauf s'il est remplacé par une négociation de contenu HTTP.

`[query parameters]` sont décrits dans la section suivante.

#### Paramètres de requête

Il existe plusieurs options pour le type d'informations renvoyées en fonction des paramètres de requête en entrée :

- Inclure un code pays pour obtenir les dictionnaires du pays spécifié ; ou
- Exclure tous les paramètres de requête pour obtenir une liste de tous les dictionnaires configurés.

Les paramètres de requête du service Capabilities sont définis dans le tableau suivant.

Nom	Description
country	Code pays ISO de trois lettres. <b>Remarque :</b> Pour obtenir une liste des codes pays ISO, reportez-vous à la section <a href="#">Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1</a> à la page 136

## Réponse du service Dictionaries

### objet ConfiguredDictionaryResponse

Le tableau suivant définit les éléments de réponse renvoyés par le service `Dictionaries`.

Votre nom	Type	Description
<code>customDictionary</code>	Booléen	Indique si le dictionnaire est un dictionnaire défini par l'utilisateur. <b>True</b> Le dictionnaire est un dictionnaire personnalisé défini par l'utilisateur. <b>False</b> Le dictionnaire n'est pas un dictionnaire personnalisé.
<code>repositoryName</code>	Chaîne	Nom de fichier du dictionnaire.
<code>path</code>	Chaîne	Emplacement du dictionnaire sur le serveur.
<code>vintage</code>	Chaîne	Millésime de données du fournisseur.
<code>source</code>	Chaîne	Fournisseur de données.
<code>description</code>	Chaîne	Nom du dictionnaire.
<code>countrySupportInfos</code> , une collection d'objets <code>CountrySupport</code> . Chacun comprenant les éléments suivants :		
<code>supportedCountries</code>	List <String>	Une liste des pays pris en charge par le dictionnaire spécifié.
<code>supportedDataTypes</code>	List <DataType>	Type de données du dictionnaire. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• POINT</li> <li>• STREET</li> <li>• POST_CODE_1</li> <li>• POST_CODE_2</li> <li>• AREA_NAME_1</li> <li>• AREA_NAME_2</li> <li>• AREA_NAME_3</li> <li>• AREA_NAME_4</li> </ul>

## Exemples

### Requête et réponse JSON pour le service Dictionaries

#### Requête JSON

Voici un exemple de requête JSON pour le service Dictionnaires. Dans cet exemple, la requête porte sur une liste de jeux de données de géocodage configurés pour la France.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.json?
country=FRA HTTP/1.1
```

#### Réponse JSON

L'exemple suivant illustre la réponse JSON renvoyée par la requête précédente.

```
{
  "dictionaries": [
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "path": null,
      "vintage": "2013.Q4",
      "source": "Navteq",
      "description": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "countrySupportInfos": [
        {
          "supportedCountries": [
            "MYT",
            "REU",
            "GUF",
            "GLP",
            "MTQ",
            "FRA",
            "MCO"
          ],
          "supportedDataTypes": [
            "POST_CODE_1",
            "AREA_NAME_3",
            "STREET"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
      "path": null,
```

```
"vintage": "2013.12",
"source": "TomTom",
"description": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
"countrySupportInfos": [
  {
    "supportedCountries": [
      "MYT",
      "REU",
      "GUF",
      "GLP",
      "MTQ",
      "FRA",
      "MCO"
    ],
    "supportedDataTypes": [
      "POST_CODE_1",
      "AREA_NAME_3",
      "STREET"
    ]
  }
]
}
```

## Requête et réponse XML pour le service Dictionaries

### Requête XML

Voici un exemple de requête XML pour le service Dictionnaires. Dans cet exemple, la requête porte sur une liste de jeux de données de géocodage configurés pour l'Allemagne.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.xml?
country=DEU HTTP/1.1
```

### Réponse XML

L'exemple suivant illustre la réponse XML renvoyée par la requête précédente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConfiguredDictionaryResponse>
  <dictionaries>
    <customDictionary>>false</customDictionary>
    <repositoryName>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>Standard</source>
    <description>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>STREET</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
  <dictionaries>
    <customDictionary>>false</customDictionary>
    <repositoryName>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>AddressPoint</source>
    <description>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POINT</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
</ConfiguredDictionaryResponse>
```

# A - Informations spécifiques au pays

## In this section

---

Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1

136

## Liste de référence de pays et codes de pays ISO 3166-1

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
ALBANIE	<a href="#">République d'Albanie (ALB)</a> à la page 144	AL	ALB
ALGÉRIE	<a href="#">Algérie (DZA)</a> à la page 148	DZ	DZA
SOMOA AMÉRICAINES	Voir <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA
ANDORRE	<a href="#">Andorre (AND)</a>	AD	AND
ANGOLA	<a href="#">Angola (AGO)</a> à la page 152	AO	AGO
ARGENTINE	<a href="#">Argentine (ARG)</a> à la page 156	AR	ARG
ARUBA	<a href="#">Aruba (ABW)</a> à la page 162	AW	ABW
AUSTRALIE	<a href="#">Australie (AUS)</a> à la page 166	AU	AUS
AUTRICHE	<a href="#">Autriche (AUT)</a> à la page 179	AT	AUT
BAHAMAS	<a href="#">Bahamas (BHS)</a> à la page 184	BS	BHS
BAHREÏN	<a href="#">Bahreïn (BHR)</a> à la page 188	BH	BHR
BARBADE	<a href="#">Barbade (BRB)</a> à la page 192	BB	BRB
BIÉLORUSSIE	<a href="#">Biélorussie (BLR)</a> à la page 196	BY	BLR
BELGIQUE	<a href="#">Belgique (BEL)</a> à la page 200	BE	BEL
BÉLIZE	<a href="#">Belize (BLZ)</a> à la page 204	BZ	BLZ
BÉNIN	<a href="#">Bénin (BEN)</a> à la page 208	BJ	BEN

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
BERMUDES	<a href="#">Bermudes (BMU)</a> à la page 212	BM	BMU
BOLIVIE	<a href="#">Bolivie (BOL)</a> à la page 216	BO	BOL
BOSNIE-HERZÉGOVINE	<a href="#">Bosnie-Herzégovine (BIH)</a> à la page 220	BA	BIH
BOTSWANA	<a href="#">Botswana (BWA)</a> à la page 224	BW	BWA
BRÉSIL	<a href="#">Brésil (BRA)</a> à la page 228	BR	BRA
BRUNÉI DARUSSALAM	<a href="#">Brunei Darussalam (BRN)</a> à la page 233	BN	BRN
BULGARIE	<a href="#">Bulgarie (BGR)</a> à la page 237	BG	BGR
BURKINA FASO	<a href="#">Burkina Faso (BFA)</a> à la page 241	BF	BFA
BURUNDI	<a href="#">Burundi (BDI)</a> à la page 245	BI	BDI
CAMEROUN	<a href="#">Cameroun (CMR)</a> à la page 249	CM	CMR
CANADA	<a href="#">Canada (CAN)</a> à la page 253	CA	CAN
CHILI	<a href="#">Chili (CHL)</a> à la page 262	CL	CHL
CHINE	<a href="#">Chine (CHN)</a> à la page 266	CN	CHN
CONGO	<a href="#">Congo, République du (COG)</a> à la page 274	CG	COG
CONGO, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU	<a href="#">Congo, République démocratique du (COD)</a> à la page 278	CD	COD
COSTA RICA	<a href="#">Costa Rica (CRI)</a> à la page 282	RETOUR CHARIOT (CR)	CRI
CROATIE (NOM LOCAL : HRVATSKA)	<a href="#">Croatie (HRV)</a> à la page 286	HR	HRV
CUBA	<a href="#">Cuba (CUB)</a> à la page 290	CU	CUB

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
CHYPRE	<a href="#">Chypre (CYP)</a> à la page 294	CY	CYP
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	<a href="#">République tchèque (CZE)</a> à la page 298	CZ	CZE
DANEMARK	<a href="#">Danemark (DNK)</a> à la page 302	DK	DNK
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	<a href="#">République dominicaine (DOM)</a> à la page 307	DO	DOM
ÉQUATEUR	<a href="#">Équateur (ECU)</a> à la page 311	EC	ECU
ÉGYPTE	<a href="#">Égypte (EGY)</a> à la page 315	EG	EGY
EL SALVADOR	<a href="#">Salvador (SLV)</a> à la page 319	SV	SLV
ESTONIE	<a href="#">Estonie (EST)</a> à la page 323	EE	EST
FINLANDE	<a href="#">Finlande (FIN)</a> à la page 327	FI	FIN
FRANCE	<a href="#">France (FRA)</a> à la page 331	FR	FRA
GUYANE FRANÇAISE	Voir <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331	GF	GUF
GABON	<a href="#">Gabon (GAB)</a> à la page 340	GA	GAB
ALLEMAGNE	<a href="#">Allemagne (DEU)</a> à la page 344	DE	DEU
GHANA	<a href="#">Ghana (GHA)</a> à la page 348	GH	GHA
ROYAUME-UNI	<a href="#">Grande-Bretagne (GBR)</a> à la page 352	Go	GBR
GRÈCE	<a href="#">Grèce (GRC)</a> à la page 357	GR	GRC
GUADELOUPE	Voir <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331	GP	GLP
GUAM	Voir <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA
GUATEMALA	<a href="#">Guatemala (GTM)</a> à la page 361	GT	GTM

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
GUYANE	<a href="#">Guyane (GUY)</a> à la page 365	GY	GUY
HONDURAS	<a href="#">Honduras (HND)</a> à la page 369	HN	HND
HONG KONG	<a href="#">Hong Kong (HKG)</a> à la page 373	HK	HKG
HONGRIE	<a href="#">Hongrie (HUN)</a> à la page 377	HU	HUN
ISLANDE	<a href="#">Islande (ISL)</a> à la page 381	IS	ISL
INDE	<a href="#">Inde (IND)</a> à la page 385	IN	IND
INDONÉSIE	<a href="#">Indonésie (IDN)</a> à la page 390	ID	IDN
IRAK	<a href="#">Irak (IRQ)</a> à la page 394	IQ	IRQ
IRLANDE	<a href="#">Irlande (IRL)</a> à la page 398	IE	IRL
ITALIE	<a href="#">Italie (ITA)</a> à la page 406	IT	ITA
JAMAÏQUE	<a href="#">Jamaïque (JAM)</a> à la page 411	JM	JAM
JAPON	<a href="#">Japon (JPN)</a> à la page 415	JP	JPN
JORDANIE	<a href="#">Jordanie (JOR)</a> à la page 421	JO	JOR
KENYA	<a href="#">Kenya (KEN)</a> à la page 425	KE	KEN
CORÉE, DU SUD	<a href="#">Corée (KOR)</a> à la page 429	KR	KOR
KOSOVO	<a href="#">Kosovo (XKX)</a> à la page 433	XK	XKX
KOWEÏT	<a href="#">Koweït (KWT)</a> à la page 437	KW	KWT
LETTONIE	<a href="#">Lettonie (LVA)</a> à la page 441	LV	LVA
LIBAN	<a href="#">République libanaise (LBN)</a> à la page 446	LB	LBN

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
LESOTHO	<a href="#">Lesotho (LSO)</a> à la page 450	LS	LSO
LIECHTENSTEIN	Reportez-vous à la section <a href="#">Suisse (CHE)</a> à la page 635.	LI	LIE
LITUANIE	<a href="#">Lituanie (LTU)</a> à la page 454	LT	LTU
LUXEMBOURG	Reportez-vous à la section <a href="#">Belgique (BEL)</a> à la page 200.	LU	LUX
MACAO	<a href="#">Macao (MAC)</a> à la page 458	MO	MAC
MACÉDOINE, RÉPUBLIQUE DE	<a href="#">République de Macédoine (MKD)</a> à la page 462	MKD	MKD
MALAWI	<a href="#">Malawi (MWI)</a> à la page 466	MW	MWI
MALAISIE	<a href="#">Malaisie (MYS)</a> à la page 470	MY	MYS
MALI	<a href="#">Mali (MLI)</a> à la page 474	ML	MLI
MALTE	<a href="#">République de Malte (MLT)</a> à la page 478	ML	MLT
MARTINIQUE	Reportez-vous à la section <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331.	MQ	MTQ
MAURITANIE	<a href="#">Mauritanie (MRT)</a> à la page 482	MR	MRT
MAURICE	<a href="#">Maurice (MUS)</a> à la page 486	MU	MUS
MAYOTTE	Reportez-vous à la section <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331.	YT	MYT
MEXIQUE	<a href="#">Mexique (MEX)</a> à la page 490	MX	MEX
MONACO	Reportez-vous à la section <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331.	MC	MCO
MONTÉNÉGRO	<a href="#">Monténégro (MNE)</a> à la page 497	ME	MNE

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
MAROC	<a href="#">Maroc (MAR)</a> à la page 501	MA	MAR
MOZAMBIQUE	<a href="#">Mozambique (MOZ)</a> à la page 505	MZ	MOZ
NAMIBIE	<a href="#">Namibie (NAM)</a> à la page 509	NA	NAM
PAYS-BAS	<a href="#">Pays-Bas (NLD)</a> à la page 513	NL	NLD
NOUVELLE-ZÉLANDE	<a href="#">Nouvelle-Zélande (NZL)</a> à la page 517	NZ	NZL
NICARAGUA	<a href="#">Nicaragua (NIC)</a> à la page 522	NI	NIC
NIGER	<a href="#">Niger (NER)</a> à la page 526	NE	NER
NIGÉRIA	<a href="#">Nigeria (NGA)</a> à la page 530	NG	NGA
ÎLES MARIANNES DU NORD	Voir <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA
NORVÈGE	<a href="#">Norvège (NOR)</a> à la page 534	NO	NOR
OMAN	<a href="#">Oman (OMN)</a> à la page 538	OM	OMN
PALAOS	Voir <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA
PANAMA	<a href="#">Panama (PAN)</a> à la page 542	PA	PAN
PARAGUAY	<a href="#">Paraguay (PRY)</a> à la page 546	PY	PRY
PÉROU	<a href="#">Pérou (PER)</a> à la page 550	PE	PER
PHILIPPINES	<a href="#">Philippines (PHL)</a> à la page 554	PH	PHL
POLOGNE	<a href="#">Pologne (POL)</a> à la page 558	PL	POL
PORTUGAL	<a href="#">Portugal (PRT)</a> à la page 562	PT	PRT
PORTO RICO	Voir <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
QATAR	<a href="#">Qatar (QAT)</a> à la page 567	QA	QAT
RÉUNION	Reportez-vous à la section <a href="#">France (FRA)</a> à la page 331.	RE	REU
ROUMANIE	<a href="#">Roumanie (ROU)</a> à la page 571	RO	ROU
RUSSIE, FÉDÉRATION DE	<a href="#">Fédération de Russie (RUS)</a> à la page 575	RU	RUS
RWANDA	<a href="#">Rwanda (RWA)</a> à la page 579	RW	RWA
SAINT-CHRISTOPHE-ET-NIÉVÈS	<a href="#">Saint-Christophe-et-Niévès (KNA)</a> à la page 583	KN	KNA
ARABIE SAOUDITE	<a href="#">Arabie saoudite (SAU)</a> à la page 587	SA	SAU
SÉNÉGAL	<a href="#">Sénégal (SEN)</a> à la page 591	SN	SEN
SERBIE	<a href="#">République de Serbie (SRB)</a> à la page 594	RS	SRB
SINGAPOUR	<a href="#">Singapour (SGP)</a> à la page 599	SG	SGP
SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE)	<a href="#">Slovaquie (SVK)</a> à la page 605	SK	SVK
SLOVÉNIE	<a href="#">Slovénie (SVN)</a> à la page 610	SI	SVN
AFRIQUE DU SUD	<a href="#">Afrique du Sud (ZAF)</a> à la page 614	ZA	ZAF
ESPAGNE	<a href="#">Espagne (ESP)</a> à la page 618	ES	ESP
SURINAM	<a href="#">République du Suriname (SUR)</a> à la page 622	SR	SUR
SWAZILAND	<a href="#">Swaziland (SWZ)</a> à la page 626	SZ	SWZ
SUÈDE	<a href="#">Suède (SWE)</a> à la page 630	SE	SWE
SUISSE	<a href="#">Suisse (CHE)</a> à la page 635	CH	CHE

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
TAÏWAN	<a href="#">Taïwan (TWN)</a> à la page 639	TW	TWN
TANZANIE	<a href="#">République unie de Tanzanie (TZA)</a> à la page 643	TZ	TZA
THAÏLANDE	<a href="#">Thaïlande (THA)</a> à la page 647	th	THA
TOGO	<a href="#">Togo (TGO)</a> à la page 651	TG	TGO
TRINITÉ-ET-TOBAGO	<a href="#">Trinité-et-Tobago (TTO)</a> à la page 655	TT	TTO
TUNISIE	<a href="#">Tunisie (TUN)</a> à la page 659	TN	TUN
TURQUIE	<a href="#">Turquie (TUR)</a> à la page 663	TR	TUR
OUGANDA	<a href="#">Ouganda (UGA)</a> à la page 667	UG	UGA
UKRAINE	<a href="#">Ukraine (UKR)</a> à la page 671	UA	UKR
ÉMIRATS ARABES UNIS	<a href="#">Émirats arabes unis (ARE)</a> à la page 675	AE	ARE
ROYAUME-UNI	Reportez-vous à la section <a href="#">Grande-Bretagne (GBR)</a> à la page 352.	Go	GBR
ÉTATS-UNIS	<a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA
URUGUAY	<a href="#">Uruguay (URY)</a> à la page 725	UY	URY
VÉNÉZUELA	<a href="#">Vénézuela (VEN)</a> à la page 729	VE	VEN
VIETNAM	<a href="#">Vietnam (VNM)</a> à la page 733	VN	VNM
VIERGES, ÎLES	Voir <a href="#">États-Unis (USA)</a> à la page 679	US	USA
WORLD GEOCODER	<a href="#">World Geocoder (XWG)</a> à la page 737	XW	XWG
YÉMEN	<a href="#">République du Yémen (YEM)</a> à la page 776	YE	YEM

Nom du pays	Lien de section	Code pays ISO 3166-1 Alpha-2	Code pays ISO 3166-1 Alpha-3
ZAMBIE	<a href="#">Zambie (ZMB)</a> à la page 780	ZM	ZMB
ZIMBABWE	<a href="#">Zimbabwe (ZWE)</a> à la page 784	ZW	ZWE

## République d'Albanie (ALB)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République d'Albanie.

### *Jeux de données de géocodage pris en charge*

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République d'Albanie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom albanais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### *Opérations prises en charge*

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République d'Albanie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### *Champs d'entrée*

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : Rr. Reshit Collaku 4 <b>1000 Tirana</b>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Indique la ville, l'agglomération ou la localité. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à quatre chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République d'Albanie, le code de pays est ALB. Requis pour le géocodage avant.

### *Directives d'adresses pour la République d'Albanie*

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations

supplémentaires sur les adresses en République d'Albanie, consultez le site Web postal d'Albanie à l'adresse : <http://www.en.postashqiptare.al/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République d'Albanie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République d'Albanie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Ville, agglomération ou localité.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République d'Albanie, le code de pays est ALB.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République d'Albanie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Algérie (DZA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Algérie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Algérie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français, arabe	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Algérie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Non utilisé.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Algérie, le code de pays est DZA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Algérie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Algérie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Non utilisé.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Algérie, le code de pays est DZA.
<code>addressNumber</code>	Non utilisé.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.

Nom du champ	Description
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Algérie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Angola (AGO)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Angola.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Angola.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom portugais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Angola :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Rua Major Kanhangulo 197 <b>Luanda</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Angola n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Angola, le code de pays est AGO. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Angola.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Angola.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non applicable
<code>areaName2</code>	Non applicable
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non applicable
<code>postCode1</code>	Non applicable
<code>postCode2</code>	Non applicable

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Angola, le code de pays est AGO.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Angola n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Argentine (ARG)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Argentine.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Argentine.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
HERE espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Argentine :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Saint Martin 230  <b>Y5900FNF Villa Marie</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région ou la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le département. Facultatif.
areaName3	Chaîne	<p>Spécifie de nom de ville ou d'agglomération. Votre adresse d'entrée doit employer le nom de ville ou l'alias officiel. Par exemple, « Buenos Aires » est reconnu comme un alias de Capital Federal.</p> <p><b>Remarque</b> : En Argentine, Buenos Aires Federal District ne fait pas partie de la province de Buenos Aires. Si votre entrée ne spécifie que « Buenos Aires », des candidats sont renvoyés à la fois pour Federal District et pour la région de Buenos Aires.</p> <p>Pour les capitales de province en Argentine, vous pouvez utiliser le mot Capitale aussi bien que le nom actuel de capitale. Par exemple, l'entrée « Capital, MZA » est équivalente à « Mendoza, MZA ».</p>
areaName4	Chaîne	Spécifie le voisinage ou le barrio (quartier). Facultatif.

Paramètre	Type	Description
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 8 chiffres. La première lettre indique la province, les 4 chiffres suivants indiquent la localité et les 3 dernières lettres indiquent le bloc.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Argentine, le code de pays est ARG. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Argentine

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Argentine, consultez le site Web de Correo Argentino à l'adresse : <http://www.correoargentino.com.ar/>.

- **Champs requis**—Si vous utilisez la base de données TomTom standard, les adresses doivent contenir une ville. Pour la base de données HERE, les adresses peuvent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Par exemple, vous pouvez entrer Calle 5 ou Calle cinco et obtenir les mêmes candidats en retour. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée. Les numéros et équivalents suivants sont reconnus comme faisant partie d'une entrée de nom de rue :

1, UNO, PRIMERO, PRIMER, PRIMERA

5, CINCO, QUINTO, QUINTA

Par exemple, une entrée de nom de rue « 25 de Mayo » est reconnu et traité de la même façon que « Veinticinco de Mayo ».

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge dans les adresses d'entrée. Les exemples d'abréviations classiques de types de voies publiques sont :

Avendia	Avendia	Av	Ave	Avda
Calle	C	Clle		
Lateral Ruta	Lat Ruta	L R	LR	
Ruta Provincia	R P	RP		

- **Noms propres et dates dans les noms de rues et de villes**—Les noms propres et les dates sont souvent utilisés dans les adresses en Argentine, et ils sont traités par le géocodeur de l'Argentine. Par exemple, un nom de rue d'entrée comme Juan F. Ibarra est reconnu et traité de la même manière que Juan Felipe Ibarra.
- **Cardinaux dans les adresses**—Les cardinaux suivants sont reconnus dans les adresses d'entrée : Norte, Oriente, Este, Sur, Oeste, Occidente, Poniente, N, E, S, O, NE, NO, SE, SO, Noreste, Sudeste, Noroeste, Sudoeste.
- **Abréviations dans les adresses**—Un certain nombre d'abréviations courantes peuvent être utilisées dans les adresses d'entrée. Le géocodeur de l'Argentine reconnaît les abréviations et parvient à les géocoder correctement. Par exemple, ce qui suit est un petit exemple d'abréviations équivalentes. Ceci n'est pas une liste complète d'abréviations.

Bario	BAR	
Ciudad	CD	CD.
Colonia	COL	COL.
Docteur	DR	
Francisco	FCO	

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Argentine.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Argentine.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La région ou la province.
<code>areaName2</code>	Le département.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Le voisinage ou le barrio (quartier).
<code>postCode1</code>	Code postal à 8 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Argentine, le code de pays est ARG.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.

Nom du champ	Description
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Argentine n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Aruba (ABW)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Aruba.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Aruba.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE néerlandais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Aruba :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>L.G. Smith Boulevard #160 Sun Plaza Suite 110 <b>Oranjestad</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Obligatoire.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Aruba n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Aruba, le code de pays est ABW. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Aruba.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Aruba.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Aruba, le code de pays est ABW.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Aruba n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Australie (AUS)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Australie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Australie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
AUS standard	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
PMSA GNAF anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Australie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

Les adresses australiennes peuvent contenir certains ou tous les éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : 4360 Dukes Rd. <b>Kalgoorlie WA 6430</b>
areaName1	Chaîne	Indique l'état ou le territoire. Facultatif.
areaName2	Chaîne	L'Autorité gouvernementale locale (LGA) Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie une ville ou une banlieue.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	L'Australie utilise un système de code postal à quatre chiffres. En général, le premier chiffre représente un état ou un territoire, le second chiffre représente une région avec un état, et le troisième et quatrième chiffre représentent les villes.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Australie, le code de pays est AUS. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Australie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Australie, consultez le site Web d'Australia Post à l'adresse : [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Informations de numéros de maisons et unités**—Les numéros de maison déterminent l'emplacement de l'adresse. Les unités d'entrée peuvent avoir l'un des deux formats suivants, comme le montrent les exemples suivants :
  - Apt 99, 123 Main St., où Apt est le type d'unité et 99 le numéro d'unité. Dans ce format, vous devez spécifier un type d'unité valide, sinon l'adresse ne sera pas géocodée correctement. Pour un listing des types d'unités valides, consultez l'adresse suivante : [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).
  - 99-123 Main St. Pour une adresse calculée à partir de la base de données GNAF, cette adresse est un numéro de maison unique et est géocodé en tant que point de distribution unique et non en tant que plage.
- **Suffixes cardinaux**—Utilisez des suffixes cardinaux chaque fois que c'est possible. C'est particulièrement vrai dans des villes et des agglomérations composées principalement de rues numérotées. Ces rues ne peuvent être différenciées que par leurs suffixes cardinaux et leur type de rue. Ils différencient également les adresses de rues qui changent de direction. Par exemple : 123 Queen St W et 123 Queen St E devraient avoir des coordonnées très différentes.
- **Types de rue**—Ceux-ci différencient des rues différentes portant le même nom. Par exemple, Main Avenue et Main Street sont deux entités complètement différentes. L'utilisation de types n'est pas essentielle, mais ajoute de la précision à vos données. Pour un listing des types de rues valides, consultez [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).
- **Nom de ville/banlieue**—Saisissez le nom de ville/banlieue dans le champ `areaName3`. Remarquez que les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal. Si le géocodeur n'effectue pas de correspondance sur la rue d'une banlieue en particulier, il peut faire une correspondance sur le nom de l'Autorité gouvernementale locale (LGA). Les Autorités gouvernementales locales (LGA) n'englobent pas toute l'Australie. Par exemple, les LGA ne couvrent pas les vastes étendues du Sud de l'Australie, une grande partie des Territoires du Nord et le Territoire de la capitale Australienne. Une LGA peut comprendre de nombreuses banlieues officielles. Il vaut mieux utiliser le nom de banlieue pour le géocodage, mais il est possible d'avoir une correspondance sur la LGA (ou de renvoyer les informations de la LGA) dans les résultats géocodés.
- **Code postal**—Tous les codes postaux sont composés de quatre chiffres. Bien qu'il y ait des exceptions, le format général est comme suit :

**Remarque :** Ce sont des directives générales, et il y a des exceptions à ces plages de numéros de codes postaux.

- Le chiffre 1 représente l'état ou le territoire, dans le cadre des conventions générales suivantes :

2600 et 2900	ACT
3	VIC
4	QLD
5	SA
6	WA
7	TAS
0	NT

- Le chiffre 2 représente une région dans l'état. Les capitales d'états ou de territoires ont habituellement un 0 ou un 1 comme second chiffre.
- Les chiffres 3 et 4 représentent les villes. Les grandes villes ont un 0 comme dernier chiffre (ou quelquefois comme deux derniers chiffres).

### Entrée de plages d'adresses

Les données de plage d'adresse représentent une plage de numéros de maisons pouvant exister mais dont l'existence n'est pas assurée. Concernant les adresses dérivées de la base de données Street Range Address, le numéro de maison correspondant est plus approximatif comparé à la base de données GNAF. En outre, le numéro de maison candidat peut être modifié en fonction du niveau de correspondance entre le numéro de maison d'entrée et les données de plage et de suffixe.

Le tableau suivant montre les résultats de correspondance de géocodage avec les plages de numéro de maison depuis une source de données de plage de rue :

Numéro de maison d'entrée	Plage de numéro de maison candidate	Numéro de maison candidate	Correspondance ou non-correspondance
10	10-12	10	Correspondance

Numéro de maison d'entrée	Plage de numéro de maison candidate	Numéro de maison candidate	Correspondance ou non-correspondance
10A	10-12	10	Correspondance
10	8-12	10	Correspondance
10-14	10-12	10	Correspondance
10-14	10-20	10-14	Correspondance
10	12-16	12	Non-correspondance

### Correspondance des adresses de plage GNAF

Les adresses australiennes provenant de la base de données GNAF peuvent contenir des plages de numéros de maison ; toutefois, ces enregistrements représentent toujours des points d'adresses de livraison uniques. Ces adresses de plage peuvent également avoir des suffixes alphabétiques. Par exemple, les numéros d'adresses de maisons suivants représentent chacun une seule adresse. Correspondance d'adresses de suffixe GNAF Correspondance d'adresses de plage GNAF

10-12 10A-10C 10-10A

Spectrum™ Technology Platform valide et géocode ces adresses sources de points. Si les critères sont respectés et si la fiabilité de la correspondance est de 1 ou 2, Spectrum™ Technology Platform renvoie des correspondances de points avec un code de résultat S8.

Si un suffixe ou toute une plage de numéro de maison est indiqué(e) pour l'entrée, les candidats d'une source de données de points devront correspondre complètement. Si des informations partielles de numéros de maisons sont communiquées (sans la plage complète ou toutes les informations de suffixe), les candidats avec des informations de suffixe/plages sans conflits (ou sans informations de suffixe/plage) correspondront alors.

Le tableau suivant montre les résultats de correspondance de géocodage avec les plages de numéros de maison depuis une source de données de points (base de données GNAF). Les règles de correspondance sont basées sur l'Address Matching Approval System (AMAS®) développé par Australia Post.

Numéro de maison d'entrée	Numéro de maison des données	Numéro de maison candidate	Correspondance ou non-correspondance
10	10A	10A	Correspondance : Numéro d'entrée 10 correspond à 10A (ou 10 avec n'importe quel suffixe).
10A	10	10	Correspondance : Numéro d'entrée 10 correspond.
10C	10A	10A	Non-correspondance : Le suffixe d'entrée ne correspond pas au suffixe des données.
10	10-12	10-12	Correspondance : Numéro d'entrée 10 correspond au premier numéro de la plage de données avec un tiret.
12	10-12	10-12	Correspondance : Numéro d'entrée 12 correspond au dernier numéro de la plage de données avec un tiret.
10A	10-12	10-12	Correspondance : Numéro d'entrée 10 correspond au premier numéro de la plage de données avec un tiret. Le suffixe d'entrée n'est pas dans les données, cependant cela n'affecte pas la correspondance.
12	10-14	10-14	Non-correspondance. Le numéro d'entrée 12 ne correspond à aucun numéro de la plage de données avec un tiret. Aucune interpolation n'est effectuée sur les plages de numéros de maisons.
10-12	10-14	10-14	Correspondance : Le premier numéro d'entrée 10 correspond au premier numéro des données et le second numéro 12 se trouve dans la plage de données.

Numéro de maison d'entrée	Numéro de maison des données	Numéro de maison candidate	Correspondance ou non-correspondance
10-12	10A-14A	10A-14A	Correspondance : L'entrée n'a pas d'informations de suffixe mais le numéro d'entrée 10 correspond.
10-16	10-12	10-12	Non-correspondance : Le second numéro d'entrée 16 est en dehors de la plage de données 10-12.
10-13	10-14	10-14	Non-correspondance : Les deux numéros d'entrée se trouvent dans la plage de données, mais le second numéro (13) est impair et ne correspond pas à la plage paire 10-14.
10-13	10-15	10-15	Correspondance : La plage de données (10-15) suggère une plage mixte paire/impair, par conséquent l'entrée correspond.
RMB 10	10	10	Correspondance : Le numéro d'entrée correspond
16	A16	A16	Correspondance : Le numéro d'entrée correspond
RMB 10	A10	A10	Non-correspondance : Le suffixe d'entrée ne correspond pas au suffixe des données.

### Spécification d'informations d'unité dans une adresse

Lorsque vous utilisez la base de données GNAF, le géocodeur reconnaît plusieurs formats de types d'unités (tels que les unités, les suites, les étages et les préfixes d'adresses d'appartement) dans une adresse, comme illustré dans les exemples suivants :

- « Unité 5 6 rue Macleay » – Description complète de l'unité utilisée conjointement avec une valeur d'unité et un numéro d'adresse.

- « U 5 6 rue Macleay » – Description abrégée de l'unité utilisé conjointement avec une valeur d'unité et un numéro d'adresse.
- « 5/6 rue Macleay » – Pas d'abréviation d'unité avec un numéro d'unité et un numéro d'adresse séparés par une notation de barre oblique.

Les correspondances exactes des unités et des adresses sont placées en tête des listes de candidats renvoyés.

### Spécification d'informations de niveau dans une adresse

Si vous utilisez la base de données GNAF, le géocodeur peut renvoyer des informations de niveau pour certaines adresses. Les informations de niveau identifient le niveau ou l'étage d'un bâtiment à plusieurs étages. La base de données GNAF comprend des informations de niveau pour certains états australiens. Les informations de niveau peuvent être associées à des informations d'unités, mais ce n'est pas forcément le cas. Si la base de données GNAF contient plusieurs enregistrements au sein du même niveau, les informations de niveau ne sont renvoyées que si l'adresse d'entrée contient un contenu unique (tel qu'un numéro d'unité).

Si la base de données GNAF contient des informations de niveau pour une adresse, le géocodeur les renvoie avec le candidat correspondant. Les informations correctes de niveau sont renvoyées (si disponibles) même si l'adresse d'entrée ne contenait pas d'informations de niveau ou contenait des mauvaises informations de niveau.

Si l'adresse d'entrée contient des informations de niveau mais que la base de données GNAF ne contient pas des informations de niveau relatives à l'adresse correspondante, les informations de niveau d'entrée sont alors ignorées car celles-ci ne sont pas validées dans les données GNAF.

Voici quelques exemples d'adresses partielles contenant des informations de niveau. Le composant de niveau est indiqué en gras.

Suite 3 **Niveau 7**, 17 rue Jones (Suite 3 est une unité)

**2e étage**, 17 rue Jones

**Niveau 7**, 17-19 route de Middleborough

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque élément d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress`.

`[unit_info][level_info][address_number][street_info][area_name_3][area_name_1][post_code]`

Où :

- Les éléments `[unit_info][level_info][address_number]` sont facultatifs.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[area_name_3]` est la ville.
- L'élément `[area_name_1]` est l'état ou le territoire.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne (par exemple, ville et code postal).

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques pour l'Australie. Ces champs personnalisés sont facultatifs, et, sauf indication contraire, ils sont disponibles à la fois pour le géocodage et le géocodage inverse.

Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
KEY_STREET_FRONTAGE	Quand la valeur est définie sur true, il s'agit d'une requête de points de bordure de rue GNAF. Valeur par défaut = false.
KEY_GNAF_ORIGINAL	Quand la valeur est définie sur true, renvoie les coordonnées de point d'origine GNAF. Valeur par défaut = false.
KEY_POSTAL_CODE_OVERRIDE	Quand la valeur est définie sur true, une correspondance de code postal entraîne une correspondance, même si la ville/banlieue ne correspond pas. Valeur par défaut = false.
KEY_RETURN_STREET_TYPE_ABBREVS	Quand la valeur est définie sur true, renvoie les types de rue abrégés au lieu de la valeur par défaut australienne du type entièrement orthographié. Valeur par défaut = false.
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.  <b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.
USE_CENTERLINE_OFFSET	Lorsque la valeur est définie sur true, calcule le décalage d'axe des adresses de point. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.  <b>Remarque :</b> La fonction d'axe nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.  Une correspondance de point d'axe est indiquée par un code de résultat commençant par <b>SC</b> .

Nom de l'option	Description
CENTERLINE_OFFSET	Lorsque <code>USE_CENTERLINE_OFFSET</code> est activé, cette option spécifie la distance de décalage du point depuis l'axe. Valeur par défaut = 0. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	Lorsque <code>USE_CENTERLINE_OFFSET</code> est activé, cette option indique le type d'unité du décalage d'axe. Valeurs valides = pieds, mètres. Par défaut = mètres. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Australie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Le nom de l'Autorité gouvernementale locale (LGA).
<code>areaName3</code>	Ville, banlieue ou localité.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Australie, le code de pays est AUS.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Pour connaître les définitions de champs personnalisés, reportez-vous à la section suivante.

### Champs de sortie personnalisés

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour l'Australie. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Champ	Description
STREET_TYPE_ABB	Abréviation du type de rue, entièrement orthographié par défaut.
ORIGINAL_LATITUDE	Latitude GNAF d'origine.
ORIGINAL_LONGITUDE	Longitude GNAF d'origine.
UD_ORIGINAL_LATITUDE	La latitude d'origine renvoyée à partir d'un dictionnaire utilisateur basé sur des points.
UD_ORIGINAL_LONGITUDE	La longitude d'origine renvoyée à partir d'un dictionnaire utilisateur basé sur des points.
GNAF_PARCEL_ID	Identifiant de parcelle GNAF.
GNAF_PID	Un GNAF PID (GNAF Persistent Identifier) est une chaîne alpha-numérique de 14 caractères qui identifie de façon unique chaque adresse GNAF. Le PID est généré à partir d'une combinaison des principaux champs d'adresse du dictionnaire GNAF. Exemple de GNAF PID : GAACT718519668

Champ	Description
GNAF_PRINCIPAL_PID	L'identifiant Persistent de l'adresse principale.
GEOCONTAINMENT	Cela indique si les coordonnées renvoyées figurent à l'intérieur ou à l'extérieur des limites de l'adresse. Les valeurs sont YES pour les coordonnées à l'intérieur et NO pour les coordonnées à l'extérieur des limites.
GEOFEATURE	Ce champ renvoie un type de fonction de géocode s'il n'a pas été fourni dans d'autres champs GNAF. GEOFEATURE correspond aux types de géocode (codes GEOCODE_TYPE_AUT) décrits dans la description de produits de données PSMA version 2.7 (août 2012).
GNAF_ADDRESS_CLASS	Classification adresse GNAF.
GNAF_SA1	L'identifiant GNAF Statistical Area Level 1 (SA1).
LEVEL_NUMBER	<p>Numéro d'un niveau ou étage d'un bâtiment à plusieurs étages. Par exemple, <b>2e étage</b>, 17 rue Jones</p> <p>La base de données GNAF comprend des informations de niveau pour certains états australiens. Les informations de niveau peuvent être associées à des informations d'unités, mais ce n'est pas forcément le cas. Si la base de données GNAF contient plusieurs enregistrements au sein du même niveau, les informations de niveau ne sont renvoyées que si l'adresse d'entrée contient un contenu unique (tel qu'un numéro d'unité). Si le dictionnaire GNAF contient des informations de niveau pour une adresse, celles-ci sont renvoyées avec le candidat correspondant.</p> <p>Les informations correctes de niveau sont renvoyées (si disponibles) même si l'adresse d'entrée ne contenait pas d'informations de niveau ou contenait des mauvaises informations de niveau. Si l'adresse d'entrée contient des informations de niveau mais que la base de données GNAF ne contient pas des informations de niveau relatives à l'adresse correspondante, les informations de niveau d'entrée sont alors ignorées car celles-ci ne sont pas validées dans les données GNAF.</p>
LEVEL_TYPE	<p>Libellé utilisé pour un étage d'un bâtiment à plusieurs étages. Par exemple, « Niveau » ou « Étage ». Dans cet exemple, le type de niveau est « Niveau » :</p> <p>Suite 3 <b>Niveau 7</b>, 17 rue Jones</p> <p>Dans cet exemple, Suite 3 est une unité.</p>
LOT_NUMBER	Des numéros de lot sont renvoyés pour les candidats GNAF, car certaines adresses rurales ne comportent pas d'informations physiques ou de numéro de maison appropriées.

Champ	Description
MESH_BLOCK_ID	En Australie, c'est la plus petite unité géographique dont les données statistiques sont collectées par l'Australian Bureau of Statistics (Bureau Australien des statistiques) (ABS). Les meshblocks regroupent généralement de 20 à 50 foyers. Cela représente environ un cinquième de la taille d'un point de collecte de district (CD). Vous pouvez utiliser Meshblock ID pour faire des attributions supplémentaires comparées à vos propres données.

## Autriche (AUT)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Autriche.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Autriche.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom allemand	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Autriche :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Florian 3  <b>9020 Enthalpy in Kirsten</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Un alias peut également être utilisé. Par exemple, Wien et Vienna sont des alias et les deux noms peuvent être utilisés en entrée. Lors du géocodage, le nom d'entrée est renvoyé avec le candidat Par exemple, si vous utilisez Wien en entrée, Wien est renvoyé dans la sortie. Si vous utilisez Vienna en entrée, Vienna est renvoyé dans la sortie.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	L'Autriche utilise un système de code postal à quatre chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent le secteur et les deux derniers chiffres désignent le point de distribution dans le secteur.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Autriche, le code de pays est AUT. Requis pour le géocodage avant.

*Directives d'adresses pour l'Autriche*

Suivez ces directives pour fournir une entrée que Spectrum™ Technology Platform puisse correctement géocoder. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Autriche, consultez le site Web postal de l'Autriche à l'adresse : [www.post.at](http://www.post.at).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques autrichiens et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge dans la saisie et la sortie.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Noms communs et abréviations**—Noms communs, points cardinaux, indicateurs de numéro de maison et abréviations utilisées dans les adresses sont reconnues.
- **Abréviations d'état**—Les abréviations d'état sont prises en charge. Le tableau suivant répertorie les états autrichiens et leur abréviation.

Burgenland	Bgl
------------	-----

---

Kärnten	Ktn
---------	-----

---

Niederösterreich	NÖ
------------------	----

---

Oberösterreich	OÖ
----------------	----

---

Salzburg	Sbg
----------	-----

---

Steiermark	Stm
------------	-----

---

Tirol	Tirol
-------	-------

---

Vorarlberg	Vbg
------------	-----

---

Wien	Wien
------	------

---

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Autriche.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Autriche.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Le district.

Nom du champ	Description
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Autriche, le code de pays est AUT.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Autriche n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Bahamas (BHS)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour les Bahamas.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour les Bahamas.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour les Bahamas :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Mickey St  <b>Nassau New Providence</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. L'utilisation d'un alias d'agglomération est également prise en charge.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Les Bahamas n'ont pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Bahamas, le code de pays est BHS. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour les Bahamas

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses aux Bahamas, consultez le site Web des services postaux des Bahamas à l'adresse : <http://bahamas-guide.info/travel.basics/postal.services/>

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. Les codes postaux ne sont pas utilisés aux Bahamas.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et tout type d'unité, valeur d'unité ou information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[area_name_3]` est la ville.
- L'élément `[area_name_1]` est le district.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne (par exemple, ville et code postal).

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques aux Bahamas.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve aux Bahamas.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.

Nom du champ	Description
areaName1	District.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Ville ou agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Non utilisé.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Bahamas, le code de pays est BHS.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Les Bahamas n'ont pas de champs de sortie personnalisés.

## Bahreïn (BHR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Bahreïn.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Bahreïn.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe et anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Bahreïn :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Manama Centre Building 21 Government Avenue <b>Manama 306</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 3 ou 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Bahreïn, le code de pays est BHR. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Bahreïn.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Bahreïn.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 3 ou 4 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Bahreïn, le code de pays est BHR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Bahreïn n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Barbade (BRB)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Barbade.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Barbade.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Barbade :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Fairchild St  <b>Bridgetown BB11000</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal qui se compose du préfixe ISO 3166-1 alpha-2 (BB) suivi de 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Barbade, le code de pays est BRB. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Barbade.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à la Barbade.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Barbade, le code de pays est BRB.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Barbade n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Biélorussie (BLR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Biélorussie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Biélorussie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom Cyrillique et cyrillique latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Biélorussie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Masterstroke 26  <b>1070 Wanderlust</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	La Biélorussie utilise un code postal de six chiffres. Les deux premiers chiffres désignent la zone de classement (avec le premier chiffre représentant généralement la région). Les deux chiffres suivants représentent le bureau de poste et le bureau de distribution.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Biélorussie, le code de pays est BLR. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Biélorussie

Suivez ces directives pour fournir une entrée que `GeocodeAddressGlobal` puisse correctement géocoder. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Biélorussie, consultez le site Web postal à l'adresse : <http://www.belpost.by/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Biélorussie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Biélorussie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	La province.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Biélorussie, le code de pays est BLR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Biélorussie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Belgique (BEL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Belgique et le Luxembourg. Le contenu qui fait référence à la Belgique s'applique aussi au Luxembourg.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Belgique.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom, GIM, français, néerlandais et allemand	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Belgique :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Masterstroke 26  <b>1070 Wanderlust</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	La Belgique utilise un code postal à quatre chiffres. Les deux premiers chiffres désignent la zone de classement (avec le premier chiffre représentant généralement la région). Les deux chiffres suivants représentent le bureau de poste et le bureau de distribution.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Belgique, le code de pays est BEL. Pour le Luxembourg, le code de pays est LUX. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Belgique

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Belgique, consultez le site Web de Belgium Post à l'adresse : [www.bpost.be](http://www.bpost.be).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Langues prises en charge**—Les performances pour une adresse sur une seule ligne risquent d'être légèrement plus lentes que celles d'une entrée d'adresse structurée. Les alias de langue et les formats d'adresse en néerlandais, français et allemand sont pris en charge.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques belges et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie. Les types de voies publiques néerlandais, français et allemand sont également pris en charge.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Noms communs et abréviations**—Les noms communs, nombres cardinaux, indicateurs de numéro de maison et abréviations utilisés dans les adresses sont pris en charge.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Belgique.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Belgique.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Belgique, le code de pays est BEL.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
<code>customFields</code>	La Belgique n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Belize (BLZ)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Belize.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Belize.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Belize :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>4638 Apollo Drive  <b>Belize City</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Belize n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Belize, le code de pays est BLZ. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Belize.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Belize.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Belize, le code de pays est BLZ.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Belize n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Bénin (BEN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Bénin.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Bénin.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français, anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Bénin :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>93 rue le Gouverneur du Fourn  <b>Cotonou</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Bénin n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Bénin, le code de pays est BEN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Bénin.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Bénin.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Bénin, le code de pays est BEN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Bénin n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Bermudes (BMU)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour les Bermudes.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour les Bermudes.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour les Bermudes :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>56 Church Street  <b>Hamilton HM12</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal. Le code postal de l'adresse physique se compose de 4 caractères : 2 caractères alphabétiques, un espace et 2 caractères numériques. Le code postal d'une boîte postale se compose de 4 caractères : 2 caractères alphabétiques, un espace et 2 caractères numériques. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Bermudes, le code de pays est BMU. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques aux Bermudes.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve aux Bermudes.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 caractères.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Bermudes, le code de pays est BMU.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Les Bermudes n'ont pas de champs de sortie personnalisés.

## Bolivie (BOL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Bolivie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Bolivie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Bolivie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Calle Azurduy 158 <b>Sucre</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La Bolivie n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Bolivie, le code de pays est BOL. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Bolivie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Bolivie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Bolivie, le code de pays est BOL.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Bolivie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Bosnie-Herzégovine (BIH)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Bosnie-Herzégovine.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Bosnie-Herzégovine.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom bosniaque, croate, serbe latin et cyrillique	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Bosnie-Herzégovine :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Vrbanja 1  <b>Sarajevo 71000</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Bosnie-Herzégovine, le code de pays est BIH. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour la Bosnie-Herzégovine

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Bosnie-Herzégovine, consultez le site Web postal de la Bosnie-Herzégovine : <http://www.posta.ba/pocetna/2/0/0.html>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Bosnie-Herzégovine.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Bosnie-Herzégovine.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Bosnie-Herzégovine, le code de pays est BIH.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Bosnie-Herzégovine n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Botswana (BWA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Botswana.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Botswana.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Botswana :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>4775 Notwane Road  <b>Gaborone</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Botswana n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Botswana, le code de pays est BWA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Botswana.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Botswana.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Botswana, le code de pays est BWA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Botswana n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Brésil (BRA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Brésil.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Brésil.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom portugais, espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
HERE	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Brésil :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Rua Santo Antonio, 355  <b>36800-200 Campinas, Sao Paulo</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Pour le Brésil, utilisez le code postal complet à huit chiffres pour obtenir les résultats les plus précis. Cependant, vous pouvez un code postal à cinq chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Brésil, le code de pays est BRA. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Brésil

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations

supplémentaires sur les adresses brésiliennes, consultez le site Web de Correios Brazil à l'adresse : <http://www.correios.com.br/default.cfm>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques (types de voies publiques antérieurs et postérieurs) et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en saisie et en sortie. Ce qui suit est une liste partielle des types de voies publiques reconnus.

ALAMEDA=AL,ALAMEDA,ALUA LALA  
 ACESSO=AC,ACESSO  
 ARCO=ARCO  
 AUTO-ESTRADA=AUTO-EST,AUTO-ESTRADA  
 AVENIDA=AV,AVDA,AVE,AVENIDA  
 AZINHAGA=AZINHAGA  
 BAIRRO=BAI,BAIRRO  
 BALUARTE=BALUARTE  
 BECO=BECO  
 Beaucoup d'autres sont également reconnues.

- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée. Par exemple, les éléments suivants sont tous reconnus dans une adresse d'entrée :

um, primera, primeiras, primeiro  
 dois, segunda, segundos  
 De nombreuses autres désignations numériques sont reconnues.

- **Nombres cardinaux dans les adresses**—Les nombres cardinaux suivants sont reconnus dans les adresses d'entrée : norte, do norte, setentrional, sul, do sul, meridional, leste, este, do leste, do este, oriental, oeste, do oeste, ocidental.
- **Noms communs et abréviations**—Les noms communs, nombres cardinaux, indicateurs de numéro de maison et abréviations utilisés dans les adresses sont pris en charge. Il s'agit d'une liste partielle des noms communs et des abréviations reconnus. De nombreux autres noms communs sont également gérés.

Abréviations courantes	aeroporto=aerop internacio=intern,int internacional=int international=int conselheiro=cnso desembargador=des regente=reg limitado=Ltda,Ltdo,Ltd (et de nombreuses autres abréviations)
------------------------	--

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Brésil.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Brésil.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Extension de code postal à 3 chiffres.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Brésil, le code de pays est BRA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Brésil n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Brunei Darussalam (BRN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Brunei Darussalam.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Brunei Darussalam.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom pour la Malaisie	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Brunei Darussalam :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Non utilisé.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Simpang 637-84  <b>Bandar Seri Begawan BB1114</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 6 caractères alphanumériques (2 lettres, 4 chiffres). La première lettre représente le district ; la deuxième désigne le mukim (groupe de villages). Les 2 chiffres suivants indiquent le village et les 2 derniers chiffres, le point de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Brunei Darussalam, le code de pays est BRN. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][area][postal\_code]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément *[postal\_code]* est le code postal.
- L'élément *[area]* ou *[postal\_code]* est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Brunei Darussalam.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Brunei Darussalam.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Non utilisé.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Ville.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Indique le code postal à 6 caractères alphanumériques.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Brunei Darussalam, le code de pays est BRN.
addressNumber	Non utilisé.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Brunei Darussalam n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Bulgarie (BGR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Bulgarie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Bulgarie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom bulgare	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Bulgarie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : 1ул. Боянско езеро 3, 1616 Bojana, Sofia <b>Sofia</b>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé, facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Bulgarie, le code de pays est BGR. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Bulgarie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Bulgarie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	District
<code>areaName3</code>	Ville ou agglomération
<code>areaName4</code>	Localité
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Bulgarie, le code de pays est BGR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Bulgarie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Burkina Faso (BFA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Burkina Faso.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Burkina Faso.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Burkina Faso :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>169, avenue de la Paix  <b>Ouagadougou</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Burkina Faso n'a pas de système de code postal. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Burkina Faso, le code de pays est BFA. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Burkina Faso.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Burkina Faso.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Burkina Faso, le code de pays est BFA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Burkina Faso n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Burundi (BDI)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Burundi.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Burundi.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Burundi :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>3813 Uprona Boulevard  <b>Bujumbura</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Burundi n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Burundi, le code de pays est BDI. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Burundi.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Burundi.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Burundi, le code de pays est BDI.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Burundi n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Cameroun (CMR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Cameroun.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Cameroun.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français, anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Cameroun :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>12 Avenue du Docteur Jamot  <b>Douala</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Cameroun n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Cameroun, le code de pays est CMR. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Cameroun.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Cameroun.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Cameroun, le code de pays est CMR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Cameroun n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Canada (CAN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Canada.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Canada.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
Données du Canada TomTom MultiNet	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
HERE Points anglais, français	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non

### Remarque :

Les jeux de données de géocodage suivants sont également pris en charge :

- Statistics Canada PCCF (codes postaux) et FSA Boundaries
- Données des plages d'adresses de Canada Post

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Canada :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

Les adresses canadiennes peuvent contenir certains ou tous les éléments d'adresse suivants.

**Remarque :** Le Canada nécessite des informations de code postal et/ou de province et de ville pour le géocodage. Ces informations peuvent être fournies au format sur une seule ligne, comme une adresse de rue avec la dernière ligne, ou en utilisant les champs `areaName<1-4>`.

Paramètre	Type	Description
<code>placeName</code>	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
<code>mainAddress</code>	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne :</b> si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue :</b> si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues :</b> pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
<code>lastLine</code>	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : 5500 Explorer Drive <b>Mississauga, ON L4W5C7</b>
<code>areaName1</code>	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
<code>areaName2</code>	Chaîne	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Chaîne	Spécifie de nom de ville ou d'agglomération. Facultatif.
<code>areaName4</code>	Chaîne	Spécifie la zone d'habitat dispersé et la zone de recensement (DA et EA). Facultatif.

Paramètre	Type	Description
postalCode	Chaîne	Le Canada utilise un code postal à six chiffres. Les trois premiers caractères sont habituellement séparés des trois suivants par un espace. Les trois premiers caractères sont le FSA, les trois seconds sont le LDU. Le géocodage des adresses de rue ne requiert que le FSA lors que la géocodage du code postal requiert le code postal complet (FSALDU). Choisissez si vous désirez avoir un espace entre les trois premiers et les trois derniers caractères du code postal. Conserver constamment ce format accélère le processus de géocodage. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Canada, le code de pays est CAN. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Canada

Suivez ces suggestions pour garantir que vos données d'entrée de rue sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux.

- **Adresses de boîte postale** - Le géocodeur peut effectuer une correspondance avec des adresses contenant une forme de PO Box pour les provinces anglophones et de CP pour les provinces francophones. Une correspondance réussie renvoie un code de résultat B2 avec le format de sortie normalisé selon les formats d'adresse canadiens. La priorité de la correspondance de boîte postale sur les rues est définie dans une préférence dans Management Console.
- **Adresses d'autoroute**—Les adresses d'autoroute (telles que Hwy 401) sont géocodées.
- **Numéros de maisons et d'appartements**—Retirez les espaces entre les numéros de maisons et les lettres d'appartements. 123 A Main Street ne se géocode pas correctement, parce que le géocodeur suppose que le nom de la rue est A. Deux options de contournement sont disponibles : soit vous n'incluez pas la lettre d'appartement, soit vous supprimez l'espace entre le numéro de résidence et la lettre d'appartement.
- **Informations de numéros de maisons et unités**—Les numéros de maison déterminent l'emplacement de l'adresse. Les unités d'entrée peuvent avoir l'un des deux formats suivants, comme le montrent les exemples suivants :
  - 99-123 Main St, où 99 est le numéro d'unité. Dans ce format, ne spécifiez pas le type d'unité. Le numéro 99 peut être une suite, un appartement, une unité, un étage ou tout type d'unité valide.
  - 123 Main St. Apt 99, où Apt est le type d'unité et 99 est le numéro d'unité. Dans ce format, vous devez spécifier un type d'unité valide (tel que Apt ou Suite), sinon l'adresse ne sera pas géocodée correctement.
- **Suffixes cardinaux**—Utilisez des suffixes cardinaux chaque fois que c'est possible. C'est particulièrement vrai dans les villes et les agglomérations, telles que Calgary, composées principalement de rues numérotées. Ces rues ne peuvent être différenciées que par leurs suffixes cardinaux et leur type de rue. Ils différencient également les adresses de rues qui changent de direction. Par exemple, 123 Main St W et 123 Main St E ont des coordonnées très différentes.

- **Types de rue**—Ceux-ci différencient des rues différentes portant le même nom. Par exemple, Main Avenue et Main Street sont deux entités complètement différentes. L'utilisation de types n'est pas essentielle, mais ajoute de la précision à vos données. Pour obtenir la liste des types de rue valides, consultez [www.canadapost.com](http://www.canadapost.com).
- **Nom de ville**—Ne pas abrégier les noms de ville. Si la ville est inconnue, vous pouvez la laisser vide, bien que cela puisse affecter la précision du géocode.
- **Nom de la province**—Vous pouvez utiliser le nom complet de la province (par exemple, Ontario), mais il est recommandé d'utiliser l'abréviation à deux caractères (ON) pour réduire la probabilité des erreurs de saisie. Sans code postal, vous devez saisir à la fois la province et la ville pour le géocodage.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

```
[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1][postal_code_1][postal_code_2]
```

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et tout type d'unité, valeur d'unité ou information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[area_name_3]` est la ville ou l'agglomération.
- L'élément `[area_name_1]` est la province.
- L'élément `[postal_code_1]` est la portion FSA du code postal.
- L'élément `[postal_code_2]` est la portion LDU du code postal.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne (par exemple, ville et code postal).

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques au Canada. Ces options personnalisées sont des paramètres d'entrée facultatifs, et sauf indication contraire ils sont disponibles à la fois pour le géocodage et le géocodage inverse.

Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
KEY_MUST_HAVE_LDU	Quand la valeur est définie sur true, ne renvoie aucune correspondance sans code postal FSA LDU complet. Valeur par défaut = false.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>
USE_CENTERLINE_OFFSET	<p>Lorsque la valeur est définie sur true, calcule le décalage d'axe des adresses de point. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'axe nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p> <p>Une correspondance de point d'axe est indiquée par un code de résultat commençant par <b>SC</b>.</p>
CENTERLINE_OFFSET	<p>Lorsque USE_CENTERLINE_OFFSET est activé, cette option spécifie la distance de décalage du point depuis l'axe. Valeur par défaut = 0. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	<p>Lorsque USE_CENTERLINE_OFFSET est activé, cette option indique le type d'unité du décalage d'axe. Valeurs valides = pieds, mètres. Par défaut = mètres. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat se trouvant au Canada.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.

Nom du champ	Description
areaName1	La province.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	La ville ou l'agglomération.
areaName4	La zone d'habitat dispersé et zone de recensement (DA et EA).

Nom du champ	Description
--------------	-------------

---

dataType	
----------	--

Nom du champ	Description
	La valeur numérique renvoyée représente un fournisseur de données.
0	USPS
1	TIGER
2	TomTom
3	Sanborn Points
4	Tele Atlas
5	Geosys
6	HERE
7	Points TomTom
8	Centrus Points
9	Auxiliaire
11	HERE Points
12	Master Location
15	Fournisseur inconnu
20	MapKing International
21	PT. Duta Astakona Girinda
22	Lepton
23	IPC
24	Map Information Solutions SDN BHD
25	Critchlow
26	MIS
27	Ordnance Survey
28	Spatial Platform
29	Code Point
30	Ordnance Survey AddressBase
31	PMSA Point
32	PMSA
33	MBI
34	PBS
35	NE

Nom du champ	Description
postCode1	Portion FSA du code postal.
postCode2	Portion LDU du code postal.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Canada, le code de pays est CAN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Pour connaître les définitions de champs personnalisés, reportez-vous à la section suivante.

### Champs de sortie personnalisés

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour le Canada. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Nom du champ	Description
CENSUS_CD	La Division de recensement (DR) dans laquelle l'adresse de situe.
CENSUS_CMA	La Région métropolitaine de recensement (RMR) dans laquelle l'adresse de situe.
CENSUS_CSD	La Subdivision de recensement (SDR) dans laquelle l'adresse de situe.
CENSUS_CT	Le Secteur de recensement (SR) dans lequel l'adresse de situe.
CENSUS_DA	L'Aire de diffusion (AD) dans laquelle l'adresse de situe.
FORMATTED_STREET_RANGE	Données de plage mises en forme de l'adresse. Ce champ n'est renvoyé que pour les candidats de centroïde postal.

## Chili (CHL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Chili.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Chili.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Chili :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Moneda 1152  <b>8340648 Santiago</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité ou l'alias. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Code postal à sept chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Chili, le code de pays est CHL Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Chili

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal chilien, consultez le site Web de Correos Chile à l'adresse : [www.correos.cl](http://www.correos.cl).

- **Champs requis** : les adresses doivent contenir une agglomération ou un code postal.

- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Chili.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Chili.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	L'état.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à sept chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Chili, le code de pays est CHL
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Chili n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Chine (CHN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Chine.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Chine.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
Pitney Bowes, chinois simplifié, langue anglaise	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Chine :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>50 Liang Maqiao Road  <b>Beijing 100016</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	<p>La Chine dispose d'un système de code postal à six chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent la province. Les troisième et quatrième chiffres indiquent le district et la ville. Les deux derniers chiffres représentent la zone de livraison postale ou un endroit bien en vue. Les grandes provinces ou villes peuvent être attribuées à plus d'un bloc de codes. Par exemple, 51 et 52 sont les deux premiers chiffres attribués à la province du Guangdong.</p> <p><b>Remarque</b> : Pour la Chine, le géocodage de centroïde postal ainsi que l'utilisation de l'option <code>Repli</code> vers le code postal requièrent le code postal complet à six chiffres. Toutefois, lorsqu'un code postal est fourni en tant que partie d'une adresse pour le géocodage de rue, seuls les codes postaux à quatre chiffres sont renvoyés.</p>

Paramètre	Type	Description
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Chine, le code de pays est CHN Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Chine

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal chinois, consultez le site Web de China Post à l'adresse : [www.chinapost.cn](http://www.chinapost.cn).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area_name_4][area_name_3][post_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et tout type d'unité, valeur d'unité ou information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[area_name_4]` est la localité.
- L'élément `[area_name_3]` est la ville ou l'agglomération.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne (par exemple, ville et code postal).

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Chine.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Chine.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La province.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Code postal à six chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Chine, le code de pays est CHN
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
<code>customFields</code>	La Chine n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Colombie (COL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Colombie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Colombie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Colombie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Calle 10 # 5-32  <b>Bogotá, La Candelaria</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie l'agglomération/le hameau.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Code postal à sept chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Colombie, le code de pays est COL. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Colombie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal colombien, consultez le site Web : <http://www.4-72.com.co/>.

- **Champs requis** : les adresses doivent contenir une agglomération ou un code postal.

- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Colombie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Colombie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Province
areaName2	Non utilisé
areaName3	Ville ou hameau
areaName4	Localité
postCode1	Code postal à sept chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Colombie, le code de pays est COL.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Colombie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Congo, République du (COG)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République du Congo.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République du Congo.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République du Congo :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>198 Avenue Coutassi  <b>Brazzaville</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Congo n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République du Congo, le code de pays est COG. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République du Congo.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République du Congo.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Congo, le code de pays est COG.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République du Congo n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Congo, République démocratique du (COD)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République démocratique du Congo.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République démocratique du Congo.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République démocratique du Congo :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Boulevard Patrice Lumumba  <b>Kinshasa</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La République démocratique du Congo n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République démocratique du Congo, le code de pays est COD. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République démocratique du Congo.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République démocratique du Congo.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République démocratique du Congo, le code de pays est COD.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République démocratique du Congo n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Costa Rica (CRI)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Costa Rica.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Costa Rica.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Costa Rica :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Calle 98 Vía 104  <b>Pavas, San Jose 11801</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 ou 9 chiffres. Pour les cinq premiers chiffres, le premier chiffre codes la province, les deux suivant le canton, et les deux derniers chiffres indiquent le district. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Costa Rica, le code de pays est CRI. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Costa Rica.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Costa Rica.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Extension de code postal à 4 chiffres.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Costa Rica, le code de pays est CRI.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Costa Rica n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Croatie (HRV)

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Croatie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom croate	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Croatie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>À ukljeva Ulica 7  <b>10362 Zagreb</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie le hameau. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent le district, le chiffre suivant, la zone, et les deux derniers chiffres indiquent le bureau de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Croatie, le code de pays est HRV. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Croatie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Croatie, consultez le site Web postal de la Croatie à l'adresse : <http://www.posta.hr/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Croatie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Croatie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	La province.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Le hameau.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Croatie, le code de pays est HRV.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Croatie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Cuba (CUB)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Cuba.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Cuba.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE Streets espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Cuba :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Reina #35  <b>Ciudad de La Habana, CP 11900</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Cuba, le code de pays est CUB. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Cuba.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Cuba.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Cuba, le code de pays est CUB.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Cuba n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Chypre (CYP)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Chypre.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Chypre.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais et grec cyrillique	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Chypre :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>13 Agiou Dimitriou  <b>1022 Nicosia</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à quatre chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Chypre, le code de pays est CYP. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour Chypre

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Chypre, consultez le site Web postal de Chypre à l'adresse : [http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index\\_en/index\\_en?OpenDocument](http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index_en/index_en?OpenDocument).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.

- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Chypre.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Chypre.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.

Nom du champ	Description
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Chypre, le code de pays est CYP.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Chypre n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République tchèque (CZE)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République tchèque.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République tchèque.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom tchèque	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République tchèque :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>KrehiřkovA 92  <b>62700 BRNO</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région ou l'alias. Par exemple, l'alias Prag peut être utilisé pour la région HLAVNĀ MESTO PRAHA. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district ou l'alias. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à cinq chiffres. Les codes postaux sont normalement séparés par un espace entre le troisième et le quatrième chiffre, mais des variations avec ou sans espace sont prises en charge.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République tchèque, le code de pays est CZE. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la République tchèque

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses tchèques, consultez le site Web de Czech Republic Postal Service à l'adresse : <http://www.ceskaposta.cz/en/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Alias pour noms de ville, district, et région**—Les alias pour les noms de villes, les districts et les régions sont pris en charge.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques (types de voies publiques antérieurs et postérieurs) et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en saisie et en sortie.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et tout type d'unité, valeur d'unité ou information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[areaName4]` est la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName3]` est la ville ou l'agglomération.
- Le champ `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne (par exemple, ville et code postal).

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République tchèque.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République tchèque.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La région.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République tchèque, le code de pays est CZE.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République tchèque n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Danemark (DNK)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Danemark.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Danemark.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom danois	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Danemark :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Lundsgade 15  <b>1682 Copenhagen</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Le Danemark utilise un code postal à quatre chiffres. Le premier chiffre ne peut pas être zéro.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Danemark, le code de pays est DNK. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Danemark

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal danois, consultez le site Web de Post Danmark à l'adresse : [www.postdanmark.dk](http://www.postdanmark.dk).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Langues prises en charge**—Les alias de langue danois et anglais sont pris en charge pour les noms principaux de ville/municipalité. Par exemple, Copenhagen (anglais) est équivalent à København (danois).
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie. Ce qui suit est une liste des types de voies publiques reconnus. Il n'y aucune liste complète. Des types de voies publiques supplémentaires peuvent également être reconnus.

ALLÉ=alle  
 ANLAEG=anlaeg  
 ANLEAG=anleag  
 BAKKEN=bakken  
 BANEN=banen  
 BASTION=bastion  
 BOUL=boulevard  
 BOULEVARD=bulevardi  
 BRO=bro  
 BROEN=bro  
 BUEN=buen  
 BULEVARDI=bulevardi  
 DAMMEN=dammen  
 DOSSERING=dossering  
 GAARD=garrd  
 GADE=gade  
 GANGEN=gangen  
 GARD=gard  
 GÂRD=gard  
 GET=get  
 HAVE=have  
 HAVN=havn  
 HOJEN=hojen  
 HOJEN=højen  
 HØJEN=højen  
 HOLMEN=holmen  
 HUSET=huset  
 KAER=kaer  
 KEAR=kear  
 KRAENTEN=kraeten  
 KREANTEN=kreanten  
 LAENGEN=laengen  
 LEANGEN=leangen  
 MARKEN=marken  
 PARK=parken  
 PARKEN=parken  
 PASSAGEN=passagen  
 PLADS=plads

SIDEN=siden  
 STIEN=stien  
 STRAEDE=straede  
 STREADE=streaede  
 SVINGET=svinget  
 TOFTEN=toften  
 TORV=torv  
 VAENGE=vaenge  
 VANGEN=vangen  
 VARDEN=varde  
 VEANGE=veange  
 VEJ=vej

- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Noms communs et abréviations**—Les noms communs, nombres cardinaux, indicateurs de numéro de maison et abréviations utilisés dans les adresses sont pris en charge.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Danemark.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Danemark.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Danemark, le code de pays est DNK.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
<code>customFields</code>	Le Danemark n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République dominicaine (DOM)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République dominicaine.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République dominicaine.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République dominicaine :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Duarte 189  <b>10106 Santo Domingo</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République dominicaine, le code de pays est DOM. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République dominicaine.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République dominicaine.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République dominicaine, le code de pays est DOM.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République dominicaine n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Équateur (ECU)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Équateur.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Équateur.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Équateur :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Lallement Oe5-75 y Pedregal  <b>Quito EC170104</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 6 chiffres. Les deux premiers spécifient la province, les deux suivant le district et les deux derniers le code postal. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Équateur, le code de pays est ECU. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Équateur.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Équateur.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 6 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Équateur, le code de pays est ECU.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Équateur n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Égypte (EGY)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Égypte.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Égypte.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe et anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Égypte :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

**Remarque :** Le jeu de caractères arabe est également pris en charge.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>154 Anwar Al Sadat Street  <b>Port Said 42511</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Le premier chiffre indique la région, le second le gouvernorat, le troisième la qualité de service et les deux derniers la zone de distribution ou le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Égypte, le code de pays est EGY. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Égypte.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Égypte.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Égypte, le code de pays est EGY.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Égypte n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Salvador (SLV)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Salvador.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Salvador.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Salvador :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Calle Alcaine #29  <b>CP 1120-Mejicanos, San Salvador</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Salvador, le code de pays est SLV. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Salvador.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Salvador.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Le code postal.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Salvador, le code de pays est SLV.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Salvador n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Estonie (EST)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Estonie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Estonie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom estonien	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Estonie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Lasnamäe 2 <b>11412 Tallinn</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Le premier chiffre ne peut pas être zéro. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Estonie, le code de pays est EST Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Estonie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Estonie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Estonie, le code de pays est EST
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Estonie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Finlande (FIN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Finlande.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Finlande.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom finnois	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Finlande :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Storm Robertson 18  <b>00120 Helsinki</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à cinq chiffres. Les deux premiers chiffres désignent les villes postales ou la zone municipale. Les trois derniers chiffres représentent le bureau de poste de destination. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Finlande, le code de pays est FIN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Finlande.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Finlande.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La région.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Finlande, le code de pays est FIN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Finlande n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## France (FRA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la France. Ce chapitre s'applique aussi aux territoires français suivants : Guyane française, Guadeloupe, Martinique, Mayotte, Monaco et la Réunion. Le contenu qui fait référence à la France s'applique aussi à ces pays.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la France.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HERE français	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HERE français premium	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la France :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : 9, rue Paul Lafayette <b>93217 St Denis Cedex</b>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le département. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Certaines zones en France sont généralement reconnues comme des villes même si elles ne sont pas administrativement reconnues. Ces zones représentent des Zones de ville artificielle ou de villes virtuelles. Pour obtenir une liste des villes virtuelles prises en charge, reportez-vous à la section « Directives d'adresses pour la France ». Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.

Paramètre	Type	Description
postalCode	Chaîne	La France utilise un code postal à cinq chiffres. Les deux premiers chiffres représentent normalement le département. Les chiffres 00 représentent des adresses militaires et il existe aussi des chiffres spéciaux pour les Territoires d'Outre-Mer. Les trois derniers chiffres représentent la zone de distribution locale. Dans les plus grandes villes (Paris, Lyon Marseille), les deux derniers chiffres représentent l'arrondissement. Par exemple, dans le code postal : 33380, 33 est le département et 380 la zone de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la France, le code de pays est FRA. Pour les autres pays qui utilisent le géocodeur français, reportez-vous à la section « Adresses des Territoires d'Outre-mer ». Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la France

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal français, consultez le site Web de La Poste à l'adresse : [www.laposte.com](http://www.laposte.com).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Noms de villes virtuels**—Certaines zones en France sont généralement reconnues comme des villes, même si elles ne sont pas vraiment reconnues d'un point de vue administratif. Ces zones représentent des Zones de ville artificielle ou de villes virtuelles. Puisque ces noms de villes virtuels sont couramment utilisés par le public, ils sont pris en charge et traités en tant qu'alias pour n'importe quelle ville couverte. Les candidats renvoyés ont le nom correct de la ville réelle à la place de celui de la ville virtuelle entrée.

**Remarque :** Les noms de villes virtuels sont pris en charge dans le jeu de données de géocodage TomTom uniquement. Les jeux de données de géocodage HERE (rues ou points) ne prennent pas en charge les noms de villes virtuels.

Nom de ville virtuelle	Villes réelles regroupées
Défense (La)	Fait partie de : Nanterre, Puteaux, Courbevoie
Sophia Antipolis	Fait partie de : Valbonne, Mougins, Vallauris, Antibes, Biot

Nom de ville virtuelle	Villes réelles regroupées
Cergy-Pontoise	Menucourt, Courdimanche, Puiseux-Pontoise, Osny, Pontoise, Cergy, Vauréal, Neuville-sur-Oise, Saint-Ouen l'Aumône, Jouy-le-Moutier, Éragny
Marne-la-Vallée	Bry-sur-Marne, Villiers-sur-Marne, Noisy-le-Grand, Champs-sur-Marne, Émerainville, Noisiel, Lognes, Croissy-Beaubourg, Torcy, Collégien, Ferrières, Bussy-Saint-Georges, Bussy-Saint-Martin, Saint-Thibault-des-Vignes, Gouvernes, Conches, Guermantes, Jossigny, Lagny-sur-Marne, Montévrain, Chanteloup-en-Brie, Serris, Chessy, Coupvray, Magny-le-Hongre, Bailly- Romainvilliers
Saint-Quentin-en-Yvelines	Élancourt, Verrière (La), Trappes, Montigny-le Bretonneux, Guyancourt, Voisins-le-Bretonneux, Magny les Hameaux
Sénart	Tigery, Combs-la-Ville, Lieusaint, Moissy-Cramayel, Saint-Pierre-du-Perray, Savigny-le-Temple, Réau, Nandy, Cesson, Vert-Saint-Denis
Évry	Évry, Bondoufle, Courcouronnes, Lisses
Etang de Berre	Fos-sur-Mer, Miramas, Vitrolles, Istres
Isle-d'Abeau	Four, Isle d'Abeau (L'), Saint-Quentin-Fallavier, Vaulx-le-Milieu, Villefontaine

- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur traite les abréviations communes utilisées dans les adresses françaises. Il prend en charge toutes les abréviations de types de rues français plus de nombreux types de rues non officiels pour aider à l'amélioration du géocodage. Liste partielle :

Type de rue ou nom	Abréviation
appartement	APP, APT, APPART

Type de rue ou nom	Abréviation
Saint	ST
Sainte	STE
rue	r
Charles de Gaulle	CDG
Régiment d'Infanterie de Marine	RIMA
Division Blindée	DB

- **Nombres cardinaux de rue dans les adresses**—Des points cardinaux en abrégé dans les adresses sont également traités en entrée et le candidat renvoyé affiche le cardinal complet.

N	N.	Nord
S	S.	Sud
E	E.	Est
O	O.	Ouest
NE	N.E.	Nord-Est
SE	S.E.	Sud-Est
NO	N.O.	Nord-Ouest

SO

S.O.

Sud-Ouest

- **Nombres ordinaux et noms de rue numérotés**—Les adresses d'entrée peuvent comprendre des nombres ordinaux tels que 1er, 2e, 2nd, 2nde, 3e. Tous les noms de rue ordinaux suivants sont désignés par « e » ou « ème ». Vous pouvez aussi spécifier des chiffres dans les noms de rue ou exprimer les chiffres en toutes lettres. Par exemple, les noms de rues suivants sont équivalents et peuvent tous deux être géocodés comme partie d'une adresse d'entrée :

```
Rue du 4 septembre
```

```
Rue du quatre septembre
```

- **Numéros de maison avec des lettres**—Les numéros de maison peuvent inclure des lettres, comme 85B Av. des Provinces.
- **Adresses de boîte postale**—Le géocodeur peut effectuer une correspondance avec des adresses contenant une BP (Boîte Postale) ou une CS (Course Spéciale). Chaque type ne peut correspondre qu'au même type. BP ne peut pas correspondre à CS et inversement. Une correspondance réussie renvoie un code de résultat B2 avec le format de sortie normalisé selon les formats d'adresse français. La priorité de la correspondance de boîte postale sur les rues est définie dans une préférence dans Management Console.
- **Adresses CEDEX**—Le géocodeur n'utilise pas CEDEX pour le géocodage et CEDEX n'interfère pas avec le géocodage. Le terme CEDEX peut être saisi dans le champ mainAddress, areaName3 ou PostalCode. CEDEX lui-même n'est pas renvoyé mais le code postal complet est renvoyé. Pour l'adresse d'entrée suivante, un candidat correspondant est renvoyé avec un code de résultat S5HPNTS--A.

```
mainAddress:17 Rue Louise Michel
```

```
postalCode:92301 CEDEX
```

```
areaName3:Levallois-Perret
```

Le code postal est renvoyé, mais il n'est pas considéré comme une correspondance de code postal (il ne figure aucun Z en neuvième position du code de renvoi). CEDEX lui-même n'est pas renvoyé.

- **Adresses militaires**—Les adresses militaires (y compris les abréviations d'adresses militaires classiques) sont traitées. Les deux premiers chiffres représentent normalement le département. Les chiffres 00 représentent les adresses militaires.
- **Adresses à Monaco**—Le géocodeur traite les adresses à Monaco. Vous pouvez saisir Monaco (ou le code de pays MCO ou MC) dans le champ d'entrée areaName1. Si vous saisissez une adresse à Monaco comme étant en France, le géocodeur tente de l'identifier et renvoie le candidat de Monaco, si possible. Tous les codes postaux à Monaco commencent par 98.
- **Adresses des départements d'outre-mer**—Le géocodeur couvre plusieurs départements d'outre-mer français. Le géocodeur reconnaît les codes ISO territoriaux français uniques et vous pouvez utiliser ces codes avec les adresses d'entrée. Les DOM utilisent le système de code postal à 5 chiffres, mais chaque code postal commence par 3 chiffres uniques correspondant au

département. Le tableau ci-joint récapitule les codes ISO, les millésimes de données et les codes postaux uniques des Département d'Outremer français couverts.

Département d'Outre-mer	ISO 3166-1 Alpha-2	ISO 3166-1 Alpha-3	3 premiers chiffres ou code postal
Guadeloupe	GLP	GP	971
Martinique	MTQ	MQ	972
Guyane française	GUF	GF	973
Réunion	REU	RE	974
Mayotte	MYT	MY	976

Vous pouvez également utiliser le code de pays de la France (FRA ou FR). Dans ce cas, vous pouvez obtenir des candidats de France, de Monaco et des DOM si ce nom de ville/d'agglomération existe en France ou dans un ou plusieurs des DOM. Par contre, si vous indiquez spécifiquement MCO ou un code de pays territorial, vous obtenez des candidats du pays spécifié uniquement, et non de France.

- **Prise en charge des noms de lieu pour les dictionnaires utilisateur**—Si votre dictionnaire utilisateur inclut des noms de lieu, vous pouvez les géocoder et ces informations sont renvoyées avec les candidats.
- **Champs supplémentaires pour les dictionnaires utilisateur et de plages d'adresses**—Il est possible de créer et de renvoyer des champs supplémentaires pour les dictionnaires utilisateur et de plages d'adresses. Ces champs supplémentaires peuvent contenir toute information spéciale associée à une adresse. Vous ne pouvez pas réaliser de géocodage à l'aide de champs supplémentaires, mais leur contenu est renvoyé avec chaque candidat.
- **Données de point d'adresse**—La base de données Points FRA HERE inclut des données de point d'adresse. Les candidats de point d'adresse renvoient un code de résultat S8.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.

- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options personnalisées pour la France.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.  <b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en France.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La région.
areaName2	Le département.

Nom du champ	Description
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la France, le code de pays est FRA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La France n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Gabon (GAB)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Gabon.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Gabon.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Gabon :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Avenue Gabriel Lendoye  <b>Libreville</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Gabon n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Gabon, le code de pays est GAB. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Gabon.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Gabon.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Gabon, le code de pays est GAB.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Gabon n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Allemagne (DEU)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Allemagne.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Allemagne.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom allemand	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Allemagne :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Allemagne, consultez le site Web postal de l'Allemagne à l'adresse : [www.deutschepost.de](http://www.deutschepost.de).

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Mulder 2  <b>77694 Kehl</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie le Bundesland. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le Kreis. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Le premier chiffre indique la zone d'Allemagne dans laquelle se trouve l'adresse. Le deuxième chiffre indique une région plus petite dans cette zone. Le troisième chiffre indique une ville, une partie d'une ville ou une municipalité. Les deux derniers chiffres indiquent le type de distribution ou le groupe de points de livraison. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Allemagne, le code de pays est DEU. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques à l'Allemagne. Ces champs personnalisés sont des paramètres d'entrée facultatifs, et sauf indication contraire ils sont disponibles à la fois pour le géocodage avant et le géocodage inverse. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Allemagne.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Le Bundesland.
areaName2	Le Kreis.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Allemagne, le code de pays est DEU.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Il n'existe pas de champs de sortie personnalisés pour l'Allemagne.

## Ghana (GHA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Ghana.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Ghana.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Ghana :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Mamleshie Road  <b>Accra</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Ghana n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Ghana, le code de pays est GHA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Ghana.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Ghana.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Ghana, le code de pays est GHA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Ghana n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Grande-Bretagne (GBR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Grande Bretagne.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Grande Bretagne.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

Le ou les jeux de données de géocodage suivants sont également pris en charge :

- AddressBase Premium
- CodePoint

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Grande-Bretagne :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

Les adresses de Grande-Bretagne peuvent contenir certains ou tous les éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : 186 City Road <b>London, EC1V 2NT</b>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	En Grande Bretagne, chaque adresse est associée à un code alphanumérique faisant jusqu'à sept caractères de long. Chaque code postal comprend une moyenne de 15 adresses. Dans certains cas, lorsqu'un client reçoit une quantité importante de courrier, par exemple, une entreprise, le code postal appartient à cette seule adresse (un code postal grand utilisateur). Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Grande-Bretagne, le code pays est GBR. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Grande-Bretagne

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses britanniques, consultez le site Web de Royal Mail à l'adresse : <http://www.royalmail.com/>.

- **Adresses postales**—Si vous fournissez une adresse postale et soit une ville et un état, soit un code postal, vous pouvez réaliser un géocodage d'adresse. Le géocodeur compare alors votre enregistrement d'adresse complet à sa base de données de géocodage complète. Les fautes d'orthographe mineures des adresses postales sont corrigées dans les candidats renvoyés.
- **Adresses de boîte postale**—Le géocodeur peut effectuer une correspondance avec des adresses contenant une boîte postale. Une correspondance réussie renvoie un code de résultat B2 avec le format de sortie normalisé selon les formats d'adresse britanniques. La priorité de la correspondance de boîte postale sur les rues est définie dans une préférence dans Management Console.
- **Code postal**—Si vous saisissez le code postal dans le champ d'entrée **LastLine**, vous pouvez utiliser soit le code postal complet, soit juste le district postal, à condition que d'autres informations postales ou de rue soient présentes. Si vous saisissez un code postal dans le champ d'entrée **PostalCode**, vous devez utiliser le code postal complet. La saisie de la ville et du code postal permet d'obtenir de meilleurs résultats. Le géocodeur corrige les informations de code postal et ajoute les codes postaux si vous ne les avez pas déjà saisis.
- **Adresses d'Irlande du Nord**—Les bases de données AddressBase Premium et CodePoint incluent les mêmes données d'Irlande du Nord, à une précision au niveau du centroïde de code postal. Les bases de données AddressPoint et AddressBase Plus sont complétées des données de code postal d'Irlande du Nord provenant de Royal Mail. Ces données pour l'Irlande du Nord n'ont que la précision d'un centroïde de code postal (code de résultat S3). Il s'agit du niveau de précision de géocodage le plus élevé disponible pour les adresses d'Irlande du Nord, même avec les sources des bases de données de point AddressPoint et AddressBase Plus.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][areaName3][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et tout type d'unité, valeur d'unité ou information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName3]` est la ville ou l'agglomération.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne (par exemple, ville et code postal).

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques pour la Grande-Bretagne. Sauf indication contraire, ces options sont applicables aux opérations de géocodage avant et inverse. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Grande-Bretagne.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La région.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.

Nom du champ	Description
areaName4	La localité.
PBKey	Identificateur d'adresse unique renvoyé lorsqu'une correspondance d'adresse est effectuée lors du géocodage ou du géocodage inverse par rapport au jeu de données du AddressBase premium de la Grande-Bretagne.
postCode1	Le code postal.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Grande-Bretagne, le code pays est GBR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Il n'existe pas de champs de sortie personnalisés pour la Grande-Bretagne.

## Grèce (GRC)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Grèce.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Grèce.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom grec et grec Latin	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Grèce :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

**Remarque :** Le jeu de caractères cyrilliques grec est également pris en charge.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : Doiranis 25 <b>653 02 Kavala</b>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Grèce, le code de pays est GRC Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[address\_number]* est facultatif.
- L'élément *[postal\_code]* est le code postal.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément *[area]* ou *[postal\_code]* est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Grèce.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Grèce.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La région.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.

Nom du champ	Description
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Grèce, le code de pays est GRC
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Grèce n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Guatemala (GTM)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Guatemala.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Guatemala.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Guatemala :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>6 Calle 5-28 Zona 9  <b>01009 Guatemala City</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent le département, le chiffre du milieu le mode de livraison et les deux derniers chiffres le bureau de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Guatemala, le code de pays est GTM. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Guatemala.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Guatemala.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Guatemala, le code de pays est GTM.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Guatemala n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Guyane (GUY)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Guyane.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Guyane.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Guyane :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>72 Brickdam  <b>Georgetown</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La Guyane n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Guyane, le code de pays est GUY. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Guyane.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Guyane.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Guyane, le code de pays est GUY.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Guyane n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Honduras (HND)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Honduras.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Honduras.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Honduras :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>12 Calle  <b>Tocoa 32301</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Honduras, le code de pays est HND. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Honduras.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Honduras.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Honduras, le code de pays est HND.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Honduras n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Hong Kong (HKG)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Hong Kong.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Hong Kong

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom, MapKing, chinois traditionnel, anglais latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Hong Kong :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>8 Hong Cheung Street  <b>Kwai Chung, New Territories</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Hong Kong n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Hong Kong, le code de pays est HKG. Requis pour le géocodage avant.

### Règles d'adresse pour Hong Kong

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Hong Kong, consultez le site Web postal de Hong Kong à l'adresse : <http://www.hongkongpost.com/eng/publications/guide/content/6.1.pdf>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. HKG ne prend pas en compte les codes postaux dans les adresses.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge dans les adresses d'entrée.
- **Noms communs et abréviations**—Les noms communs, nombres cardinaux, indicateurs de numéro de maison et abréviations utilisés dans les adresses sont pris en charge.
- **Numéros et équivalents numériques**—Les rues numérotées sont mappées par leurs équivalents nommés.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][areaName4][areaName3]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[areaName4]` est la localité.
- L'élément `[areaName3]` est la ville ou l'agglomération.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Hong Kong.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Hong Kong.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La province.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Non utilisé.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Hong Kong, le code de pays est HKG.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	BUILDING_NAME est un nom de bâtiment sans désignation de domaine. Il peut être renvoyé dans n'importe quelle langue.

## Hongrie (HUN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Hongrie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Hongrie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom hongrois	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Hongrie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Szegedi Gergely Utca 13  <b>4000 Debrecen</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie le comté (megye). Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Hongrie, le code de pays est HUN. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Hongrie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Hongrie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Le comté.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Hongrie, le code de pays est HUN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Hongrie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Islande (ISL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Islande.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Islande.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom islandais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Islande :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Laugavegur 11  <b>101 Reykjavík</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la municipalité, la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 3 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Islande, le code de pays est ISL. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques en Islande.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Islande.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	La municipalité, la ville ou l'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 3 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Islande, le code de pays est ISL.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Islande n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Inde (IND)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Inde.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Inde.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Lepton anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Inde :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Gunjur Road  <b>Marattahalli 560017</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	L'Inde utilise un code postal à six chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Inde, le code de pays est obligatoire pour le géocodage avant.

### Consignes d'adresses pour l'Inde

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal indien, consultez le site Web d'India Post à l'adresse : [www.indiapost.gov.in](http://www.indiapost.gov.in).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.

- **Noms communs et abréviations dans les adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs utilisés dans les noms de rue, les cardinaux, les identifiants d'immeuble et les points d'intérêt et peut correctement géocoder les adresses utilisant ces noms communs. Les abréviations communes sont elles aussi reconnues au sein des adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Point d'intérêt** : le géocodeur peut renvoyer des candidats de correspondance S8 en fonction d'un nom de lieu combiné à toute entrée d'adresse valide (ville, localité ou code postal). Les points d'intérêt (POI) peuvent inclure des restaurants, hôtels, postes de police, banques, distributeurs de billets automatiques, hôpitaux, écoles, magasins et autres entreprises et organisations. Les candidats POI renvoient également des sous-localités, si ces informations sont disponibles dans les données.
- **Sous-localité** : le géocodeur peut renvoyer des candidats de sous-localité SL. Cela indique une correspondance au niveau des rues d'une sous-localité (bloc ou secteur). Un code de résultat SL exige également une correspondance sur les autres champs d'entrée géographiques (ville, district ou état).
- **Géocodage au niveau de la rue**—Les adresses en Inde géocodées au niveau de la rue peuvent renvoyer des candidats basés sur le nom d'un lieu/point d'intérêt (code de résultat S8), une sous-localité (code de résultat SL) et un centroïde de rue (code de résultat S4).

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

```
[unit_type][unit_value][address_number][pre_directional][street_name]
[post_directional][area_name_3][area_name_1][post_code]
```

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Inde.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Inde.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	L'état.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 6 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Inde, le code de pays est IND
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le tableau suivant répertorie les champs de sortie personnalisés pour l'Inde.

### *Champs de sortie personnalisés*

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour l'Inde. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Votre nom	Description
ISRURAL	Quand la valeur est définie sur true, l'adresse du candidat se trouve dans une région rurale (un village).
POI_CATEGORY	Catégorie de point d'intérêt. Ce champ décrit le type de POI, comme une banque, un distributeur automatique de billets ou un restaurant.
BLOCK	Informations de bloc.
SUB_LOCALITY	Division municipale en-dessous du niveau de localité (areaName4). Ceci renvoie un code de résultat SL.

## Indonésie (IDN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Indonésie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Indonésie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
PT. Duta Astakona Girinda Indonesian	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Indonésie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>20 Pecenongan  <b>Bandung 40198</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie la régence. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie le sous-district. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie le village. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Indonésie, le code de pays est IDN Requis pour le géocodage avant.

### Consignes d'adresses pour l'Indonésie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal indonésien, consultez le site Web de Pos Indonesia à l'adresse : [www.posindonesia.co.id](http://www.posindonesia.co.id). Vous pouvez également afficher et rechercher des codes postaux indonésiens à l'adresse : <http://kodepos.posindonesia.co.id/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir un nom de rue et un sous-district, une régence/ville ou un code postal.

- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][areaName3][areaName2][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[areaName3]` est le village.
- L'élément `[areaName2]` est la régence.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Indonésie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Indonésie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La province.
areaName2	La régence.
areaName3	Le sous-district.
areaName4	Le village.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Indonésie, le code de pays est IDN
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Indonésie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Irak (IRQ)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Irak.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Irak.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe et anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Irak :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Adhamiya Street 21  <b>Baghdad 10010</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à cinq chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Irak, le code de pays est IRQ. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Irak.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Irak.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à cinq chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Irak, le code de pays est IRQ.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Irak n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Irlande (IRL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Irlande.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Irlande.

#### Remarque :

Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais, irlandais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Irlande :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>7 Irvine Court  <b>Dublin 3</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Spécifie le district postal de Dublin. L'Irlande ne dispose pas de système de code postal ; en revanche, Dublin est divisé en districts postaux. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Irlande, le code de pays est IRL Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Irlande

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal en Irlande, consultez le site Web d'An Post à l'adresse : [www.anpost.ie](http://www.anpost.ie).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. Les données de code postal d'IRL sont très limitées.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques (types de voies publiques antérieurs et postérieurs) et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en saisie et en sortie. Le tableau suivant fournit une liste partielle des types de voie publique reconnus. Beaucoup d'autres sont également reconnues.

Types de voies publiques antérieurs	Types de voies publiques postérieurs
Áirse	Street (également : St.,ST,STR)
Ard	Terrace (également : TCE)
Arda	Third
Ardán	Track (également : TRK,TCK)
Ascaill	Vale
Barra	Valley
Bealach	Vue
Bogha	Village
Bóithrín	Walk (également : WK)
Bóthar	Way (également : WY)
Brí	Wood(s)
Bruach	Yard (également : Yd.)

## Types de voies publiques antérieurs

## Types de voies publiques postérieurs

---

 Búlbhard
 

---

- **Cardinaux**—Le géocodeur reconnaît les cardinaux suivants : North, N, Nth, South, S, Sth, East, E, Est, West, W, Wst, NE, NW Sea SW Lower, LW, LR, Upper, UP, Upp, Uppe, upr, Thuaidh, Thoirm, Thiar, Theas
- **Abréviations courantes**—Le géocodeur reconnaît les abréviations courantes utilisées dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses. Voici une liste partielle des abréviations qui sont comprises par le géocodeur. Un grand nombre d'autres abréviations courantes sont également prises en charge.

Mot	Abréviation
-----	-------------

---

saint	st., st
-------	---------

---

great	gt., gt
-------	---------

---

north	n, nth
-------	--------

---

south	s, sth
-------	--------

---

east	e, est
------	--------

---

west	w, wst
------	--------

---

northeast	ne
-----------	----

---

northwest	nw
-----------	----

---

southeast	se
-----------	----

---

Mot	Abréviation
southwest	sw
lower	lw, lr
upper	up, upp, uppe
mount	mnt, mt
et	&
football	f
club	c
limited	ltd
park	pk
estate	est
gardens	gdns
building	bld
industrial	ind
industries	ind

Mot	Abréviation
nombre	num
centrer	cnt, centre
centre	cnt, center
country	co
market	mrkt
square	s

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Où :

- L'élément *[address\_number]* est facultatif.
- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément *[postal\_code]* est le district postal de Dublin pour les adresses à Dublin.
- L'élément *[area]* ou *[postal\_code]* est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Irlande.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Irlande.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code du district postal de Dublin ; sinon, non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Irlande, le code de pays est IRL
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».

Nom du champ	Description
customFields	L'Irlande n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Italie (ITA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Italie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Italie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom italien, français, allemand	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
HERE	Non	Non	Non	Non	NO	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Italie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Belvedere Aldo Nardi 1  <b>20124 Milano</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la commune. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Italie, le code de pays est ITA. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Italie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal italien, consultez le site Web de Posteitaliane à l'adresse : [www.poste.it](http://www.poste.it).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Adresses en langue allemande**—Les formats d'adresse allemande (courants dans la zone du Sud du Tyrol d'Italie) sont correctement gérés et géocodés. Les types de voies publiques typiquement allemandes et les abréviations sont pris en charge. Par exemple, le nom de la rue Marienstraße pourrait être abrégé comme Marienstr et le même candidat est renvoyé. Notez que peu importe si strasse ou straÙe est saisie en entrée, strasse est renvoyée en candidat de sortie.
- **Alias pour les régions, les localités et les provinces**—Les alias peuvent être utilisés en sortie. Par exemple, Tuscany est un alias pour la région de la Toscane. Lorsque vous géocodez, le candidat renvoyé correspond à la saisie de l'utilisateur. C'est-à-dire que si des alias ont été utilisés, des alias sont renvoyés.
- **Régions et provinces**—Pour le géocodage de rue, les noms de région (qui sont saisis dans le champ StateProvince ) ne sont pas utilisés à des fins de géocodage, mais sont renvoyés. Les abréviations de province à deux lettres sont renvoyées dans le champ County. L'Italie comporte 20 régions et 110 provinces.
- **Boîtes postales**—Les numéros de boîtes postales ne sont pas utilisés pour le rapprochement d'adresse ou à des fins de géocodage, mais cela n'interfère pas avec le rapprochement ou le géocodage. Les informations de la boîte postale ne sont pas renvoyées.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques (types de voies publiques antérieurs et postérieurs) et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en saisie et en sortie. Les formats de voies publiques italiens et allemands sont pris en charge.
- **Noms communs, abréviations et points cardinaux**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les points cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence, et les abréviations employées dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Par exemple, si vous saisissez le nom de rue Via 42 Martiri, le nom de rue QUARANTADUE MARTIRI est renvoyé. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Italie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Italie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La région.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	La commune.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Italie, le code de pays est ITA.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.

Nom du champ	Description
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le tableau suivant répertorie les champs de sortie personnalisés pour l'Italie.

### *Champs de sortie personnalisés*

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour l'Italie. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Votre nom	Description
HISTORICALPOSTCODE	Lorsque le code postal d'entrée est un code postal historique, renvoie l'ancien code postal pour cette adresse. <b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

## Jamaïque (JAM)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Jamaïque.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Jamaïque.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Jamaïque :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>64 Knutsford Boulevard  <b>Kingston 5</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	La Jamaïque ne dispose actuellement pas de système de code postal national, à l'exception de Kingston et Lower St. Andrew, qui sont divisés en districts postaux numérotés de 1 à 20. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Jamaïque, le code de pays est JAM. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Jamaïque.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Jamaïque.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Pour Kingston et Lower St. Andrew, le district postal à 1 ou 2 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Jamaïque, le code de pays est JAM.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Jamaïque n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Japon (JPN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Japon.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Japon.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
IPC kanji, kanji latin	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Japon :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

Les adresses japonaises peuvent contenir certains ou tous les éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Ce champ n'est pas utilisé.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Pour plus d'informations sur l'entrée sur une seule ligne pour les adresses japonaises, reportez-vous à la section « <b>Format en une seule ligne</b> » ci-dessous.  <b>Adresse de rue</b> : numéros de bloc et de lot.
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Spécifie la préfecture. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie la ville (shi). Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la sous-division de la municipalité (oaza). Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie le district de la ville (chome). Facultatif.
postalCode	Chaîne	Le Japon utilise un système de code postal numérique à sept chiffres au format : 999-9999. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Japon, le code pays est JPN. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Japon

Pour obtenir davantage d'informations sur les adresses japonaises, consultez le site Web de Japan Post à l'adresse : <http://www.post.japanpost.jp>.

Un adresses japonaise typique ressemble à ceci :

北海道札幌市中央区大通西28丁目3番22号

Les éléments de cette adresse sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Élément d'adresse	Nom du champ	Exemple
Préfecture	areaName1	北海道

Élément d'adresse	Nom du champ	Exemple
Ville (Shi)	areaName2	札幌市中央区
Sous-division de municipalité (Oaza)	areaName3	大通西
District de la ville (Chome)	areaName4	2 8 丁目
Numéros de blocs ou de lots	mainAddress	3 番 2 2 Les numéros de blocs ou de lots sont les éléments les plus spécifiques d'une adresse au Japon. Les adresses Japonaises ne comportent normalement pas de noms de rue.

Pour les adresses sur plusieurs lignes en Kanji, la règle générale consiste à saisir le code postal sur la première ligne. Sur la deuxième ligne, saisissez les autres éléments d'adresse, du plus grand (préfecture) au plus petit. Le nom du destinataire, de l'entreprise ou de l'organisation est saisi sur la troisième ligne. Par exemple :

100-8994  
東京都中央区八重洲一丁目5番3号  
東京中央郵便局

Pour les adresses sur plusieurs lignes suivant les conventions occidentales, l'ordre des éléments d'adresse est inversé. Par exemple :

Tokyo Central Post Office  
5-3, Yaesu 1-Chome  
Chuo-ku, Tokyo 100-8994

### *Format sur une seule ligne*

Les adresses Japonaises sont normalement écrites avec un format sur une seule ligne, dans aucun délimiteur pour séparer les champs d'adresse. Le format classique est :

*[prefecture][city][municipality subdivision][city district][block][lot][other]*

Où :

- *préfecture* = ken

- *ville* = shi
- *subdivision municipale* = oaza
- *district de la ville* = chome
- *bloc* = bloc de la ville numéroté (ban)
- *lot* = numéro de sous-blocs ou d'immeuble (go)
- *autre* = noms d'immeuble, numéros d'étage ou autres identifiants. Ces informations sont ignorées par le géocodeur Japonais.

**Remarque :** Les numéros de blocs ou de lots sont les éléments les plus spécifiques d'une adresse au Japon. Les adresses Japonaises ne comportent normalement pas de noms de rue.

#### Exemple d'adresse japonaise sur une seule ligne Description

東京都渋谷区広尾1-1-39	Chome, block, et lot séparés par un trait d'union.
東京都渋谷区広尾1丁目1-39	Block et lot séparés par un trait d'union, chome indiqué par l'identifiant chome.
東京都渋谷区広尾1丁目1番39号	Chome, block, et lot séparés par leurs identifiants.

#### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options uniques pour le Japon.

#### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Japon.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Préfecture.
areaName2	Ville (shi).
areaName3	Sous-division de la municipalité (oaza).
areaName4	District de la ville (chome).
postCode1	Première partie du code postal.
postCode2	Deuxième partie du code postal.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Japon, le code pays est JPN.
addressNumber	Numéro de lot.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Pour connaître les définitions de champs personnalisés, reportez-vous à la section suivante.

### Champs de sortie personnalisés

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques au Japon. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Nom du champ	Description
BANCHI	Le numéro de bloc.
CHOMOKU	Le numéro de bloc de la ville.

Nom du champ	Description
CHOOAZA	Le nombre pour un groupe de blocs.
GO	Le numéro de maison.
JUSHO_CODE	ID de point représentant une adresse unique.

## Jordanie (JOR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Jordanie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Jordanie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Jordanie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Non utilisé.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Non utilisé.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Jordanie, le code de pays est JOR. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Jordanie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Jordanie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Non utilisé.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Ville.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Jordanie, le code de pays est JOR.
<code>addressNumber</code>	Non utilisé.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.

Nom du champ	Description
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Jordanie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Kenya (KEN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Kenya.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Kenya.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Kenya :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Taratibu Street  <b>Mombasa</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Pour les livraisons aux boîtes postales uniquement, le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Kenya, le code de pays est KEN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Kenya.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Kenya.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres pour une adresse avec une boîte postale.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Kenya, le code de pays est KEN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Kenya n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Corée (KOR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Corée du Sud.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Corée du Sud.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom Corée du Sud, coréen latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Corée du Sud :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>□□□□□ □□□ □□□3□ 23, 102□ 304□ 30174</p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Province, zone métropolitaine
areaName3	Chaîne	District, ville ou d'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Code postal
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Corée du Sud, le code de pays est KOR. Requis pour le géocodage avant.

Il existe deux formats d'adresses pris en charge pour KOR : parcelle et nom de route avec numéro d'adresse. L'un ou l'autre format d'adresse peut être saisi comme adresse d'entrée. Système d'adressage de parcelle qui prend un numéro de parcelle et des informations de localisation. Le numéro de parcelle peut être un seul nombre ou deux nombres séparés par un trait d'union. Par exemple : 202 - 4 SANHO-DONG, MASANHAPPO-GU CHANGWON. Le nom de route avec l'adresse prend un numéro de résidence, une rue avec des informations de localisation telles qu'une agglomération et/ou un code postal. Par exemple : 217 Haeundaehaebyeon-ro, U 1(il)-dong, Haeundae, Busan.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Corée du Sud.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Corée du Sud.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	District
<code>areaName3</code>	Ville ou agglomération

Nom du champ	Description
areaName4	Localité
postCode1	Non utilisé.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Corée du Sud, le code de pays est KOR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	LANDLOT_CODE renvoie le code de parcelle pour cette adresse.

## Kosovo (XKX)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Kosovo.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Kosovo.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom serbe, serbe latin	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Kosovo :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Non utilisé.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Non utilisé.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Kosovo, le code de pays est XKX. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Kosovo.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Kosovo.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Non utilisé.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Ville.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Kosovo, le code de pays est XKX.
<code>addressNumber</code>	Non utilisé.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.

Nom du champ	Description
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Kosovo n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Koweït (KWT)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Koweït.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Koweït.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Koweït :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : Salwa, Area 11, Street 922057 Salmiya
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres représentent le secteur et les trois derniers chiffres représentent le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Koweït, le code de pays est KWT. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Koweït.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Koweït.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Koweït, le code de pays est KWT.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Koweït n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Lettonie (LVA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Lettonie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Lettonie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom letton	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Lettonie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Aglonas iela 21  <b>Valmiera, LV-4201</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal. Les codes postaux lettons sont composés de 4 chiffres, généralement précédés de LV-. Les deux premiers chiffres indiquent la zone de routage et les deux derniers chiffres désignent le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Lettonie, le code de pays est LVA Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Lettonie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal de la Lettonie, consultez le site Web de Latvian Pasts à l'adresse : [www.pasts.lv](http://www.pasts.lv).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie. Le tableau ci-dessous est une liste partielle des types de voies publiques reconnus. Beaucoup d'autres types sont également reconnus.

Types de voies publiques antérieurs

AUGUSTA=AUGUSTA  
 KÂRĪA=KÂRĪA,K  
 KRĪĀJÂŌA=KRĪĀJÂŌA,KR

Types de voies publiques postérieurs

Il s'agit d'une liste partielle. Des types de voies publiques supplémentaires sont reconnus.

ALEJA=ALEJA  
 BULVARIS=BULVARIS, BULVĀRIS, BOULEVARD, BLVD  
 CEĪĀ=CEĪĀ  
 DAMBIS=DAMBIS  
 GATVE=GATVE  
 IELA=IELA, STREET, STR  
 KRASTMALA=KRASTMALA  
 LAUKUMS=LAUKUMS  
 LINIJA=LINIJA  
 MAGISTRALE=MAGISTRALE  
 PIEKRASTE=PIEKRASTE  
 PROSPEKTS=PROSPEKTS  
 SETA=SETA  
 ĀOSEJA=ĀOSEJA  
 ĀĪĀRSIELA=ĀĪĀRSIELA  
 ĀĪĀRSLINIJA=ĀĪĀRSLINIJA  
 LAUKUMS=LAUKUMS

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Lettonie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Lettonie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Le code postal à 4 chiffres (pouvant être précédé de LVA-).
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Lettonie, le code de pays est LVA
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Lettonie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République libanaise (LBN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République libanaise.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République libanaise.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République libanaise :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>119 Bina Street  <b>Raocheheh Beirut 2038 3054</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 ou 8 chiffres. Les quatre premiers chiffres représentent la région ou la zone postale et les quatre derniers chiffres indiquent le bâtiment. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République libanaise, le code de pays est LBN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République libanaise.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République libanaise.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres indiquant la région ou la zone postale.

Nom du champ	Description
postCode2	Code postal à 4 chiffres indiquant le bâtiment.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Liban, le code de pays est LBN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République libanaise n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Lesotho (LSO)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Lesotho.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Lesotho.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Lesotho :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Mpilo Road <b>Maseru 100</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 3 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Lesotho, le code de pays est LSO. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Lesotho.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Lesotho.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 3 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Lesotho, le code de pays est LSO.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Lesotho n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Lituanie (LTU)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Lituanie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Lituanie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom lituanien	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Lituanie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Vivulskio g. 4  <b>03220 Vilnius</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Spécifie le comté. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent le district de routage et les deux derniers chiffres désignent le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Lituanie, le code de pays est LTU Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Lituanie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal de la Lituanie, consultez le site Web de Lietuvos paštas à l'adresse : [www.post.lt](http://www.post.lt).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Lituanie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Lituanie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Le comté.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Lituanie, le code de pays est LTU
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Lituanie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Macao (MAC)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Macao.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Macao.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom portugais	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Macao :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Rua Cidade de Lisboa N.o 130  <b>Taipa</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Macao n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Macau, le code de pays est MAC Requis pour le géocodage avant.

### Règles d'adresse pour Macau

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Macau, consultez le site Web postal de Macau à l'adresse : <http://www.macaupost.gov.mo/>

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.

- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

**Remarque :** Le géocodage postal n'est pas disponible avec Macau.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Macao.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Macao.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.

Nom du champ	Description
areaName1	L'état.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Non utilisé.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Macau, le code de pays est MAC
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Macao n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République de Macédoine (MKD)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Macédoine.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Macédoine.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom macédonien latin	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Macédoine :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Non utilisé.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif.
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Non utilisé.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Macédoine, le code de pays est MKD. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.

- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Macédoine.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Macédoine.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Non utilisé.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Le district.
<code>areaName3</code>	Ville.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Macédoine, le code de pays est MKD.
<code>addressNumber</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Macédoine n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Malawi (MWI)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Malawi.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Malawi.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Malawi :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>5 Mzimba Avenue  <b>Blantyre 3</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Certaines adresses des plus grandes villes peuvent être suivies d'un code de tri numérique d'un seul chiffre. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Malawi n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Malawi le code de pays est MWI. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Malawi.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Malawi.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération. Certaines adresses des plus grandes villes peuvent être suivies d'un code de tri numérique d'un seul chiffre.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Malawi le code de pays est MWI.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Malawi n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Malaisie (MYS)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Malaisie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Malaisie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
MapInformation Solutions Sdn Bhd Malay	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Malaisie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>906 Am Jln Pantai Batu Buruk  <b>20400 Kuala Terengganu</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état (negeri). Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les trois premiers chiffres représentent le bureau de distribution principal et les deux derniers chiffres indiquent la zone de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Malaisie, le code de pays est MYS. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Malaisie

Pour plus d'informations sur les adresses malaisiennes, consultez le site Web de Pos Malaysia à l'adresse : [www.pos.com.my](http://www.pos.com.my). Certaines adresses malaisiennes ne nécessitent ni ville ni code postal. Pour certaines adresses, le géocodeur peut obtenir un géocode en se servant uniquement des informations relatives à la rue, qui peuvent être composées d'un numéro d'adresse et d'un nom de rue, sans ville ni code postal.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Malaisie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Malaisie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	État (negeri).
<code>areaName2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Malaisie, le code de pays est MYS.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Malaisie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Mali (MLI)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Mali.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Mali.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Mali :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Rue 97 <b>Bamako</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Mali n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Mali, le code de pays est MLI. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Mali.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Mali.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Mali, le code de pays est MLI.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Mali n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République de Malte (MLT)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République de Malte.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République de Malte.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom maltais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République de Malte :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>22 Old Bakery Street  <b>Valletta VLT 1459</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal alphanumérique. Les codes postaux à Malte sont composés de trois lettres, qui représentent la localité, suivies de quatre chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République de Malte, le code de pays est MLT. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour Malte

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Malte, consultez le site Web postal de Malte à l'adresse : <http://www.maltapost.com/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République de Malte.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République de Malte.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal alphanumérique. Les codes postaux à Malte sont composés de trois lettres, qui représentent la localité, suivies de quatre chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République de Malte, le code de pays est MLT.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République de Malte n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Mauritanie (MRT)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Mauritanie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Mauritanie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Mauritanie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>28, rue Abdallaye  <b>Nouakchott</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La Mauritanie n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Mauritanie, le code de pays est MRT. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Mauritanie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Mauritanie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Mauritanie, le code de pays est MRT.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Mauritanie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Maurice (MUS)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Maurice.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Maurice.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais, français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Maurice :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>217, Royal Road  <b>Curepipe 74432</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Le premier chiffre indique le district, le deuxième et le troisième chiffres indiquent la zone de conseil du village et les deux derniers la localité secondaire. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Maurice, le code de pays est MUS. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Maurice.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Maurice.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Maurice, le code de pays est MUS.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Maurice n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Mexique (MEX)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Mexique.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Mexique.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
TomTom espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Mexique :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Nezahualcoyotl 109  <b>77520 Cancun, Q. ROO</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Le nom de la grande ville ou de la ville. Votre adresse d'entrée doit employer le nom de ville ou l'alias officiel. Par exemple, Miguel Hidalgo ou Mexico City peut être utilisé. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres identifient l'état (ou une partie de celui-ci), à l'exception des numéros qui indiquent les delegaciones (arrondissements) du district fédéral (ville de Mexico). Le troisième chiffre indique un ville ou une agglomération importante. Le quatrième chiffre indique une municipalité ou la banlieue d'une ville. Le dernier chiffre indique un groupe de blocs ou l'adresse de rue spécifique d'un utilisateur de grande taille. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Mexique, le code de pays est MEX. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Mexique

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des recommandations supplémentaires sur le système postal mexicain, consultez le site Web de Correos de México à l'adresse : <http://www.sepomex.gob.mx/Paginas/Home.aspx>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Alias d'état**— Vous pouvez utiliser les alias d'état. Par exemple, si vous saisissez « YUC », vous obtenez une correspondance sur Yucatán.

État	Alias
Aguascalientes	AGS/AG/AGU
Baja California	Bassa California/Neder-Californië/BC/BJ/BN/ BAJ/B C
Baja California Sur	Bassa California del Sud/BCS/BS/BAS/B C S
Campeche	CAM/CP/CM
Chiapas	CHIS/CH/CU/CHP
Chihuahua	CHIH/CI/CL/CHU
Colima	COL/CL/CH
Coahuila de Zaragoza	COAH/CU/CS/COA/CZ/C Z/Coahuila
Distrito Federal	Distretto Federale/DF/MDF/D F

État	Alias
Durango	DGO/DG/DUR
Guanajuato	GTO/GJ/GT/GUA
Guerrero	GRO/GR/GUE
Hidalgo	HGO/HG/HID
Jalisco	JAL/JA
México	Mexico/Mexiko/Meksiko/Messico/MEX/EM/MX
Michoacán de Ocampo	MICH/MH/MC/MIC/MO/M O/Michoacan
Morelos	MOR/MR
Nayarit	NAY/NA
Nuevo León	NL/NUE/N L
Oaxaca	OAX/OA
Puebla	PUE/PU/PUB
Querétaro Arteaga	QRO/QA/QE/QDA/Q A/Queretaro
Quintana Roo	QROO/QR/QI/QRO/Q R/Q Roo

État	Alias
San Luis Potosí	San Luis Potosí
Sinaloa	SIN/SI
Sonora	SON/SO
Tabasco	TAB/TA/TB
Tamaulipas	TAMPS/TM/TAM
Tlaxcala	TLAX/TL/TLX
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER/VZ/VE/VCL/Veracruz
Yucatán	Yucatan/YUC/YC/YU
Zacatecas	ZAC/ZT/ZA

- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées par leurs équivalents en toute lettre. Par exemple, vous pouvez entrer Calle 5 ou Calle cinco et obtenir les même candidats en retour. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée. Par exemple, les éléments suivants sont tous reconnus dans une adresse d'entrée : 5, CINCO, QUINTO et QUINTA.
- **Cardinaux**—Les cardinaux suivants sont reconnus dans les adresses d'entrée : Norte, Oriente, Este, Sur, Oeste, Occidente, Poniente, N, E, S, O, NE, NO, SE, SO, Noreste, Sudeste, Noroeste et Sudoeste.
- **Données de point d'adresse**—La base de données Points MEX HERE inclut des données de point d'adresse. Les candidats de point d'adresse renvoient un code de résultat S8.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[address\_number]* est facultatif.
- L'élément *[postal\_code]* est le code postal.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément *[area]* ou *[postal\_code]* est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Mexique.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Mexique.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.

Nom du champ	Description
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Mexique, le code de pays est MEX.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Mexique n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Monténégro (MNE)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Monténégro.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Monténégro.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom monténégrin, monténégrin latin	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Monténégro :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Ulica Slobode broj 1  <b>81000 Podgorica</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Monténégro, le code de pays est MNE. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour Monténégro

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses au Monténégro, consultez le site Web postal du Monténégro à l'adresse : <http://www.postacg.me/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Monténégro.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Monténégro.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Monténégro, le code de pays est MNE.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Monténégro n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Maroc (MAR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Maroc.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Maroc.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français, anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
HERE	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Maroc :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>25 Avenue Moukhtar Soussi  <b>28630 Ain Harrouda</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres désignent une province, le troisième chiffre désigne un bureau de distribution régionale et les deux derniers chiffres désignent un bureau de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Maroc, le code de pays est MAR. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Maroc.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Maroc.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Maroc, le code de pays est MAR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Maroc n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Mozambique (MOZ)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Mozambique.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Mozambique.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom portugais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Mozambique :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Rua da Namaacha, 492  <b>1100 Maputo</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Mozambique, le code de pays est MOZ. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Mozambique.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Mozambique.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Mozambique, le code de pays est MOZ.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Mozambique n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Namibie (NAM)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Namibie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Namibie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Namibie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>14 Katanga Street  <b>Swakopmund</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La Namibie n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Namibie, le code de pays est NAM. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Namibie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Namibie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Namibie, le code de pays est NAM.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Namibie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Pays-Bas (NLD)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour les Pays-Bas.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour les Pays-Bas.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom néerlandais, français, allemand	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour les Pays-Bas :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Raadhuisstraat 52  <b>1016 AG Amsterdam</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie de nom de ville ou d'agglomération. Votre adresse d'entrée doit employer le nom de ville ou l'alias officiel.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal alphanumérique à 4 chiffres et 2 lettres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Pays-Bas, le code de pays est NDL. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour les Pays-Bas

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses aux Pays-Bas, consultez le site Web de TNT Post à l'adresse : [www.tntpost.nl](http://www.tntpost.nl).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Alias de villes**—Des alias de localité, ville et province peuvent être employés en entrée. Quand vous géocodez, le nom d'entrée obtenant la meilleure correspondance (le nom officiel ou l'alias) est renvoyé avec le candidat.
- **Numéros de boîtes postales**—Les numéros de boîtes postales ne servent pas lors du rapprochement d'adresse ou à des fins de géocodage, mais cela n'interfère en rien avec les correspondances et le géocodage. Les informations de la boîte postale ne sont pas renvoyées. Les formats suivants sont reconnus : Postbus, PostFach.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques aux Pays-Bas.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve aux Pays-Bas.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	La province.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal alphanumérique à 4 chiffres et 2 lettres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Pays-Bas, le code de pays est NDL.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Les Pays-Bas n'ont pas de champs personnalisés.

## Nouvelle-Zélande (NZL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Nouvelle-Zélande.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Nouvelle-Zélande.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
Critchlow en anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TomTom anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Nouvelle-Zélande :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>56 Namata Road One Tree Hill <b>Auckland 2001</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Une région est une division administrative du pays. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la banlieue. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Code postal à 4 chiffres. Le premier chiffre représente la région géographique. Le second et troisième chiffre représente la zone de tri postal. Le dernier chiffre représente une zone urbaine spécifique, une distribution rurale ou un hall de boîtes postales. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Nouvelle Zélande, le code de pays est NZL. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Nouvelle-Zélande

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Nouvelle-Zélande, consultez le site Web de New Zealand Post à l'adresse : [www.nzpost.co.nz](http://www.nzpost.co.nz).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Alias pour les banlieues**—Le géocodeur supporte les noms de banlieue utilisés localement en plus des noms de banlieue officiellement reconnus. Par exemple, Rosedale est un alias du nom officiel de banlieue de Hargest.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[unit_info][address_number][street_info][areaName4][areaName3][postal_code]`

Où :

- L'élément `[unit_info]` est la valeur et/ou le type d'unité. *Facultatif.*
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.).
- L'élément `[areaName4]` est la banlieue.
- L'élément `[areaName3]` est la ville.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal à 4 chiffres.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie une option unique à la Nouvelle-Zélande. Ce champ personnalisé s'applique aux opérations de géocodage et constitue un paramètre d'entrée facultatif. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
ReturnOriginalCoordinates	Lorsque la valeur est définie sur true, renvoie les valeurs ORIGINAL_LONGITUDE et ORIGINAL_LATITUDE dans les champs de sortie personnalisés du candidat.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Nouvelle-Zélande.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La région.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Banlieue.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Nouvelle Zélande, le code de pays est NZL.
addressNumber	Le numéro d'adresse.

Nom du champ	Description
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le tableau suivant répertorie les champs personnalisés pour la Nouvelle-Zélande.

### Champs de sortie personnalisés

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour la Nouvelle-Zélande. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Votre nom	Description
ALIASED_SUBURB	Banlieue au format d'alias en Nouvelle-Zélande. Alternative au nom de ville de banlieue officiellement reconnu.
KEY_UFI	Identifiant UFI en Nouvelle-Zélande. L'identifiant unique (UFI) identifie le segment de rue auquel appartient l'adresse géocodée. Les UFI peuvent compter jusqu'à sept chiffres ; ils sont attribués par New Zealand Post et identifient de manière unique chaque point de distribution postal. S'ils sont disponibles, les UFI sont toujours renvoyés, mais vous ne pouvez pas les utiliser en entrée.
NZL_MESHBLOCK_ID	Identifiant Meshblock de la Nouvelle-Zélande. Le meshblock constitue la plus petite unité géographique dont les données statistiques sont collectées par Statistics New Zealand. Les meshblocks varient en taille, pouvant aller d'une partie d'un pâté de maisons à de vastes zones d'espace rural.
ORIGINAL_LATITUDE	La valeur de latitude d'origine.
ORIGINAL_LONGITUDE	La valeur de longitude d'origine.

## Nicaragua (NIC)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Nicaragua.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Nicaragua.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Nicaragua :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Puerto Salvador Allende  <b>12001 Managua</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Nicaragua, le code de pays est NIC. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Nicaragua.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Nicaragua.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Nicaragua, le code de pays est NIC.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Nicaragua n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Niger (NER)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Niger.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Niger.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Niger :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>21, Avenue de l'Afrique  <b>8006 Niamey</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Niger, le code de pays est NER. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Niger.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Niger.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Niger, le code de pays est NER.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Niger n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Nigeria (NGA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Nigeria.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Nigeria.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Nigeria :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>53 Yakubu Avenue  <b>234800 Kaduna</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 6 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Nigeria, le code de pays est NGA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Nigeria.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Nigeria.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 6 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Nigeria, le code de pays est NGA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Nigeria n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Norvège (NOR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Norvège.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Norvège.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom norvégien	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Norvège :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Breidablikkvegen 28  <b>3711 Skien</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district (fylke/comtés). Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Les deux premiers chiffres désignent la zone géographique.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Norvège, le code de pays est NOR. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Norvège

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Norvège, consultez le site Web de Posten Norge à l'adresse : [www.posten.no](http://www.posten.no).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Noms communs, abréviations et points cardinaux**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les points cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations, telles que St pour Sankt, employés dans une adresse, et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées par leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus dans les adresses d'entrée

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Norvège.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Norvège.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	District (fylke/comtés).
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Norvège, le code de pays est NOR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Norvège n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Oman (OMN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Oman.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Oman.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe et anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Oman :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Oman, consultez le site Web de Oman Post à l'adresse : [www.omanpost.om](http://www.omanpost.om).

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>8 Bait Al Wallaj Street  <b>113 Muscat</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 3 chiffres. Le premier chiffre représente la région. Les deux derniers chiffres représentent le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Oman, le code de pays est OMN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Oman.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Oman.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 3 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Oman, le code de pays est OMN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Oman n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Panama (PAN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Panama.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Panama.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Panama :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Calle Basilica 24  <b>2545, Chitré</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Panama, le code de pays est PAN. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Panama.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Panama.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Panama, le code de pays est PAN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Panama n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Paraguay (PRY)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Paraguay.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Paraguay.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Paraguay :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Paí Peréz No 552  <b>1531 Asuncion</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Paraguay, le code de pays est PRY. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Paraguay.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Paraguay.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Paraguay, le code de pays est PRY.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Paraguay n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Pérou (PER)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Pérou.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Pérou.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Pérou :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Av. Larco 1301  <b>15074 Lima</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Pérou, le code de pays est PER. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Pérou.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Pérou.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Pérou, le code de pays est PER.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Pérou n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Philippines (PHL)

Cette section définit les dictionnaires, les opérations et les informations de champ d'entrée et de sortie pris en charge pour les Philippines.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour les Philippines.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour les Philippines :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>7114 Kundiman Street, Sampaloc  <b>1008 Manila</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Philippines, le code de pays est PHL Requis pour le géocodage avant.

### Règles d'adresse pour les Philippines

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses des Philippines, consultez le site Web postal des Philippines à l'adresse : <http://www.philpost.gov.ph/www.philpost.gov.ph/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. PHL ne prend pas en compte les codes postaux dans les adresses.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge dans les adresses d'entrée.
- **Noms communs et abréviations**—Les noms communs, nombres cardinaux, indicateurs de numéro de maison et abréviations utilisés dans les adresses sont pris en charge.
- **Numéros et équivalents numériques**—Les rues numérotées sont mappées par leurs équivalents nommés.

**Remarque :** Le géocodage postal n'est pas disponible avec les Philippines.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][areaName3][areaName2]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[areaName3]` est la ville ou l'agglomération. Obligatoire.
- L'élément `[areaName2]` est le district.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques aux Philippines.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve aux Philippines.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	L'état.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Philippines, le code de pays est PHL
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Les Philippines n'ont pas de champs de sortie personnalisés.

## Pologne (POL)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Pologne.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Pologne.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom polonais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Pologne :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Plac Teatralny 13  <b>45-056 Opole</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province (voivodship). Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district (powiat). Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres au format suivant : xy-zzz. Le premier chiffre représente le district postal. Le second chiffre représente une sous-division du district. Les trois chiffres après le tiret représentent le bureau de poste, ou, s'il s'agit de grandes villes, une rue ou une partie d'une rue donnée.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Pologne, le code de pays est POL. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Pologne

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour plus d'informations sur les adresses en Pologne, consultez le site Web postal polonais à l'adresse : [www.poczta-polska.pl](http://www.poczta-polska.pl).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Pologne.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Pologne.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Province (voivodship).
areaName2	District (powiat).
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Pologne, le code de pays est POL.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Pologne n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Portugal (PRT)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Portugal.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Portugal.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE portugais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
TomTom portugais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Portugal :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Rua Miguel Bombarda 49 Albufeira  <b>2775-153 Parede</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Il peut également s'agir de l'alias de la ville. Par exemple, Lisbon, Lisbonne, Lissabon et Lisbona sont des alias de Lisboa. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Le Portugal utilise un code postal à quatre chiffres commençant par un chiffre entre 1 et 9. Plus récemment, le Portugal a institué un code postal à sept chiffres avec un tiret et trois chiffres supplémentaires suivis de quatre chiffres. Le géocodeur ignore les trois chiffres supplémentaires et renvoie le code postal à quatre chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Portugal, le code de pays est PRT. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour le Portugal

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses au Portugal, consultez le site Web postal du Portugal à l'adresse : [www.ctt.pt](http://www.ctt.pt).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Données de point d'adresse**—La base de données Points PRT HERE inclut des données de point d'adresse. Les candidats de point d'adresse renvoient un code de résultat S8.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques au Portugal. Ces champs personnalisés s'appliquent aux opérations de géocodage et sont des paramètres d'entrée facultatifs. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>
USE_CENTERLINE_OFFSET	<p>Lorsque la valeur est définie sur true, calcule le décalage d'axe des adresses de point. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'axe nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p> <p>Une correspondance de point d'axe est indiquée par un code de résultat commençant par <b>SC</b>.</p>
CENTERLINE_OFFSET	<p>Lorsque USE_CENTERLINE_OFFSET est activé, cette option spécifie la distance de décalage du point depuis l'axe. Valeur par défaut = 0. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	<p>Lorsque USE_CENTERLINE_OFFSET est activé, cette option indique le type d'unité du décalage d'axe. Valeurs valides = pieds, mètres. Par défaut = mètres. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Portugal.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.

Nom du champ	Description
areaName1	La région.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Les quatre premiers chiffres du code postal.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Portugal, le code de pays est PRT.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Portugal n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Qatar (QAT)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Qatar.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Qatar.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Qatar :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants. Pour des informations supplémentaires sur les adresses au Qatar, consultez le site Web postal du Qatar à l'adresse : [www.qpost.com.qa](http://www.qpost.com.qa).

**Remarque :** Le jeu de caractères arabe est également pris en charge.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : Street 656 <b>AI Rayyan</b>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Qatar n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Qatar, le code de pays est QAT. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

*[street\_info][address\_number][area]*

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Qatar.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Qatar.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Qatar, le code de pays est QAT.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Qatar n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Roumanie (ROU)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Roumanie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Roumanie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom roumain	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Roumanie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Strada Alexandru Ioan Cuza 13  <b>200585 Craiova</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Indique le secteur dans le cas de Bucarest.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 6 chiffres. Le premier chiffre représente la région postale. Le second chiffre représente le district d'une région ou d'un secteur dans Bucarest. Les quatre derniers chiffres représentent la zone de livraison. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Roumanie, le code de pays est ROU. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Roumanie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Roumanie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Le secteur urbain.
<code>postCode1</code>	Code postal à 6 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Roumanie, le code de pays est ROU.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Roumanie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Fédération de Russie (RUS)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Fédération de Russie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Fédération de Russie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom russe, anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Fédération de Russie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

**Remarque :** Le jeu de caractères cyrilliques russe est également pris en charge.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (city, postalCode, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : Vzletnaya Str 5 <b>Krasnogorsk 143400</b>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 6 chiffres. Les trois premiers chiffres indiquent la région ou une grande ville et les trois derniers le bureau de poste.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Fédération de Russie, le code pays est RUS. Requis pour le géocodage avant.

### Règles d'adresse pour la Russie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations

supplémentaires sur les adresses en Russie, consultez le site Web postal de la Russie à l'adresse : <http://www.russianpost.ru/>

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Fédération de Russie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve dans la Fédération de Russie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La région.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 6 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Fédération de Russie, le code pays est RUS.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Fédération de Russie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Rwanda (RWA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Rwanda.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Rwanda.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Rwanda :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>265 Akagera Street  <b>Kigali</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Rwanda n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Rwanda, le code de pays est RWA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Rwanda.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Rwanda.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Rwanda, le code de pays est RWA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Rwanda n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Saint-Christophe-et-Niévès (KNA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Saint-Christophe-et-Niévès.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Saint-Christophe-et-Niévès.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Saint-Christophe-et-Niévès :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Wellington Road  <b>Basseterre</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - St. Kitts and Nevis ne dispose pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Saint-Christophe-et-Niévès, le code de pays est KNA. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Saint-Christophe-et-Niévès.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Saint-Christophe-et-Niévès.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Saint-Christophe-et-Niévès, le code de pays est KNA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Saint-Christophe-et-Niévès n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Arabie saoudite (SAU)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Arabie saoudite.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Arabie saoudite.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Arabie saoudite :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : 8104 Al Abbas Ibn Al Ahnif, Al Mursalat <b>Riyadh 12464</b>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 ou 9 chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Arabie saoudite, le code de pays est SAU. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Arabie saoudite.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Arabie saoudite.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Extension à 4 chiffres.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Arabie saoudite, le code de pays est SAU.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Arabie saoudite n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Sénégal (SEN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Sénégal.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Sénégal.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Sénégal :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>12 Avenue Cheikh Anta Diop  <b>12500 Dakar</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Le premier chiffre indique la zone de distribution, le deuxième et le troisième représentent le bureau de poste et les deux derniers chiffres indiquent le point de distribution. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Sénégal, le code de pays est SEN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Sénégal.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Sénégal.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Sénégal, le code de pays est SEN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Sénégal n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République de Serbie (SRB)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République de Serbie.

### *Jeux de données de géocodage pris en charge*

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République de Serbie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais, serbe	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### *Opérations prises en charge*

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République de Serbie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Vase Pelagića 32 <b>11040 Beograd</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République de Serbie, le code de pays est SRB. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour la Serbie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Serbie, consultez le site Web postal de la Serbie à l'adresse : <http://www.posta.rs/default-eng.asp>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République de Serbie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République de Serbie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République de Serbie, le code de pays est SRB.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».

Nom du champ	Description
customFields	La République de Serbie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Singapour (SGP)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Singapour.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Singapour.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
MIS anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rues TomTom	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Singapour :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>5 Bishan Place  <b>Singapore 579841</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à six chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent le secteur et les quatre derniers désignent le point de distribution au sein du secteur. Chaque immeuble de Singapour possède son propre code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Singapour, le code de pays est SGP. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour Singapour

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Singapour, consultez le site Web de Singapore Post à l'adresse : [www.singpost.com](http://www.singpost.com).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Adresses des boîtes postales**—Les numéros de boîtes postales ne sont pas utilisés pour le rapprochement d'adresse ou à des fins de géocodage, mais cela n'interfère pas avec le rapprochement ou le géocodage. Les informations de la boîte postale ne sont pas renvoyées. Les formats suivants sont reconnus : P O Box, Locked Bag Service.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie. Le tableau ci-dessous est une liste partielle des types de voies publiques reconnus. D'autres peuvent également être reconnus.

Types de voies publiques postérieures

lorong=lorong, lrg, lor, lorang  
 jalan=jalan, jln, jl  
 lengkong=lengkong, lkg  
 kallang=kallang  
 mount=mount, mt  
 upper=upper, upp

Types de voies publiques postérieures

track=trk,tck  
 street=st  
 road=rd  
 drive=dr  
 crescent=cr,cres,crescent,cresent  
 boulevard=bvd,blvd,boulevard,boulevard  
 hill=hill  
 gate=gate  
 mall=mall  
 avenue=ave,av,avnue  
 link=lk  
 lane=l  
 walk=wk  
 green=grn  
 highway=hwy  
 quay=quay, qy  
 parkway=pwy

- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut

correctement géocoder ces adresses. Le tableau suivant fournit une liste partielle des abréviations courantes reconnues. D'autres abréviations courantes peuvent également être reconnues.

Abréviations courantes	AYE=Autoroute Ayer Rajah
	BKE=Autoroute Bukit Timah
	CTE=Autoroute Central
	ECP=Voie Verte East Coast
	KJE=Autoroute Kranji
	KPE=Autoroute Kallang-Paya Lebar
	PIE=Autoroute Pan Island
	SLE=Autoroute Seletar
	TPE=Autoroute Tampines
	Ctrl=Central
	JLN=Jalan
	LRG=Lorong
	TG.=TANJONG

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][Singapore][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- `[Singapore]` Si cet élément n'est pas fourni, un code postal est requis.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal. Requis si « Singapore » n'apparaît pas dans l'adresse.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques pour Singapour. Ces champs personnalisés s'appliquent aux opérations de géocodage et sont des paramètres d'entrée facultatifs. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Singapour.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 6 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Singapour, le code de pays est SGP.

Nom du champ	Description
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Singapour n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Slovaquie (SVK)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Slovaquie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Slovaquie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom slovaque	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Slovaquie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Tatranská Lomnica 121  <b>062 01 Vysoké Tatry</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Spécifie la ville. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité ou l'alias. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Souvent, le code postal comporte un espace entre les troisième et quatrième chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Slovaquie, le code de pays est SVK Requis pour le géocodage avant.

### Land Registry Number (Numéro de registre foncier - LRN)

Le géocodeur slovaque prend en charge les numéros de registre foncier (LRN) dans le cadre de l'adresse d'entrée. La correspondance sur LRN est importante pour les utilisateurs qui veulent localiser avec précision les bâtiments dans un district de cadastre. Le LRN avec le numéro de résidence déterminent si une correspondance est effectuée. Le LRN et le numéro de résidence doivent tous les deux être corrects pour renvoyer des candidats.

Le LRN est inclus dans l'adresse de rue d'entrée avec le numéro de résidence et l'emplacement dans AddressLine1. Le LRN et le numéro de résidence sont séparés par \, / ou -. Le LRN est une valeur numérique et le numéro de résidence peut être une valeur alphanumérique. Le tableau suivant inclut des exemples pour chaque type de séparateur. Notez que le code LRN est renvoyé dans un nouveau champ LRNCode et ne fait pas partie de AddressLine1.

AddressLine1 d'entrée	Candidat de sortie
Jedlíková 3425/21 Žilina 01015	AddressLine1 Jedlíková 21 LastLine 01015 Žilina Geocoder.MatchCode S8HPNTSCZA LRNCode 3425
Jadranská 3350\34A Bratislava 84101	AddressLine1 Jadranská 34A LastLine 84101 Bratislava Geocoder.MatchCode S8HPNTSCZA LRNCode 3350
Kresankova 3582-7C Bratislava 84105	AddressLine1 Kresankova 7C LastLine 84105 Bratislava Geocoder.MatchCode S8HPNTSCZA LRNCode 3582

### Directives d'adresses pour la Slovaquie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal slovaque, consultez le site Web postal slovaque à l'adresse : <http://www.posta.sk/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir un nom de rue et soit une ville, soit un code postal.
- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées vers leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Slovaquie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Slovaquie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Ville.

Nom du champ	Description
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Localité ou alias.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Slovaquie, le code de pays est SVK
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le champ LRNCode contient le code du registre foncier (LRN) en renvoi d'un candidat correspondant. Il n'est pas renvoyé dans AddressLine1, même s'il est saisi dans AddressLine1.

## Slovénie (SVN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Slovénie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Slovénie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom slovène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Slovénie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Metelkova ulica 2  <b>1000 Ljubljana</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité ou l'alias. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Slovénie, le code de pays est SVN Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour la Slovénie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des d'informations supplémentaires sur le système postal slovène, consultez le site Web postal slovène à l'adresse : [www.posta.si](http://www.posta.si).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques slovènes et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.

- **Abréviations des adresses**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans les adresses et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Slovaquie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Slovaquie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Non utilisé.
areaName2	La région.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Localité ou alias.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Slovénie, le code de pays est SVN
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Slovénie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Afrique du Sud (ZAF)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Afrique du Sud.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Afrique du Sud.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Afrique du Sud :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>211 Waterval Road  <b>2034 Randburg</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Afrique du Sud, le code de pays est ZAF. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Afrique du Sud

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Afrique du Sud, consultez le site Web postal de l'Afrique du Sud à l'adresse : <http://www.postoffice.co.za/>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. ZAF ne prend pas en compte les codes postaux dans les adresses.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Afrique du Sud.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Afrique du Sud.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	L'état.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 4 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Afrique du Sud, le code de pays est ZAF.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Afrique du Sud n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Espagne (ESP)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Espagne.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Espagne.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom Streets anglais, espagnol, basque, catalan	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Points TomTom	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
HERE Points	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Espagne :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Calle de Mesena, 77  <b>28033 Madrid</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. L'entrée peut être l'alias ou le nom de ville officiel. L'alias peut être soit un nom alternatif local, soit une alternative linguistique (basque ou catalan). Le nom de ville renvoyé correspond au nom précisé en entrée. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Espagne, le code de pays est ESP. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour l'Espagne

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur le système postal espagnol, consultez le site Web postal de l'Espagne à l'adresse : [www.correos.es](http://www.correos.es).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Langues prises en charge**—Si une rue porte un nom espagnol et un nom alternatif basque ou catalan, le nom de la rue du candidat renvoyé correspondra à l'entrée. Autrement dit, si un nom de rue basque ou catalan est utilisé comme entrée, alors le nom de rue alternatif basque ou catalan est renvoyé comme candidat à correspondance proche. Si le nom de la rue espagnole est entré, le nom de la rue espagnole est renvoyé.
- **Abréviations dans les adresses**—Le géocodeur traite les abréviations communes utilisées dans les adresses espagnoles. Cela inclut des abréviations pour les types de bâtiments, les indicateurs d'étage, les titres et les articles d'expression. Le géocodeur prend en charge toutes les abréviations de types de rues espagnols plus de nombreux types de rues non officiels pour aider à l'amélioration du géocodage. Des points cardinaux en abrégé dans les adresses sont également traités en entrée et le candidat renvoyé affiche le cardinal complet. Par exemple, l'entrée de Arroya Guadalpia N renvoie la rue Arroya Guadalpia Norte.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Espagne.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Espagne.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La région.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	La localité.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Espagne, le code de pays est ESP.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
<code>customFields</code>	L'Espagne n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République du Suriname (SUR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République du Suriname.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République du Suriname.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE néerlandais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République du Suriname :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Bombaystraat 21a  <b>Paramaribo</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La République du Suriname n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République du Suriname, le code de pays est SUR. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République du Suriname.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Suriname.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République du Suriname, le code de pays est SUR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République du Suriname n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Swaziland (SWZ)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Swaziland.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Swaziland.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Swaziland :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>172 Malkerns Road  <b>Mbabane M204</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal alphanumérique à 4 caractères. La lettre identifie l'un des quatre districts du pays. Les trois chiffres représentent le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Swaziland, le code de pays est SWZ. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Swaziland.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Swaziland.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal alphanumérique à 4 caractères.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Swaziland, le code de pays est SWZ.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Swaziland n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Suède (SWE)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Suède.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Suède.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE suédois	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TomTom suédois	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Suède :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

Les adresses suédoises peuvent contenir certains ou tous les éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Gustavslundsvägen 147 2 tr  <b>167 51 Bromma</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région (lan). Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie la commune. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie de nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	La Suède utilise un code postal à cinq chiffres commençant par un chiffre entre 1 et 9. Il y a normalement un espace entre les trois premiers chiffres (le classement pour l'extérieur du code postal) et les deux derniers chiffres (la partie pour l'intérieur).
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Suède, le code de pays est SWE. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour la Suède

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Suède, consultez le site Web de Post Norden à l'adresse : [www.posten.se](http://www.posten.se).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.
- **Données de point d'adresse**—Le jeu de données de géocodage Points SWE HERE inclut des données de point d'adresse. Les candidats de point d'adresse renvoient un code de résultat S8.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques à la Suède. Ces champs personnalisés s'appliquent aux opérations de géocodage et sont des paramètres d'entrée facultatifs. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Suède.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	La région (lan) .
<code>areaName2</code>	La commune.
<code>areaName3</code>	La ville ou l'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Suède, le code de pays est SWE.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».

Nom du champ	Description
customFields	La Suède n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Suisse (CHE)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Suisse et le Liechtenstein. Le contenu qui fait référence à la Suisse s'applique aussi au Liechtenstein.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Suisse.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom allemand, français, italien	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Suisse :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Vogelsangstrasse 17  <b>8307 Illnau-Effretikon</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Un alias de ville est également pris en charge. Par exemple, Losanna est l'un des alias de Lausanne.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Le chiffre initial indique les plus grandes régions postales (zones de routage). Le deuxième chiffre indique la région au sein de cette zone (district de routage). Le troisième chiffre indique l'itinéraire et le quatrième la localité de destination. Les plus grandes villes peuvent avoir un chiffre supplémentaire après le nom de ville pour indiquer le district de tri.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Suisse, le code de pays est CHE. Pour le Liechtenstein, le code de pays est LIE. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour la Suisse

Le géocodeur pour la Suisse prend en charge les emplacements en Suisse et au Liechtenstein. Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Suisse, consultez le site Web de Swiss Post à l'adresse : [www.swisspost.ch](http://www.swisspost.ch). Pour des informations supplémentaires sur le système postal du Liechtenstein, consultez le site Web de Liechtenstein Post Corp à l'adresse : [www.post.li](http://www.post.li).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques en allemand, français et italien et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie. Plus de 300 types de voies publiques sont reconnus.
- **Noms communs et abréviations**—Vous pouvez utiliser les noms communs allemands, français et italiens ainsi que les cardinaux, Indicateurs de numéros de résidence, et les abréviations qui sont habituellement utilisés dans les adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées par leurs équivalents en allemand, français ou italien. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Suisse.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Suisse.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	La province.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.
<code>postCode2</code>	Code de tri à 1 chiffre.
<code>country</code>	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Suisse, le code de pays est CHE.
<code>addressNumber</code>	Le numéro d'adresse.
<code>streetName</code>	Le nom de rue ou de route.
<code>unitType</code>	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
<code>customFields</code>	La Suisse n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Taiwan (TWN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Taiwan.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Taiwan.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom chinois, anglais	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Taiwan :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Nombre 720, Jiuru 1st Road  <b>Kaohsiung City, Taiwan 807</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie le comté ou la municipalité spéciale. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 3 ou 3+2 chiffres. Les trois premiers chiffres font référence aux divisions administratives de troisième niveau, qui incluent les districts, les villes contrôlées par les comtés et les cantons. Les deux derniers chiffres renvoient à une division plus détaillée.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Taïwan, le code de pays est TWN. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour Taïwan

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses à Taïwan, consultez le site Web postal de Taïwan à l'adresse : [http://www.post.gov.tw/post/internet/u\\_english/index.htm](http://www.post.gov.tw/post/internet/u_english/index.htm)

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

```
[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]
```

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[areaName3]` est la ville.
- L'élément `[areaName1]` est le comté ou la municipalité spéciale.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Taïwan.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Taïwan.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Comté ou municipalité spéciale.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 3 ou +2 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Taïwan, le code de pays est TWN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Taïwan n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## République unie de Tanzanie (TZA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Tanzanie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Tanzanie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Tanzanie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>79 Haile Salassie Road  <b>38263 Oysterbay, Dar es Salaam</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les trois premiers chiffres indiquent la localité. Les deux derniers chiffres indiquent la zone de distribution ou le bureau de poste. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Tanzanie, le code de pays est TZA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Tanzanie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Tanzanie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Tanzanie, le code de pays est TZA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Tanzanie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Thaïlande (THA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Thaïlande.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Thaïlande.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom thai latin	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Thaïlande :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>474 Praditmanutham Rd.  <b>Wangthonglang, Bangkok, 10310</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province ( <code>changwat</code> ). Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Indique le sous-district ( <code>tambon</code> ).
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres du code postal indiquent la province et les trois derniers chiffres le district ( <code>amphoe</code> ).
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Thaïlande, le code de pays est THA. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour la Thaïlande

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Thaïlande, consultez le site Web de Thailand Post à l'adresse : [www.thailandpost.com](http://www.thailandpost.com).

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.
- **Numéros, équivalents numériques et ordinaux**—Les rues numérotées sont mappées pour leurs équivalents en toute lettre. Les ordinaux sont aussi reconnus en adresses d'entrée.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[areaName3]` est le sous-district (tambon).
- L'élément `[areaName1]` est la province (changwat).
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Thaïlande.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Thaïlande.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Province (changwat).
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Le sous-district (tambon).
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Thaïlande, le code de pays est THA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Thaïlande n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Togo (TGO)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Togo.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Togo.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Togo :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>120, Rue Naboiane  <b>Lome</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Togo n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Togo, le code de pays est TGO. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Togo.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Togo.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Togo, le code de pays est TGO.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Togo n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Trinité-et-Tobago (TTO)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour Trinité-et-Tobago.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour Trinité-et-Tobago.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour Trinité-et-Tobago :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>143A Coffee St  <b>CHAGUANAS 500234</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 6 chiffres. Les deux premiers chiffres spécifient un district postal (l'un des 72), les deux chiffres suivant un itinéraire de distribution et les deux derniers chiffres un bâtiment ou une zone le long de cet itinéraire. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Trinité-et-Tobago, le code de pays est TTO. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à Trinité-et-Tobago.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve à Trinité-et-Tobago.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 6 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour Trinité-et-Tobago, le code de pays est TTO.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Trinité-et-Tobago n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Tunisie (TUN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Tunisie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Tunisie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom français	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Tunisie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>25 Rue Hedi Nouria  <b>1080 Tunis</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Tunisie, le code de pays est TUN. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Tunisie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Tunisie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 4 chiffres.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Tunisie, le code de pays est TUN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Tunisie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Turquie (TUR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Turquie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Turquie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom turc	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Turquie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Ziya Gökalp Cd No:68 <b>06590 Ankara</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Turquie, le code de pays est TUR. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresse pour la Turquie

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses en Turquie, consultez le site Web postal de la Turquie à l'adresse : <http://www.ptt.gov.tr>.

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie. Voici des exemples de types

de voies publiques courants et de leurs abréviations : : Bulvar, Bulvari (boulevard) Cadde, Caddesi, Cd, Cad (avenue, voie) Mahalle, Mahallesi, Mah (voisinage, quartier) Sokak, Sk, Sokagi (rue) Yolu, Yol (voie, route). Cette liste n'est pas complète. D'autres types de voies publiques sont également reconnus.

- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[areaName4]` est la localité.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName3]` est la ville.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Turquie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Turquie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La province.
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Turquie, le code de pays est TUR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Turquie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Ouganda (UGA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Ouganda.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Ouganda.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Ouganda :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Sir Apollo Kaggwa Rd  <b>Kampala</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - L'Ouganda n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Ouganda, le code de pays est UGA. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Ouganda.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Ouganda.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Ouganda, le code de pays est UGA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Ouganda n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Ukraine (UKR)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Ukraine.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Ukraine.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom ukrainien, anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Ukraine :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Novoshchipnyi Ryad Str. 25  <b>65000 Odessa</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie la région (oblast). Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Ukraine, le code de pays est UKR. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Ukraine

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses ukrainiennes, consultez le site Web d'Ukrposhta à l'adresse : [http://www.ukrposhta.com/www/upost\\_en.nsf/](http://www.ukrposhta.com/www/upost_en.nsf/)

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. UKR ne prend pas en compte les codes postaux dans les adresses.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

**Remarque :** Le géocodage postal n'est pas disponible avec l'Ukraine.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Ukraine.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Ukraine.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Région (oblast).
areaName2	Le district.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Ukraine, le code de pays est UKR.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Ukraine n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Émirats arabes unis (ARE)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour les Émirats arabes unis.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour les Émirats arabes unis.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour les Émirats arabes unis :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple : Sheikh Rashid Bin Saeed St. <b>Abu Dhabi</b>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Les Émirats arabes unis n'ont pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Émirats arabes unis, le code de pays est ARE. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques aux Émirats arabes unis

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve aux Émirats arabes unis.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les Émirats arabes unis, le code de pays est ARE.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Les Émirats arabes unis n'ont pas de champs de sortie personnalisés.

## États-Unis (USA)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour les États-Unis.

Les sections suivantes sont présentées :

- **Jeux de données de géocodage pris en charge**
- **Opérations prises en charge**
- **Champs d'entrée**
- **Options non prises en charge**
- **Options personnalisées**
- **Champs de sortie**
- **Champs de sortie personnalisés**

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant indique les niveaux de géocodage disponibles.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
Jeux de données de géocodage de type point	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui <sup>1</sup>	Oui <sup>2</sup>

1. Requiert l'utilisation d'un jeu de données de géocodage facultatif.
2. Prise en charge avec les jeux de données Master Location Data et HERE Points.

### Jeux de données de géocodage de type rue

Les jeux de données de géocodage de type rue contiennent les données spatiales nécessaires pour effectuer la normalisation et le géocodage d'adresses. Pour réaliser un géocodage aux États-Unis, vous devez installer au moins l'un de ces jeux de données de géocodage.

Ces jeux de données de géocodage utilisent des fichiers propriétaires nommés fichiers GSD. Pour la mise en correspondance de centroïde de code postal, le fichier `us.z9` contient toutes les informations de centroïde pour tous les états et comporte normalement une extension `z9`.

- **HERE Streets** : ce jeu de données fournit des données de segment de rue de HERE, un fournisseur tiers de données spatiales.
- **TomTom Streets** : ce jeu de données de géocodage fournit des données de segment de rue de TomTom, un fournisseur tiers de données spatiales et de données postales du service postal des États-Unis.

Chaque jeu de données de géocodage a en option un index des intersections des états. L'index des intersections des états est conçu pour permettre une identification rapide des intersections sur la base des états. Par exemple, l'index d'intersections à l'échelle des états permet au jeu de données de géocodage de rechercher « 1st & Main St, CO » et renvoie une liste des correspondances possibles au Colorado plus rapidement qu'une recherche de chaque instance de l'intersection dans le jeu de données de géocodage tout entier.

### Jeux de données de géocodage de type point

**Remarque :** Pour utiliser un jeu de données de géocodage de points, vous devez également installer un jeu de données de géocodage de rues.

Les jeux de données Points contiennent les données de localisation du centre d'une parcelle. Ces jeux de données de géocodage fournissent une précision de géocodage améliorée pour le mappage Internet, l'assurance des propriétés et des victimes, les télécommunications, les services publics, etc.

Ces jeux de données de géocodage sont proposés en option, mais Centrus Enhanced Points ou Centrus Premium Points est obligatoire pour Reverse Assessor's Parcel Number (APN) Lookup. Ces jeux de données de géocodage sont également distribués séparément sous des licences distinctes.

- **Master Location Data** : ce jeu de données de géocodage fournit la meilleure localisation de points d'adresse disponible pour toutes les adresses aptes à recevoir du courrier aux États-Unis.
- **Centrus Points** : ce jeu de données de géocodage contient les données nécessaires pour localiser le centre d'une parcelle ou d'un immeuble. Elle ne contient pas le numéro de colis de l'assesseur (APN) ni de données d'élévation.
- **Centrus Elevation** : ce jeu de données de géocodage contient les mêmes données que Centrus Points, plus des données d'élévation.
- **Centrus Enhanced Points** : ce jeu de données de géocodage contient les mêmes données que Centrus Points, plus les données APN.
- **Centrus Premium Points** : ce jeu de données de géocodage contient les mêmes données que Centrus Points, plus les données APN et d'élévation.
- **Points HERE**—Cette base de données est fournie par HERE, un fournisseur de données tiers. Elle contient des données utilisées pour localiser des adresses au centre de l'espace réel occupé par un bâtiment ou d'une parcelle.
- **TomTom Points** : les données de ce jeu de données de géocodage sont fournies par TomTom, un fournisseur tiers de données spatiales.

### Jeu de données de géocodage Reverse Reverse Geocoding

Le jeu de données de géocodage Reverse Geocoding contient les données dont vous avez besoin pour convertir la latitude/longitude en une adresse.

Ce jeu de données de géocodage est facultatif, mais il est obligatoire pour le géocodage inverse. Ce jeu de données de géocodage est également distribué séparément sous une licence distincte.

### Dictionnaires utilisateur personnalisés

Les dictionnaires utilisateur personnalisés contiennent des enregistrements définis par l'utilisateur. Vous pouvez utiliser des dictionnaires utilisateur personnalisés pour fournir des données personnalisées à utiliser dans la correspondance et le géocodage d'adresses.

### **Jeux de données de géocodage DPV®**

Le jeu de données de géocodage Delivery Point Validation vous permet de vérifier la validité de toute adresse de courrier individuel aux États Unis. Le jeu de données de géocodage DPV est distribué en option et peut être installé pour améliorer la capacité du jeu de données de géocodage à valider les adresses de courrier. Chaque fois qu'une version du jeu de données de géocodage est publiée, la version correspondante du jeu de données DPV l'est également. Pour que le traitement DPV fonctionne, la date du jeu de données de géocodage DPV doit correspondre à celle du jeu de données de géocodage. Il se peut que les recherches DPV ne puissent pas être effectuées au-delà de la date d'expiration du jeu de données de géocodage DPV.

Ce jeu de données de géocodage est proposé en option, mais il est obligatoire pour le traitement CASS Certified™. Le jeu de données de géocodage DPV est également nécessaire pour déterminer les sorties ZIP + 4 et les sorties associées à ZIP + 4 (DPBC, type d'enregistrement USPS, etc.). Ce jeu de données de géocodage est également distribué séparément sous une licence distincte.

#### **Remarque :**

L'organisme délivrant les licences pour le Service Postal interdit l'utilisation de DPV pour la génération d'adresses ou de listes d'adresses, et interdit également que le jeu de données DPV soit exporté hors des États Unis.

### **Jeux de données de géocodage EWS**

Le jeu de données de géocodage Early Warning System (EWS) contient des données empêchant l'enregistrement d'adresses par codage erroné provoqué par un retard de données postales pour atteindre le jeu de données de géocodage postal des États-Unis.

USPS® actualise le fichier EWS sur une base hebdomadaire. Contrairement aux jeux de données de géocodage DPV et LACS<sup>Link</sup>, le jeu de données de géocodage EWS n'a pas besoin d'avoir la même date que le jeu de données de géocodage. Vous pouvez télécharger gratuitement le fichier EWS.zip dans la section CASS du site Web PostalPro USPS® à l'adresse suivante :

<https://postalpro.usps.com/cass/EWS>.

Lorsque vous téléchargez le jeu de données de géocodage EWS, vous recevez un fichier nommé OUT. Vous devez renommer le fichier OUT en EWS.txt avant de l'utiliser.

### **Jeu de données de géocodage LACS<sup>Link</sup>**

Le jeu de données de géocodage LACS<sup>Link</sup> vous permet de corriger des adresses qui ont été modifiées à la suite de la conversion d'une adresse de route rurale en une adresse de rue, une renumérotation de boîte postale ou un changement d'adresse de style de rue.

Ce jeu de données de géocodage est proposé en option, mais il est obligatoire pour le traitement CASS Certified™. Le jeu de données de géocodage LACS<sup>Link</sup> est également obligatoire en mode CASS pour la réception de sorties ZIP + 4 et associées à ZIP + 4 (code barres de point de livraison, type d'enregistrement USPS, etc.).

Pour que le traitement LACS<sup>Link</sup> fonctionne, la date du jeu de données de géocodage LACS<sup>Link</sup> doit correspondre à celle du jeu de données de géocodage.

**Remarque :** L'organisme délivrant les licences pour USPS interdit l'utilisation de LACS<sup>Link</sup> pour la génération d'adresses ou de listes d'adresses, et interdit également que le jeu de données de géocodage LACS<sup>Link</sup> soit exporté hors des États Unis.

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour les États-Unis :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.

**Remarque :** Reverse Geocoding n'est actuellement pas disponible pour Guam.

- **Global Key Lookup** : prend un pbKey<sup>™</sup> unique identifier en entrée et renvoie les informations de renvoi de géocodage et d'adresse standard.

**Remarque :** Les États-Unis ne prennent pas en charge PID GNAF comme option de clé d'entrée.

- **Global Interactive Geocode** : prend une adresse d'entrée, qui peut contenir des informations partielles ou incomplètes, et renvoie des données de localisation et d'autres informations.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par l'un des jetons suivants : <code>and</code>, <code>&amp;</code>, <code>&amp;&amp;</code>, <code>at</code>, <code>AT</code> ou <code>@</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Le USPS ne considère pas les intersections comme des adresses valides pour les livraisons postales. Par conséquent, Spectrum™ Technology Platform ne met pas les intersections en correspondance lors d'un traitement en mode CASS.</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>3001 Summer St.  <b>Stamford, CT 06905</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le comté. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Spécifie l'urbanisation (utilisé uniquement pour Porto Rico). Facultatif.
postalCode	Chaîne	ZIP Code. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les États-Unis et ses territoires : Porto Rico, Samoa américaines, Guam, Îles Mariannes du Nord, Palaos et les Îles Vierges, le code pays est USA. Requis pour le géocodage avant.

Paramètre	Type	Description
PB_KEY	Chaîne	Le pbKey™ unique identifier Champ alphanumérique à 12 caractères plus 1 caractère nul utilisé comme données d'entrée pour la correspondance avec Global Key Lookup.  <b>Remarque :</b> Ce champ est uniquement disponible avec Master Location Data.

### Correspondance de la dernière ligne Ville uniquement

La correspondance de dernière ligne Ville uniquement permet de faire correspondre une adresse avec une ville uniquement dans la dernière ligne d'entrée. La ville doit être fournie en utilisant soit le champ d'entrée `mainAddress` (à l'aide de l'entrée d'adresse sur une seule ligne), soit le champ d'entrée `LastLine` ou `areaName3`.

Avec l'entrée de la dernière ligne Ville uniquement, tous les états dans lesquels la ville d'entrée existe seront recherchés. Par conséquent, il existe la possibilité d'une augmentation des correspondances multiples (renvoi de code de correspondance E023 ou E030) lors d'une mise en correspondance avec une entrée Ville uniquement au lieu d'une entrée Ville + État.

#### Restrictions :

- La mise en correspondance de l'entrée de dernière ligne Ville uniquement n'est pas prise en charge en mode CASS.
- La dernière ligne Ville uniquement n'est pas prise en charge lors de la mise en correspondance sur les dictionnaires Utilisateur.
- Lors de la mise en correspondance à l'aide de la dernière ligne Ville uniquement, le paramètre `FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY` est ignoré.
- Il est vivement recommandé de ne pas utiliser la mise en correspondance de la dernière ligne Ville uniquement en mode de correspondance approximative, pour éviter le renvoi de correspondances de faux-positifs.

### Correspondance de plage d'adresse

L'emplacement de certaines Sociétés commerciales est identifié par une plage d'adresses. Par exemple, un centre commercial peut avoir l'adresse 10-12 Front St. Il s'agit de la manière dont un courrier commercial est généralement envoyé un tel emplacement d'entreprise. Ces plages d'adresse peuvent être géocodées au point du milieu interpolé de la plage.

Les plages d'adresses sont différentes des adresses à trait d'union (avec un tiret) se produisant dans certaines zones métropolitaines. Par exemple, une adresse avec tiret dans le comté de Queens (Ville de New York) peut être 243-20 147 Ave. Ceci représente un seul lieu de résidence (plutôt qu'une plage d'adresse) et est géocodé comme étant une seule adresse. Si une adresse avec des tirets renvoie une correspondance exacte, Spectrum™ Technology Platform ne tente pas d'obtenir une correspondance de plage d'adresses.

Une correspondance de plage d'adresses n'est pas disponible pour les modes Exact ou CASS, puisqu'une plage d'adresses n'est pas une adresse USPS® effective, atteignable par courrier. Les champs suivants ne sont pas renvoyés par un géocodage de plage d'adresse :

- ZIP + 4® (en cas de segments multiples)
- Point de livraison
- numéro de vérification
- Route de service de livraison postale
- Type d'enregistrement
- Unité multiple
- Indicateur par défaut

La correspondance de plage d'adresse fonctionne avec les directives suivantes :

- Il doit y avoir deux numéros séparés par un tiret.
- Le premier numéro doit être inférieur au second.
- Les deux numéros doivent être de la même parité (pairs ou impairs) à moins que la plage d'adresse elle-même ne comporte un mélange d'adresses paires et impaires.
- Les numéros doivent être sur le même segment de rue ou sur deux segments différents. Les segments n'ont pas besoin d'être contigus.
- Si les deux numéros sont sur le même segment de rue, le point géocodé est interpolé vers le milieu approximatif de la plage.
- Si les numéros sont sur deux segments différents, le point géocodé est basé sur le dernier numéro de maison valide du premier segment. Les codes ZIP et FIPS sont basés sur le premier segment.
- Dans tous les cas, la parité pair/impair est évaluée pour placer le point du côté correct de la rue.

### **Dernière ligne correcte**

Quand `FIND_CORRECT_LASTLINE` est défini sur `True`, les éléments de la dernière ligne de sortie sont corrigés, fournissant un bon code ZIP ou une correspondance proche soundex, même si l'adresse ne correspondait pas ou n'existait pas. Par défaut, cette fonction est désactivée.

La fonction est active quand `FIND_ADDRCODE` est défini sur `True` et quand l'adresse ne correspond pas à un candidat ou quand `FIND_Z_CODE` est défini sur `True` et que seules les informations de la dernière ligne sont saisies.

Par exemple, lorsque `FIND_ADDRCODE = True`

Address: 0 MAIN  
Dernière ligne : BOLDER CA 80301

Renvoie :

MATCH\_CODE=E622  
LASTLINE=BOULDER, CO 80301  
CITY=BOULDER STATE=CO  
ZIP=80301

Par exemple, `FIND_Z_CODE = True`.

Adresse : dernière ligne : BOLDER CA 80301

Renvoie :

```
MATCH_CODE=Z6
LASTLINE=BOULDER, CO 80301
CITY=BOULDER STATE=CO
ZIP=80301
```

Lorsque Dernière ligne correcte est activé, les éléments suivants sont corrigés :

- **Correction de la ville** : la correction de ville est basée sur le code ZIP d'entrée, sauf si une correspondance sur la ville et l'état existe, auquel cas les deux zones de recherche sont conservées. L'état d'entrée doit être correct ou épelé correctement lorsqu'aucun code ZIP n'est saisi. Le code d'emplacement et les coordonnées renvoyés sont basés sur le code ZIP de sortie.

- La ville d'entrée est incorrecte :

```
HAUDENVILLE MA 01039
Renvoie LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01039 LAT= 42396500 LON= -72689100
```

- **Correction de l'état** : l'état est abrégé lorsqu'il est correctement épelé ou corrigé quand un code ZIP est présent. Il existe certaines variations de l'état d'entrée qui sont reconnues, ILL, ILLI, CAL, mais pas MASS. Le géocodeur américain ne considère pas l'abréviation de la variation comme un changement ; c'est pourquoi ILL changé en IL n'est pas identifié comme un changement dans le code de correspondance. En outre, la sortie du code ZIP d'une ville de code ZIP unique n'est pas considérée comme un changement.

- La ville d'entrée existe :

```
Bronx NT, 10451
Renvoie LASTLINE= BRONX, NY 10451
```

```
Bronx NT
Renvoie LASTLINE= BRONX NT
Aucun code ZIP pour la correction.
```

- La ville d'entrée n'existe pas - ville favorite du code ZIP renvoyé :

```
60515
Renvoie LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL 60515
MATCH_CODE=E622
```

```
ILLINOIS 60515 (ou ILL 60515 ou IL 60515 ou ILLI 60515)
Renvoie LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL 60515
MATCH_CODE=E222
```

- **Correction du code ZIP** : le code ZIP est corrigé uniquement lorsqu'une ville/un état valide est identifié et comporte un code ZIP.

- Éléments existants en entrée :

HAUDENVILLE MA 01039  
Renvoi LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01039

- Entrée incorrecte - la correction de code ZIP n'est pas effectuée, les deux zones de recherche sont conservées :

HAUDENVILLE MA 01030  
Renvoi LASTLINE=HAYDENVILLE, MA 01030  
*La ville et le code ZIP ne correspondent pas.*

- Éléments inexistant en entrée :

DOWNRS GROVE, IL  
Renvoi LASTLINE=DOWNERS GROVE, IL  
*Ville avec plusieurs codes ZIP.*

LILSE IL  
Renvoi LASTLINE=LISLE, IL 60532  
*Ville avec un code ZIP unique.*

DOWNERS GROVE LL  
Renvoi LASTLINE=DOWNERS GROVE LL,  
*Aucun code ZIP pour la correction.*

DOWNRS GROVE, LL  
Renvoi LASTLINE=DOWNRS GROVE, LL  
*Aucun code ZIP pour la correction.*

LILSE ILLINOIS  
Renvoi LASTLINE= LISLE, IL 60532  
*État correctement épilé.*

LISLE ILLINOS  
Renvoi LASTLINE= LISLE ILLINOS  
*État épilé de manière incorrecte, aucun code ZIP pour la correction.*

**Remarque :** Pour plus d'informations sur les codes de correspondance renvoyés, reportez-vous à la section [Codes de correspondance de dernière ligne correcte](#) à la page 797.

### **Entrée sur une seule ligne**

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

```
[address_number] [street_info] [areaName3] [areaName1] [postal_code]
```

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[areaName3]` est la ville.
- L'élément `[areaName1]` est l'état. Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

### Options non prises en charge

- Lors d'une correspondance à l'aide des paramètres `mustMatchFields`, les options `matchOnAreaName2` et `matchOnAreaName4` ne sont pas prises en charge.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour USA. Ces champs personnalisés sont des paramètres d'entrée facultatifs, et sauf indication contraire ils sont disponibles à la fois pour le géocodage et le géocodage inverse. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
FIND_ADDR_POINT_INTERP	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> Cette fonction ne fonctionne pas avec les adresses de point des fichiers auxiliaires.</p>
FIND_ADDRCODE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, tente de normaliser et de trouver un géocode d'adresse. Définissez cette option si vous souhaitez que l'adresse soit analysée et normalisée. Si cette option n'est pas définie, seuls les éléments d'adresse ZIP et ZIP + 4 d'entrée sont utilisés. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_ADDRESS_RANGE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, renvoie les informations de plage d'adresses. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque</b> : Ignoré en modes CASS et Correspondance exacte.</p>
FIND_ALTERNATE_LOOKUP	<p>Détermine si la recherche privilégiée consiste à rechercher d'abord les rues ou les sociétés. Valeur par défaut = 3.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque</b> : Ignoré en mode de correspondance CASS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Recherche de rues privilégiée : effectue une correspondance au niveau de la ligne d'adresse, en l'absence de correspondance, puis au niveau de la ligne <code>placeName</code>.</li> <li>2 Recherche de sociétés privilégiée : effectue une correspondance au niveau de la ligne <code>placeName</code>, en l'absence de correspondance, puis au niveau de la ligne d'adresse.</li> <li>3 Recherche de rues uniquement : effectue une correspondance au niveau de la ligne d'adresse. Par défaut.</li> </ol>
FIND_BUILDING_SEARCH	<p>Contrôle la possibilité d'effectuer une recherche en générant le nom saisi dans la ligne d'adresse. Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, permet la mise en correspondance au niveau des noms de bâtiment, même si aucun numéro d'unité n'est présent. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque</b> : Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>
FIND_CENTERLINE_OFFSET	<p>Distance de décalage par rapport au centre de la rue pour une correspondance d'axe. Tout entier positif, qui représente le nombre de pieds. Valeur par défaut = 0 pied.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque</b> : Cette fonctionnalité requiert l'installation d'un jeu de données de points.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_CENTERLN_PROJ_OF_POINT	<p>Lorsque la valeur est définie sur <code>true</code>, calcule le point le plus proche de la rue à partir du point de parcelle. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque</b> : Cette fonctionnalité requiert l'installation d'un jeu de données de points.</p>
FIND_CLOSEST_POINT	<p>Quand cette option est définie sur <code>true</code>, effectue une correspondance sur l'adresse de point la plus proche au sein du rayon de recherche plutôt que sur l'élément le plus proche (par ex., intersection ou segment de rue ainsi que des adresses de point). Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage inverse.</p> <p><b>Remarque</b> : Cette fonctionnalité nécessite qu'au moins un jeu de données de points et un jeu de données de rues soient installés ; sinon, la correspondance sera effectuée sur l'élément le plus proche.</p>
FIND_CORRECT_LASTLINE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, corrige les éléments de la dernière ligne de sortie, fournissant un code ZIP correct ou une correspondance proche soundex, même si l'adresse ne devrait pas correspondre ou n'existait pas. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
FIND_DB_ORDER	<p>Vous permet de définir spécifiquement l'ordre dans lequel les jeux de données Dictionnaire utilisateur et GSD sont examinés. L'ordre de recherche par défaut est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dictionnaires utilisateur</li><li>• Fichiers GSD de points</li><li>• Fichiers GSD de rues</li></ul> <p>Saisissez une liste de valeurs d'index de jeu de données de géocodage [commençant par 0, séparées par des points-virgules] indiquant quels jeux de données examiner et dans quel ordre.</p>
FIND_DPV	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, permet la validation du point de livraison. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS	<p>Permet de définir le rayon en miles (jusqu'à 99) dans lequel se trouve votre enregistrement. Doit être utilisé avec le paramètre <code>FIND_SEARCH_AREA</code> applicable. Valeur par défaut du paramètre de rayon = 25 miles.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>
FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, limite une recherche développée à la frontière d'un état. Doit être utilisé avec le paramètre <code>FIND_SEARCH_AREA</code> applicable. Valeur par défaut = <code>true</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>
FIND_FIRST_LETTER_EXPANDED	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, autorise un traitement supplémentaire à cause d'une première lettre erronée (absente, incorrecte, etc.). Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode Correspondance exacte.</p>
FIND_LACSLINK	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, permet la recherche LACS<sup>Link</sup>. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
FIND_MIXED_CASE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, renvoie des informations de candidat dans une combinaison de minuscules et de majuscules et non en majuscules uniquement. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_NEAREST_ADDRESS	<p>Si cette option est définie sur <code>true</code>, permet la mise en correspondance sur des adresses interpolées sur des segments de rue ou des emplacements de données de point.</p> <p>Vous pouvez utiliser <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code> et <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> ensemble pour spécifier le géocodage inverse à la fois au niveau des adresses et des intersections.</p> <p>Pour le géocodage inverse, vous devez définir les propriétés de recherche du processus de géocodage inverse : <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>, <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> et/ou <code>FIND_NEAREST_UNRANGED</code>. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage inverse.</p>
FIND_NEAREST_INTERSECTION	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, permet la mise en correspondance au niveau des intersections. Vous pouvez utiliser <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> et <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code> ensemble pour spécifier le géocodage inverse à la fois au niveau des adresses et des intersections.</p> <p>Pour le géocodage inverse, vous devez définir les propriétés de recherche du processus de géocodage inverse : <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>, <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> et/ou <code>FIND_NEAREST_UNRANGED</code>. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage inverse.</p>
FIND_NEAREST_UNRANGED	<p>Lorsque la valeur est définie sur <code>true</code>, permet la mise en correspondance d'un segment de rue sans aucune plage de numéros au niveau des intersections. Activé avec <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>. Ignoré pour les correspondances d'intersections et de données de point.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage inverse.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_PREFER_POBOX	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, si une adresse de rue et une boîte postale sont fournies dans l'adresse d'entrée, la boîte postale est utilisée pour la correspondance. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p>Si les deux valeurs <code>FIND_PREFER_POBOX</code> et <code>FIND_PREFER_STREET</code> sont définies sur <code>true</code>, elles sont ignorées et la valeur par défaut, <code>FIND_PREFER_STREET</code>, est utilisée.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>
FIND_PREFER_STREET	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, si une adresse de rue et une boîte postale sont fournies dans l'adresse d'entrée, l'adresse de rue est utilisée pour la correspondance. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p>Si les deux valeurs <code>FIND_PREFER_POBOX</code> et <code>FIND_PREFER_STREET</code> sont définies sur <code>true</code>, elles sont ignorées et la valeur par défaut, <code>FIND_PREFER_STREET</code>, est utilisée.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>
FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, préfère les candidats correspondant au code ZIP d'entrée à ceux correspondant à la ville d'entrée. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en modes CASS et Correspondance interactive. Le mode de correspondance interactive tente de renvoyer la meilleure adresse sans tenir compte de ce paramètre.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_SEARCH_AREA	<p>Cette option facilite la recherche de correspondance lorsque l'adresse d'entrée contient des informations de ville ou de code ZIP limitées ou incorrectes. L'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 Recherche de la ville spécifiée.</li> <li>1 Recherche les rues possibles dans la zone fiscale. Remarque : Cette option n'a aucun effet lorsque vous effectuez une correspondance de centroïde ZIP.</li> <li>2 Permet de définir une zone de recherche étendue. Si cette option est sélectionnée, vous pouvez utiliser deux autres options pour définir l'étendue de la recherche :  FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS et  FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>
FIND_SEARCH_DIST	<p>Lorsque FIND_APPROXIMATE_PBKEY est activé, ce paramètre définit la distance à utiliser lors de la recherche de l'enregistrement d'adresse le plus proche avec un pbKey™ unique identifier associé. La plage autorisée varie de 0 à 5 280 pieds. Valeur par défaut = 150 pieds.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
FIND_STREET_CENTROID	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, permet le géocodage de localisateur de rue. Lorsque cette option est activée, si une adresse de rue d'entrée est introuvable via le numéro et le nom de rue, le code ZIP ou la ville/l'état d'entrée est recherché pour obtenir la correspondance la plus proche. Si la rue est trouvée, un géocode est renvoyé avec le segment de rue correspondant plutôt qu'un géocode pour le code ZIP ou ZIP + 4 saisi.</p> <p>Quand le géocodage du localisateur de rue est utilisé, si aucun numéro de résidence correspondant exactement n'a été trouvé, un code de correspondance E029 (plage de non correspondance, un seul segment de rue trouvé), ou E030 (plage de non correspondance, plusieurs segments de rue trouvés) est renvoyé.</p> <p>Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque :</b> Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> Ignoré en mode de correspondance CASS.</p>

Nom de l'option	Description
FIND_SUITELINK	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, permet la recherche Suite<sup>Link</sup>. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque</b> : Ignoré en mode Correspondance exacte.</p>
FIND_Z_CODE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, tente de trouver toute correspondance de centroïde ZIP. Valeur par défaut = <code>true</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
FIND_Z5_CODE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, tente de trouver une correspondance de centroïde ZIP (pas ZIP + 4 ni ZIP + 2). Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
FIND_Z7_CODE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, tente de trouver uniquement une correspondance de centroïde ZIP + 2 (pas ZIP + 4 ni ZIP). Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
FIND_Z9_CODE	<p>Quand la valeur est définie sur <code>true</code>, tente de trouver uniquement une correspondance de centroïde ZIP + 4. Valeur par défaut = <code>false</code>.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>
RETURN_LAT_LON_AS_INTEGER_VALUE	<p>Lorsque la valeur est définie sur <code>true</code>, renvoie les champs personnalisés <code>LAT</code> et <code>LON</code> sous forme de valeurs d'entiers en millions de degrés. La valeur par défaut = <code>false</code>, renvoie les champs personnalisés <code>LAT</code> et <code>LON</code> sous forme de valeurs décimales.</p> <p><b>Remarque</b> : Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p>

### Mise en correspondance des points d'intérêt

Le fichier d'index de points d'intérêt (POI) facultatif (*poi.gsi*) inclus avec les jeux de données d'adresses Master Location Data et HERE Points fournit une prise en charge étendue en matière de correspondance des noms d'alias.

Pour activer la correspondance de POI :

1. Ajoutez les données d'adresses de points MLD ou HERE comme ressource de base de données.
2. Assurez-vous que la case `FIND_BUILDING_SEARCH` is set to `true`. Le fichier d'index de POI sera automatiquement recherché lorsque cette option est activée et qu'un nom de société, de bâtiment ou de POI est spécifié dans le champ d'entrée `mainAddress`.
3. Si une correspondance d'alias est établie avec le fichier d'index de POI, le champ de sortie `IsStreetAlias` ou, dans le cas d'une correspondance d'axe, le champ `CenterlineIsAlias`, renvoie `All`.

### Centroïdes développés

Dans certains cas, plusieurs géocodes au niveau des points sont disponibles pour une adresse mise en correspondance dans Master Location Data (MLD). Pour plus d'informations sur les différents types de géocode au niveau des points, reportez-vous aux définitions « `APnn` » dans **Codes d'emplacement d'adresse** à la page 802. Lorsque plusieurs géocodes au niveau des points sont disponibles à partir des données MLD, seul le géocode offrant la meilleure qualité est renvoyé avec les données d'adresse mises en correspondance.

La fonctionnalité Centroïdes développés est disponible avec MLD et en présence d'une base de données facultative *us\_cent.gsc*. Si une correspondance d'adresse est trouvée dans MLD et si la base de données facultative *us\_cent.gsc* est ajoutée comme ressource de base de données, des géocodes supplémentaires sont recherchés dans la base de données facultative *us\_cent.gsc* pour l'adresse mise en correspondance. Si des géocodes supplémentaires sont trouvés pour la correspondance d'adresse, ils sont renvoyés. Le code d'emplacement renvoyé pour une correspondance de Centroïdes développés prend une valeur « `APnn` » avec un type de données « `MASTER LOCATION` ».

### Codes de correspondance étendus

Codes de correspondance étendus renvoie des informations supplémentaires sur les modifications apportées aux champs de numéro de maison, de numéro d'unité et de type d'unité. En outre, elle peut indiquer s'il existe des informations d'adresse qui ont été ignorées. Le Code de correspondance étendu n'est renvoyé que pour les correspondances au niveau des adresses (codes de correspondance commençant par A, G, H, J, Q, R, S, T ou U), auquel cas un troisième chiffre hexadécimal est ajouté au code de correspondance (reportez-vous à la section **Codes de correspondance** à la page 789).

**Remarque :** Un code de correspondance classique contient jusqu'à 4 caractères : un caractère alphabétique suivi de deux ou trois chiffres hexadécimaux. Le troisième chiffre hexadécimal n'est renseigné que pour les correspondances d'intersection ou en tant que partie du Code de correspondance étendu.

Pour plus d'informations sur les valeurs du troisième chiffre hexadécimal pour :

- Les correspondances d'intersection, reportez-vous à la section **Définitions des 1ère-3ème valeurs de codes de correspondance à chiffres hexadécimaux** à la page 792
- Les Codes de correspondance étendus, reportez-vous à la section **Définitions des Codes de correspondance étendus (valeurs du troisième chiffre hexadécimal)** à la page 794

Le renvoi du code de correspondance étendu est activé par défaut et ne peut pas être modifié.

#### *Valeurs de renvoi du code de correspondance étendu*

« Informations d'adresse ignorées » est spécifié lorsque d'une des conditions suivantes s'applique :

- L'adresse d'entrée est une adresse double (deux adresses complètes dans l'adresse d'entrée). Par exemple, « 4750 Walnut St. P.O Box 50 ».
- La dernière ligne d'entrée comporte des informations supplémentaires qui ne sont pas une ville, un état ou un code postal et qui sont ignorées. Par exemple, « Boulder, CO 80301 USA », où « USA » est ignoré lors de la correspondance.

Le tableau suivant fournit des descriptions des valeurs de renvoi du troisième chiffre hexadécimal des Codes de correspondance étendus.

Ligne d'adresse d'entrée	Ligne d'adresse de sortie	Code étendu	Description
4750 WALNUT ST STE 200	4750 WALNUT ST STE 200	0	Mise en correspondance sur toutes les informations d'adresse de la ligne, y compris le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus.
4750 WALNUT ST C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST	1	Mise en correspondance sur le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
4750 WALNUT ST UNIT 200	4750 WALNUT ST STE 200	2	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié.
4750 WALNUT ST UNIT 200 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	3	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
4750 WALNUT ST STE 2-00	4750 WALNUT ST STE 200	4	Numéro d'unité modifié ou ignoré.

Ligne d'adresse d'entrée	Ligne d'adresse de sortie	Code étendu	Description
4750 WALNUT ST STE 2-00 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	5	Numéro d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
4750 WALNUT ST STE 400	4750 WALNUT ST STE 400	6	Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré. Dans cet exemple, Suite 400 n'est pas valide pour l'adresse d'entrée, mais la correspondance d'adresse n'est pas empêchée en raison d'un numéro d'unité non valide.
4750 WALNUT ST UNIT 2-00 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	7	Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
47-50 WALNUT ST STE 200	4750 WALNUT ST STE 200	8	Mise en correspondance sur le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus. Numéro de maison modifié ou ignoré.
47-50 WALNUT ST STE 200 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	9	Mise en correspondance sur le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus. Numéro de maison modifié ou ignoré. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
47-50 WALNUT ST UNIT 200	4750 WALNUT ST STE 200	A	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié. Numéro de maison modifié ou ignoré.
47-50 WALNUT ST UNIT 200 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	B	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié. Numéro de maison modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
47-50 WALNUT ST STE 20-0	4750 WALNUT ST STE 200	C	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré.

Ligne d'adresse d'entrée	Ligne d'adresse de sortie	Code étendu	Description
47-50 WALNUT ST STE 20-0 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	D	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
47-50 WALNUT ST UNIT 20-0	4750 WALNUT ST STE 200	E	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré.
47-50 WALNUT ST UNIT 2-00 C/O JOE SMITH	4750 WALNUT ST STE 200	F	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie renvoyés pour un candidat qui se trouve aux États-Unis.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	L'état.
<code>areaName2</code>	Le comté.
<code>areaName3</code>	La ville ou l'agglomération.

Nom du champ	Description
areaName4	L'urbanisation (pour Porto Rico uniquement).
postCode1	Code ZIP à 5 chiffres
postCode2	Extension du code ZIP à 4 chiffres.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour les États-Unis, le code pays est USA.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Pour connaître les définitions de champs personnalisés, reportez-vous à la section suivante.

## Champs de sortie personnalisés

Cette section répertorie les champs de sortie uniques pour les États-Unis. Sauf indication contraire, ces champs peuvent être renvoyés pour les opérations de géocodage avant et inverse.

Les catégories suivantes des champs de sortie sont définies :

- **Descripteurs de qualité**
- **Adresse analysée**
- **Point**
- **Ligne centrale**
- **Intersection**
- **Recensement**
- **Postal**
- **DPV**
- **LACSLink**
- **SuiteLink**
- **Adresse courte**
- **Segment**
- **Autre**

### *Champs de sortie Descripteurs de qualité*

Les champs de sortie Descripteurs de qualité offrent des informations sur les résultats des processus de correspondance et de géocodage.

Nom du champ	Description
MatchCode	Les codes de correspondance indiquent les portions de l'adresse qui correspondent ou qui ne correspondent pas au fichier de référence. Pour obtenir une description des codes de correspondance, reportez-vous à la section <a href="#">Codes de correspondance</a> à la page 789 à l'annexe.
LocationCode	Les codes d'emplacement indiquent la précision du géocode attribué. Pour obtenir une description des codes d'emplacement, reportez-vous à la section <a href="#">Codes d'emplacement d'adresse</a> à la page 802 à l'annexe.
MMResultCode	Code de résultat MapMarker pour ce candidat. Voir les codes de résultat dans <a href="#">Code de résultat globaux</a> à la page 819 dans l'annexe.

### *Champs de sortie Adresse analysée*

Les champs de sortie Adresse analysée fournissent les composants d'une correspondance d'adresse qui ont été analysés et normalisés par le géocodeur.

Nom du champ	Description
ParsedAddressLine	La ligne d'adresse pour les adresses d'entrée sur une seule ligne.
ParsedCity	Le nom de ville abrégé de la dernière ligne de l'adresse d'entrée ou de sortie ; la valeur de ParsedCityName ou de ParsedPreferredCity.
ParsedCountyName	Le nom du comté.
ParsedFirmName	Le nom de société des données USPS ou le nom de société d'entrée. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
ParsedHouseNumber	Numéro de résidence d'adresse d'entrée ou de sortie. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
ParsedLastLine	La dernière ligne complète de l'adresse.
ParsedMainAddress	La première ligne complète de l'adresse.
Parsed Name	Nom de la rue.
ParsedCityName	Le nom de ville de la correspondance d'adresse d'un enregistrement Ville-État.
ParsedPreferredCity	Le nom de ville préféré du code ZIP de sortie de la correspondance d'adresse.
ParsedState	L'abréviation d'état.
ParsedUnitNumber	Le numéro d'unité. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
ParsedUnitType	Le type d'unité (APT, STE, etc.). Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
ParsedZip	Code ZIP à 5 chiffres Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
ParsedZip4	Extension du code ZIP à 4 chiffres.
ParsedZip9	Code ZIP à 9 chiffres (ZIP + 4).
ParsedZip10	Code ZIP à 10 chiffres (ZIP + 4) avec séparateur de type trait d'union.

### Champs de sortie Points

Les champs de sortie Points fournissent des informations supplémentaires concernant le géocodage résultant d'une correspondance utilisant les données au niveau des points.

**Remarque :** Sauf indication contraire, prise en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description
APN ID	Le numéro de parcelle d'un assesseur. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
NearestDistance	Fournit la distance, en pieds, de l'emplacement d'entrée à la correspondance de segment de rue, d'adresse de point ou d'intersection. <b>Remarque :</b> Pour le géocodage inverse uniquement.
Parcen Elevation	L'élévation du géocode au niveau du centroïde de parcelle. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
PBKey	Identifiant d'adresse unique renvoyé lorsqu'une correspondance d'adresse est effectuée à l'aide du jeu de données Master Location. L'identificateur unique pbKey™ est utilisé comme clé de recherche sur un jeu de données GeoEnrichment, afin de renvoyer des données d'attribut pour la correspondance. <b>Remarque :</b> Pour le géocodage avant et inverse.
Point ID	L'ID de point unique de la correspondance d'enregistrement lors de la mise en correspondance avec des données au niveau des points. Vierge si la correspondance d'enregistrement n'est pas issue de données au niveau des points. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.

### Champs de sortie Ligne centrale

La correspondance d'axe est utilisée avec la correspondance de niveau de point pour lier un géocode de niveau de point à son segment de rue parent. Ce type de correspondance vous offre des données supplémentaires sur le segment de rue parent qui n'est pas récupérable à l'aide de la seule correspondance de niveau de point. Les informations de sortie comprennent également l'axe et la distance à partir du géocode des données de point jusqu'à la correspondance d'axe.

**Remarque :** Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description																				
CenterlineBearing	Pour les candidats d'axe, fournit la direction du compas, en degrés décimaux, de la correspondance de données de points à la correspondance d'axe. Mesuré dans le sens horaire à partir de 0 degré au nord.																				
CenterlineLeftBlock	Pour les candidats d'axe, l'ID de bloc de recensement à partir du côté gauche de la rue. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.																				
CenterlineRightBlock	Pour les candidats d'axe, l'ID de bloc de recensement à partir du côté droit de la rue. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.																				
CenterlineLeftSFXBlock	Pour les candidats d'axe, suffixe de bloc gauche actuel de la géographie de recensement 2010. Ce champ est vide si l'enregistrement correspondant est issu de données au niveau des points.																				
CenterlineRightSFXBlock	Pour les candidats d'axe, suffixe de bloc droit actuel de la géographie de recensement 2010. Ce champ est vide si l'enregistrement correspondant est issu de données au niveau des points.																				
CenterLineDatatype	<p>Pour les candidats d'axe, type de données utilisé pour mettre l'axe en correspondance.</p> <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>USPS</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td>Jeux de données de géocodage TomTom Streets</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td>Jeux de données de géocodage NAVTEQ Streets</td> </tr> <tr> <td><b>7</b></td> <td>Jeux de données de géocodage TomTom Points</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td>Jeux de données de géocodage Centrus Points</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>Fichier auxiliaire</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Dictionnaire utilisateur</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>Jeux de données de géocodage NAVTEQ Points</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>Master Location Data</td> </tr> </table>	<b>0</b>	USPS	<b>1</b>	TIGER	<b>2</b>	Jeux de données de géocodage TomTom Streets	<b>6</b>	Jeux de données de géocodage NAVTEQ Streets	<b>7</b>	Jeux de données de géocodage TomTom Points	<b>8</b>	Jeux de données de géocodage Centrus Points	<b>9</b>	Fichier auxiliaire	<b>10</b>	Dictionnaire utilisateur	<b>11</b>	Jeux de données de géocodage NAVTEQ Points	<b>12</b>	Master Location Data
<b>0</b>	USPS																				
<b>1</b>	TIGER																				
<b>2</b>	Jeux de données de géocodage TomTom Streets																				
<b>6</b>	Jeux de données de géocodage NAVTEQ Streets																				
<b>7</b>	Jeux de données de géocodage TomTom Points																				
<b>8</b>	Jeux de données de géocodage Centrus Points																				
<b>9</b>	Fichier auxiliaire																				
<b>10</b>	Dictionnaire utilisateur																				
<b>11</b>	Jeux de données de géocodage NAVTEQ Points																				
<b>12</b>	Master Location Data																				

Nom du champ	Description
CenterlineIsAlias	<p>Trois caractères indiquant qu'une correspondance de ligne centrale a été localisée par un alias d'index.</p> <p>Premier caractère :</p> <p><b>N</b> Correspondance de rue normale.</p> <p><b>A</b> Correspondance d'alias (comme des bâtiments, des alias, des sociétés, etc.).</p> <p>Les 2 caractères suivants :</p> <p><b>01</b> Index de base, correspondance d'adresse normale</p> <p><b>02</b> Index d'alias de nom de rue USPS</p> <p><b>03</b> Index USPS de bâtiment</p> <p><b>05</b> Alias d'intersection à l'échelle d'un état (lors de l'utilisation du fichier Usw.gsi, Use.gsi ou Us.gsi)</p> <p><b>06</b> Données spatiales d'alias de nom de rue (lorsque l'utilisation du fichier Us_pw.gsi, Usw.gsi, Us_pe.gsi, Use.gsi, Us_ps.gsi, Usp.gsi, Us_psw.gsi ou Us_pse.gsi est requise)</p> <p><b>07</b> Index alternatif (lors de l'utilisation de ZIP9.gsu, ZIP9E.gsu et ZIP9W.gsu)</p> <p><b>08</b> LACS<sup>Link</sup></p> <p><b>09</b> Inutilisé.</p> <p><b>09</b> Correspondance de fichier auxiliaire</p> <p><b>10</b> Index Centrus Alias (lors de l'utilisation de usca.gsi)</p> <p><b>11</b> Index POI (lors de l'utilisation de poi.gsi)</p>
CenterLineLatitude	Pour les candidats d'axe, latitude en millièmes.
CenterLineLongitude	Pour les candidats d'axe, longitude en millièmes.
CenterlineName	Pour les candidats d'axe, le nom de rue principal.
CenterlineNearestDistance	Pour les candidats d'axe, fournit la distance, en pieds, de la correspondance au niveau des points à la correspondance d'axe.
CenterlinePostDirectional	Pour les candidats d'axe, le suffixe de direction de rue. Peut être vierge, N, S, E, W, NE, NW, SW ou SE.
CenterlinePreDirectional	Pour les candidats d'axe, le préfixe de direction de rue. Peut être vierge, N, S, E, W, NE, NW, SW ou SE.

Nom du champ	Description
CenterlineQCity	Pour les candidats d'axe, l'état, la ville ou les numéros de finance.
CenterlineRoadClass	Pour les candidats d'axe, le code de classe de route. <b>0</b> Route secondaire, fichier de données principal <b>1</b> Route principale, fichier de données principal <b>10</b> Route secondaire, fichier complémentaire <b>11</b> Route principale, le fichier de données complémentaire
CenterlineSegmentHiRange	Pour les candidats d'axe, fournit le numéro de résidence supérieur du segment.
CenterlineSegmentLoRange	Pour les candidats d'axe, fournit le numéro de résidence inférieur du segment.
CenterlineSegmentDirection	Pour les candidats d'axe, fournit la direction du segment : <b>F</b> Numéros vers l'avant. <b>R</b> Numéros inversés.
CenterlineSegmentID	Pour les candidats d'axe, ID de segment unique des fournisseurs de données.
CenterlineSegmentParity	Pour les candidats d'axe, fournit la parité de segment. La parité indique le côté de la rue où se trouvent les numéros impairs du segment : <b>L</b> Côté gauche de la rue <b>R</b> Côté droit de la rue <b>B</b> Les deux côtés de la rue <b>U</b> Inconnu
CenterlineType	Pour les candidats d'axe, fournit le type de rue.

### *Champs de sortie Intersection*

Les champs de sortie Intersection fournissent les données du second segment dans une correspondance d'intersection.

Nom du champ	Description
BlockLeft2	Pour les correspondances d'intersection, l'ID de bloc de recensement à partir du côté gauche de la rue pour le second segment d'une intersection.

Nom du champ	Description
BlockRight2	Pour les correspondances d'intersection, l'ID de bloc de recensement à partir du côté droit de la rue pour le second segment d'une intersection.
BlockSFXLeft2	Pour les correspondances d'intersection, le suffixe de bloc gauche actuel de la géographie de recensement 2010 pour le second segment d'une intersection.
BlockSFXRight2	Pour les correspondances d'intersection, le suffixe de bloc droit actuel de la géographie de recensement 2010 pour le second segment d'une intersection.
CBSADivisionName2	Pour les correspondances d'intersection, le nom de division Core Based Statistical Area (CBSA) pour le second segment d'une intersection.
CBSADivisionNumber2	Pour les correspondances d'intersection, le numéro de division Core Based Statistical Area (CBSA) pour le second segment d'une intersection.
CBSAName2	Pour les correspondances d'intersection, le nom de Core Based Statistical Area (CBSA) pour le second segment d'une intersection.
CBSANumber2	Pour les correspondances d'intersection, le numéro Core Based Statistical Area (CBSA) pour le second segment d'une intersection.
CountyName2	Pour les correspondances d'intersection, le nom du comté pour le second segment d'une intersection.
County2	Pour les correspondances d'intersection, le code FIPS du comté pour le second segment d'une intersection.
CSAName2	Pour les correspondances d'intersection, le nom Combined Based Statistical Area (CBSA) pour le second segment d'une intersection.
CSANumber2	Pour les correspondances d'intersection, le numéro Combined Based Statistical Area (CBSA) pour le second segment d'une intersection.

Nom du champ	Description
DataType2	<p>Pour les correspondances d'intersection, le type de données utilisées pour la mise en correspondance du second segment d'une intersection.</p> <p><b>0</b> USPS</p> <p><b>1</b> TIGER</p> <p><b>2</b> Jeux de données de géocodage TomTom Streets</p> <p><b>6</b> Jeux de données de géocodage NAVTEQ Streets</p> <p><b>7</b> Jeux de données de géocodage TomTom Points</p> <p><b>8</b> Jeux de données de géocodage Centrus Points</p> <p><b>9</b> Fichier auxiliaire</p> <p><b>10</b> Dictionnaire utilisateur</p> <p><b>11</b> Jeux de données de géocodage NAVTEQ Points</p> <p><b>12</b> Master Location Data</p>
MetroFlag2	<p>Indique si la zone basée sur une statistique fondamentale (CBSA), dans laquelle se situe l'adresse, se trouve dans une zone métropolitaine ou micropolitaine. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> L'adresse se situe dans une zone de statistique métropolitaine. Les zones métropolitaines ont une population supérieure à 50 000 habitants.</p> <p><b>N</b> L'adresse ne se situe pas dans une zone de statistique métropolitaine. Elle est située dans une zone micropolitaine. Les zones micropolitaines ont une population entre 10 000 et 49 999 habitants.</p> <p><b>Blank</b> Est vierge (le comté ne contient pas de CBSA).</p>
Name2	<p>Pour les correspondances d'intersection, le nom de rue du second segment d'une intersection.</p>
PostDirectional2	<p>Pour les correspondances d'intersection, le suffixe de direction pour la seconde rue d'une intersection. Peut être vierge, N, S, E, W, NE, NW, SW ou SE.</p>
PreDirectional2	<p>Pour les correspondances d'intersection, le préfixe de direction pour la seconde rue d'une intersection. Peut être vierge, N, S, E, W, NE, NW, SW ou SE.</p>

Nom du champ	Description
RoadClass2	<p>Pour les correspondances d'intersection, le code de classe de route pour le second segment d'une intersection.</p> <p><b>0</b> Route secondaire, fichier de données principal</p> <p><b>1</b> Route principale, fichier de données principal</p> <p><b>10</b> Route secondaire, fichier complémentaire</p> <p><b>11</b> Route principale, le fichier de données complémentaire</p>
SegHiRange2	<p>Pour les correspondances d'intersection, fournit le numéro de résidence supérieur pour le second segment d'une intersection.</p>
SegLoRange2	<p>Pour les correspondances d'intersection, fournit le numéro de résidence inférieur pour le second segment d'une intersection.</p>
SegmentDirection2	<p>Pour les correspondances d'intersection, indique la direction pour le second segment d'une intersection :</p> <p><b>F</b> Numéros vers l'avant.</p> <p><b>R</b> Numéros inversés.</p>
SegmentID2	<p>Pour les correspondances d'intersection, l'ID de segment (TLID) ou l'ID unique des fournisseurs de données premium pour le second segment d'une intersection.</p>
SegmentParity2	<p>Pour les correspondances d'intersection, fournit la parité de segment pour le second segment d'une intersection. La parité indique le côté de la rue où se trouvent les numéros impairs du segment :</p> <p><b>L</b> Côté gauche de la rue</p> <p><b>R</b> Côté droit de la rue</p> <p><b>B</b> Les deux côtés de la rue</p> <p><b>U</b> Inconnu</p>
Type2	<p>Pour les correspondances d'intersection, le type de rue pour le second segment d'une intersection.</p>

### *Champs de sortie Recensement*

Les champs de recensement contiennent des informations du U.S. Census sur l'adresse.

Nom du champ	Description
Block	Code FIPS de recensement/ID de bloc de recensement de 15 chiffres, suivant la syntaxe <code>sscccttttttggbbb</code> , où : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ss</b> : code FIPS d'état de 2 chiffres</li> <li>• <b>ccc</b> : code FIPS de comté de 3 chiffres</li> <li>• <b>tttttt</b> : code FIPS de lotissement de recensement de 6 chiffres (sans point)</li> <li>• <b>g</b> : code FIPS de bloc d'un seul chiffre</li> <li>• <b>bbb</b> : code FIPS de bloc</li> </ul> Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
County	Code FIPS de comté.
StateFIPS	Code FIPS d'état

### Fichiers de sortie Postal

Les champs de sortie Postal contiennent les informations postales détaillées pour l'adresse.

**Remarque :** Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description
AltFlag	Indicateur d'enregistrement de base/alternatif : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Alternative</li> <li><b>B</b> Base</li> </ul>
CART	ID Carrier Route. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
CheckDigit	Chiffre de vérification.
CountyStateKey	Clé d'état de ville USPS (valeur alphanumérique qui identifie de manière unique un paramètre régional dans le produit d'état de ville USPS).
DFLT	Indique l'état de renvoi de Highrise DFLT et Rural Routes : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Highrise DFLT et Rural Routes ont renvoyé Y.</li> <li><b>Blank</b> Highrise DFLT et Rural Routes ont renvoyé N ou Vierge.</li> </ul>

Nom du champ	Description
DPBCCode	Delivery Point Bar Code (Code barres de point de livraison).
EWSMatch	Indique si une correspondance EWS a été effectuée : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Correspondance refusée, car effectuée par rapport aux données EWS.</li> <li><b>Blank</b> L'enregistrement d'entrée ne correspondait pas aux données EWS.</li> </ul>
Govt Flag	Indicateur de bâtiment gouvernemental : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Immeuble gouvernemental de ville</li> <li><b>B</b> Immeuble gouvernemental fédéral</li> <li><b>C</b> Immeuble gouvernemental d'état</li> <li><b>D</b> Société uniquement</li> <li><b>E</b> Immeuble gouvernemental de ville et société uniquement</li> <li><b>F</b> Immeuble gouvernemental fédéral et société uniquement</li> <li><b>G</b> Immeuble gouvernemental d'état et société uniquement</li> </ul> <p>Les valeurs A, B, C, E, F et G sont valables pour les enregistrements alternatifs uniquement (ALT_FLAG=A). La valeur D est valide pour les enregistrements de base et alternatifs.</p>
HighriseDFLT	Indique si la correspondance a eu lieu au niveau d'un immeuble-tour. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>N</b> Correspondance au niveau d'un enregistrement d'immeuble-tour exact ou de rue.</li> <li><b>Y</b> Absence de correspondance avec un enregistrement exact. Correspondance au niveau d'un enregistrement d'immeuble-tour USPS par défaut ou d'un enregistrement de rue. Vérifiez l'adresse d'entrée à des fins d'exactitude et d'exhaustivité.</li> <li><b>Blank</b> Ne s'applique pas à l'adresse d'entrée (par exemple, aux boîtes postales ni aux adresses de livraison générale) ou n'a pas pu trouver de correspondance.</li> </ul>
LotCode	Valeurs de lot ascendante et descendante. Uniquement disponible pour les adresses pouvant être normalisées. Vierge si l'exécution a lieu en mode CASS et si vous n'avez pas initialisé DPV ou si l'adresse de sortie n'est pas confirmée par DPV. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Ascendant</li> <li><b>D</b> Descendant</li> </ul>

Nom du champ	Description
LotNumber	Numéro eLot de 4 chiffres. Requier une adresse d'entrée pouvant être normalisée. Vierge si l'exécution a lieu en mode CASS et si vous n'avez pas initialisé DPV ou si l'adresse de sortie n'est pas confirmée par DPV.
MailStop	Renvoie les informations d'adresse apparaissant après les termes d'indicateur d'arrêt du courrier : MSC, MS, MAILSTOP, MAIL STOP, ATTN, ATTENTION.
PMBDesignator	Désignateur PMB.
PMBNumber	Numéro PMB.
RuralRoutes	Indicateur de correspondance des routes rurales. <b>N</b> Correspondance au niveau d'un enregistrement de route rurale exact. <b>Y</b> Aucun enregistrement exact trouvé. Correspondance au niveau de l'enregistrement de route rurale USPS par défaut. Vérifiez l'adresse d'entrée à des fins d'exactitude et d'exhaustivité. <b>Blank</b> Ne s'applique pas à l'adresse d'entrée (par exemple, adresses de rue, boîtes postales et adresses de livraison générales) ou aucune correspondance trouvée.
URBName	Nom d'urbanisation pour Porto Rico.
ZipCarrtSort	Indique le type de tri de transport autorisé : <b>A</b> Transport automatique autorisé, fusion de transports en option autorisée. <b>B</b> Transport automatique autorisé, fusion de transport en option non autorisée. <b>C</b> Transport automatique non autorisé, fusion de transport en option autorisée. <b>D</b> Transport automatique non autorisé, fusion de transport en option non autorisée.

Nom du champ	Description
ZipClass	Code de classification ZIP : <b>Blank</b> Code ZIP standard <b>M</b> Code ZIP militaire <b>P</b> Le code ZIP a uniquement des boîtes postales <b>U</b> Code ZIP unique. (Un code ZIP unique est un code ZIP assigné à une société, une agence ou une entité ayant un volume de courrier suffisant pour recevoir son propre code ZIP.)
ZipFacility	Renvoie le code Service Nom État Ville USPS : <b>A</b> Service de courrier aéroportuaire (AMF) <b>B</b> Succursale <b>C</b> Bureau de poste de communauté (CPO) <b>D</b> Centre de Distribution régional (ADC) <b>E</b> Service de centre sectionnel (SCF) <b>F</b> Centre de distribution de livraison (DDC) <b>G</b> Service postal général (GMF) <b>k</b> Centre d'envoi en nombre (BMC) <b>M</b> Unité de virements postaux <b>N</b> Nom de communauté non postale, ancien nom de service ou nom d'endroit <b>P</b> Bureau de Poste <b>S</b> Gare <b>U</b> Urbanization

### Champs de sortie DPV

Les champs de sortie de données DPV contient des informations sur une correspondance utilisant des données DPV.

**Remarque :** Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description
DPVCMRA	<p>Indicateur CMRA (Commercial Mail Receiving Agency – Agence de réception de courrier commercial) Delivery Point Validation (validation de point de livraison).</p> <p><b>Y</b> Adresse trouvée dans la table CMRA.</p> <p><b>N</b> Adresse non trouvée dans la table CMRA.</p> <p><b>Blank</b> DPV non chargée.</p>
DPVConfirm	<p>Indique si une correspondance s'est produite pour les données DPV.</p> <p><b>N</b> Rien de confirmé.</p> <p><b>Y</b> Tout est confirmé (ZIP+4, primaire et secondaire).</p> <p><b>S</b> ZIP+4 et primaire (numéro de résidence) confirmés.</p> <p><b>D</b> ZIP+4 et primaire (numéro de résidence) confirmés et une correspondance par défaut (<code>HI_RISE_DLT = Y</code>, secondaire non confirmée).</p> <p><b>Blank</b> Adresse d'entrée sans correspondance dans les données USPS ZIP+4, ou données DPV non chargées.</p>
DPVFalsePOS	<p>Indicateur de faux-positif DPV.</p> <p><b>Y</b> Correspondance faux-positif trouvée.</p> <p><b>Blank</b> Correspondance faux-positif non trouvée.</p>
DPVFootNote1	<p>Informations sur les correspondances d'enregistrements DPV.</p> <p><b>AA</b> Correspondance ZIP+4.</p> <p><b>A1</b> Échec de correspondance d'un enregistrement ZIP+4.</p> <p><b>Blank</b> Adresse non présente dans la table hash ou données DPV non chargées.</p>

Nom du champ	Description
DPVFootNote2	<p>Informations sur les correspondances d'enregistrements DPV.</p> <p><b>BB</b> Toutes les catégories DPV ont correspondu.</p> <p><b>CC</b> Correspondance de numéro primaire/de résidence, où le numéro secondaire/d'unité ne correspondait pas (présent, mais non valide).</p> <p><b>M1</b> Numéro primaire/de résidence manquant.</p> <p><b>M3</b> Numéro primaire/de résidence non valide.</p> <p><b>N1</b> Correspondance de numéro primaire/de résidence, avec un numéro secondaire manquant.</p> <p><b>P1</b> Numéro de boîte PS, RR ou HC manquant.</p> <p><b>P3</b> Numéro de boîte PS, RR ou HC non valide.</p> <p><b>F1</b> Toutes les adresses militaires.</p> <p><b>G1</b> Toutes les adresses de livraison générales.</p> <p><b>U1</b> Toutes les adresses à code ZIP unique.</p> <p><b>Blank</b> Adresse non présente dans la table hash ou données DPV non chargées.</p> <p><b>Remarque :</b> Un code ZIP unique est un code ZIP assigné à une société, une agence ou une entité ayant un volume de courrier suffisant pour recevoir son propre code ZIP.</p>
DPVFootNote3	<p>Informations sur les correspondances d'enregistrements DPV.</p> <p><b>R1</b> Correspondance CMRA, mais indicateur PMB absent.</p> <p><b>R2</b> Correspondance CMRA et indicateur PMB présent (PMB 123 ou #123).</p> <p><b>Blank</b> Adresse non présente dans la table hash ou données DPV non chargées.</p>
DPVNoSTAT	<p><b>Y</b> L'adresse est valide pour le pré-traitement CDS.</p> <p><b>N</b> L'adresse n'est pas valide pour le pré-traitement CDS.</p> <p><b>Blank</b> DPV n'est pas chargée ou DPV n'a pas été confirmée.</p>
DPVShutdown	<p><b>Y</b> L'adresse a été trouvée dans la table de faux-positifs.</p> <p><b>N</b> L'adresse n'a pas été trouvée dans la table de faux-positifs.</p> <p><b>Blank</b> Adresse non présente dans la table hash ou données DPV non chargées.</p>

Nom du champ	Description	
DPVVacant	<b>Y</b>	L'adresse est inoccupée.
	<b>N</b>	L'adresse n'est pas inoccupée.
	<b>Blank</b>	DPV n'est pas chargée ou DPV n'a pas été confirmée (l'inoccupation n'est donc pas pertinente).

### Champs de sortie LACS<sup>Link</sup>

Les champs de sortie de données LACS<sup>Link</sup> contiennent des informations sur une correspondance effectuée à l'aide du jeu de données LACS<sup>Link</sup>.

**Remarque :** Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description	
LACSLinkFlag	Indique si l'adresse est marquée pour la conversion.	
	<b>L</b>	Adresse marquée pour la conversion LACS.
	<b>Blank</b>	Adresse non marquée pour la conversion LACS.
LACSLinkIND	Indicateur LACS <sup>Link</sup>	
	<b>Y</b>	Correspondance d'enregistrement LACS <sup>Link</sup>
	<b>N</b>	AUCUNE correspondance LACS <sup>Link</sup> trouvée
	<b>F</b>	Enregistrement LACS <sup>Link</sup> faux-positif
	<b>S</b>	Informations secondaires (numéro d'unité) supprimées pour obtenir une correspondance LACS <sup>Link</sup>
<b>Blank</b>	Enregistrements non traités par LACS <sup>Link</sup>	

Nom du champ	Description
LACSLinkRetCode	Code de renvoi LACS <sup>Link</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Correspondance d'enregistrement LACS<sup>Link</sup></li> <li><b>00</b> AUCUNE correspondance LACS<sup>Link</sup> trouvée</li> <li><b>09</b> Correspondance au niveau d'un immeuble-tour par défaut, mais absence de conversion LACS<sup>Link</sup></li> <li><b>14</b> Correspondance LACS<sup>Link</sup> trouvée, mais absence de conversion LACS<sup>Link</sup></li> <li><b>92</b> Informations secondaires (numéro d'unité) supprimées pour obtenir une correspondance LACS<sup>Link</sup></li> <li><b>Blank</b> Enregistrements non traités par LACS<sup>Link</sup></li> </ul>
LACSLinkShutdown	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Un faux-positif s'est produit et la bibliothèque LACSLink s'est fermée.</li> <li><b>N</b> La bibliothèque LACSLink ne s'est pas fermée ou n'a pas été chargée.</li> </ul>

### Champs de sortie Suite<sup>Link</sup>

Les champs de sortie Suite<sup>Link</sup> contiennent des informations concernant une correspondance obtenue en utilisant le jeu de données Suite<sup>Link</sup>.

**Remarque :** Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description
SuiteLink_Ret_Code	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Correspondance d'enregistrement Suite<sup>Link</sup>.</li> <li><b>00</b> Aucune correspondance Suite<sup>Link</sup>.</li> <li><b>Blank</b> Cette adresse n'a pas été traitée par Suite<sup>Link</sup>.</li> </ul>

### Champs de sortie Adresse courte

les champs de sortie Adresse courte contiennent des éléments abrégés d'une correspondance d'adresse.

**Remarque :** Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.

Nom du champ	Description
ShortAddressline	La plus courte ligne d'adresse possible qui puisse être créée à partir du nom de rue court et des autres composants de la ligne d'adresse.
ShortCityName	Nom de ville de sortie qui s'affiche dans <code>LASTLINE_SHORT</code> . Cette valeur est déterminée par une logique similaire à celle de <code>CITY</code> . Chaque fois que cela est possible, ce nom de ville se compose de 13 caractères maximum.  Ce nom de ville de sortie est déterminé par les règles CASS. Il peut s'agir d'un nom d'état de ville, d'une abréviation de nom d'état de ville ou d'un nom d'état de ville de dernière ligne préféré.
ShortLastline	La dernière ligne de l'adresse. Chaque fois que cela est possible, ce champ comporte 29 caractères maximum : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom de ville de 13 caractères</li> <li>• 2 caractères (virgule et espace)</li> <li>• Abrévation d'état de 2 caractères</li> <li>• 2 espaces</li> <li>• Code ZIP de 10 chiffres</li> </ul>
ShortStreetName	Nom de rue court utilisé pour générer la ligne d'adresse courte.  Tout est mis en œuvre pour abréger ce nom conformément au processus spécifié par USPS dans le tableau Abréviations de 30 caractères – Ordinogramme Cycle M. Si une adresse abrégée de 30 caractères maximum ne peut pas être générée, ce champ contient la même valeur de nom de rue que le renvoi de champ <code>NAME</code> .
ShortPostDirectional	Postdir du champ <code>ADDRLINE_SHORT</code> .
ShortPreDirectional	Predir du champ <code>ADDRLINE_SHORT</code> .
ShortStreetType	Type de rue du champ <code>ADDRLINE_SHORT</code> .

### Champs de sortie de segment

Les champs de sortie de segment contiennent des informations sur le segment de rue identifié par le fournisseur de données.

Nom du champ	Description
LeftBlockID	ID de bloc de recensement à partir du côté gauche de la rue. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.

Nom du champ	Description
RightBlockID	ID de bloc de recensement à partir du côté droit de la rue. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
LeftSFXBlock	Suffixe de bloc gauche de la géographie de recensement 2010. Ce champ est vide si l'enregistrement correspondant est issu de données au niveau des points.
RightSFXBlock	Suffixe de bloc droit de la géographie de recensement 2010. Ce champ est vide si l'enregistrement correspondant est issu de données au niveau des points.
DataType	Type de base de données utilisé pour effectuer la correspondance. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> USPS</li> <li><b>1</b> TIGER</li> <li><b>2</b> Jeux de données de géocodage TomTom Streets</li> <li><b>6</b> Jeux de données de géocodage NAVTEQ Streets</li> <li><b>7</b> Jeux de données de géocodage TomTom Points</li> <li><b>8</b> Jeux de données de géocodage Centrus Points</li> <li><b>9</b> Fichier auxiliaire</li> <li><b>10</b> Dictionnaire utilisateur</li> <li><b>11</b> Jeux de données de géocodage NAVTEQ Points</li> <li><b>12</b> Master Location Data</li> </ul>
DataTypeName	Le fournisseur de données sources pour la correspondance de candidats.
HiRange	Le numéro de résidence à l'extrémité haute de la plage. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
HighUnit	Numéro d'unité élevé pour la plage. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
HiZip4	Enregistrement ZIP+4 élevé pour la plage. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.

Nom du champ	Description
IsStreetAlias	<p>Premier caractère :</p> <p><b>N</b> Correspondance de rue normale.</p> <p><b>A</b> Correspondance d'alias (comme des bâtiments, des alias, des sociétés, etc.).</p> <p>Les 2 caractères suivants :</p> <p><b>01</b> Index de base, correspondance d'adresse normale</p> <p><b>02</b> Index d'alias de nom de rue USPS</p> <p><b>03</b> Index USPS de bâtiment</p> <p><b>05</b> Alias d'intersection à l'échelle d'un état (lors de l'utilisation du fichier Usw.gsi, Use.gsi ou Us.gsi)</p> <p><b>06</b> Données spatiales d'alias de nom de rue (lorsque l'utilisation du fichier Us_pw.gsi, Usw.gsi, Us_pe.gsi, Use.gsi, Us_ps.gsi, Usp.gsi, Us_psw.gsi ou Us_pse.gsi est requise)</p> <p><b>07</b> Index alternatif (lors de l'utilisation de ZIP9.gsu, ZIP9E.gsu et ZIP9W.gsu)</p> <p><b>08</b> LACS<sup>Link</sup></p> <p><b>09</b> Inutilisé.</p> <p><b>09</b> Correspondance de fichier auxiliaire</p> <p><b>10</b> Index Centrus Alias (lors de l'utilisation de usca.gsi)</p> <p><b>11</b> Index POI (lors de l'utilisation de poi.gsi)</p>
LoRange	Le numéro de résidence à l'extrémité basse de la plage. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
LowUnit	Numéro d'unité inférieur. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
LoZip4	Enregistrement ZIP+4 inférieur pour cette plage. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
NearestDistance	<p>Fournit la distance, en pieds, de l'emplacement d'entrée à la correspondance de segment de rue, d'adresse de point ou d'intersection.</p> <p><b>Remarque</b> : Pour le géocodage inverse uniquement.</p>
StreetPostDirectional	Suffixe de direction. Peut être vierge, N, S, E, W, NE, NW, SW ou SE.

Nom du champ	Description																		
StreetPreDirectional	Préfixe de direction. Peut être vierge, N, S, E, W, NE, NW, SW ou SE.																		
QCity	État, ville ou numéros de finance.																		
RangeParity	Indique la parité du numéro de résidence dans la plage . <table border="0"> <tr> <td><b>E</b></td> <td>Pair</td> </tr> <tr> <td><b>O</b></td> <td>Impair</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>Les deux</td> </tr> </table>	<b>E</b>	Pair	<b>O</b>	Impair	<b>B</b>	Les deux												
<b>E</b>	Pair																		
<b>O</b>	Impair																		
<b>B</b>	Les deux																		
RecType	Type d'enregistrement de la plage : <table border="0"> <tr> <td><b>A</b></td> <td>Fichier auxiliaire</td> </tr> <tr> <td><b>F</b></td> <td>Entreprise</td> </tr> <tr> <td><b>G</b></td> <td>Service d'acheminement</td> </tr> <tr> <td><b>H</b></td> <td>Immeuble</td> </tr> <tr> <td><b>P</b></td> <td>Bureau de poste/Boîte postale</td> </tr> <tr> <td><b>R</b></td> <td>Route rurale</td> </tr> <tr> <td><b>S</b></td> <td>Rue</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>Correspondance d'enregistrement TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>U</b></td> <td>Dictionnaire utilisateur</td> </tr> </table> <p>Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.</p>	<b>A</b>	Fichier auxiliaire	<b>F</b>	Entreprise	<b>G</b>	Service d'acheminement	<b>H</b>	Immeuble	<b>P</b>	Bureau de poste/Boîte postale	<b>R</b>	Route rurale	<b>S</b>	Rue	<b>T</b>	Correspondance d'enregistrement TIGER	<b>U</b>	Dictionnaire utilisateur
<b>A</b>	Fichier auxiliaire																		
<b>F</b>	Entreprise																		
<b>G</b>	Service d'acheminement																		
<b>H</b>	Immeuble																		
<b>P</b>	Bureau de poste/Boîte postale																		
<b>R</b>	Route rurale																		
<b>S</b>	Rue																		
<b>T</b>	Correspondance d'enregistrement TIGER																		
<b>U</b>	Dictionnaire utilisateur																		
RoadClass	Code de classe de route : <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>Route secondaire, fichier de données principal</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>Route principale, fichier de données principal</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Route secondaire, fichier complémentaire</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>Route principale, le fichier de données complémentaire</td> </tr> </table> <p>Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.</p>	<b>0</b>	Route secondaire, fichier de données principal	<b>1</b>	Route principale, fichier de données principal	<b>10</b>	Route secondaire, fichier complémentaire	<b>11</b>	Route principale, le fichier de données complémentaire										
<b>0</b>	Route secondaire, fichier de données principal																		
<b>1</b>	Route principale, fichier de données principal																		
<b>10</b>	Route secondaire, fichier complémentaire																		
<b>11</b>	Route principale, le fichier de données complémentaire																		
SegmentHighRange	Le numéro de résidence le plus élevé dans le segment.																		
SegmentLowRange	Le numéro de résidence le plus bas dans le segment.																		

Nom du champ	Description
SegmentDirection	Donne la direction du segment : <b>F</b> Numéros vers l'avant. <b>R</b> Numéros inversés.
SegmentID	ID de segment (TLID) ou ID unique des fournisseurs de données premium. Non applicable aux correspondances d'intersection de rues.
SegmentParity	Donne la parité du segment. La parité indique le côté de la rue où se trouvent les numéros impairs du segment : <b>L</b> Côté gauche de la rue <b>R</b> Côté droit de la rue <b>B</b> Les deux côtés de la rue <b>U</b> Inconnu
StreetSide	La correspondance d'adresse se trouve du côté suivant de la rue : <b>L</b> Côté gauche de la rue. <b>R</b> Côté droit de la rue. <b>B</b> Les deux côtés de la rue. <b>U</b> Côté inconnu de la rue.  Ceci s'applique aux points d'extrémité de segment et à la direction de segment (SEGMENT_DIRECTION).
ThoroughfareType	Type de rue.

### Champs de sortie Autres

Les champs de sortie Autres contiennent des informations supplémentaires au sujet de la correspondance.

Nom du champ	Description
AUXUserData	Données utilisateur provenant d'un fichier auxiliaire. Vide, en l'absence de fichier auxiliaire.
CBSADivisionName	Nom de division Core Based Statistical Area (CBSA).

Nom du champ	Description
CBSADivisionNumber	Numéro de division Core Based Statistical Area (CBSA).
CBSAName	<p>Le nom de zone basée sur une statistique fondamentale (CBSA) dans laquelle l'adresse se situe.</p> <p>Un CBSA est un terme collectif qui se réfère à des zones métropolitaines et micropolitaines. Une zone métropolitaine a une population supérieure à 50 000 habitants, et une zone micropolitaine a une population entre 10 000 et 49 999 habitants. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <i>Zones statistiques métropolitaines et micropolitaines</i> du site Web du U.S. Census Bureau : <a href="http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html">http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html</a>.</p>
CBSANumber	Numéro Core Based Statistical Area (CBSA).
CSAName	Nom Combined Statistical Area (CSA).
CSANumber	Numéro Combined Statistical Area (CSA).
LAT	La latitude de l'adresse.
LON	La longitude de l'adresse.
MatchedDB	Index de jeu de données de géocodage de l'enregistrement correspondant.
MCDName	Nom de Minor Civil Division du fichier auxiliaire. Vide, en l'absence de correspondance de fichier auxiliaire.
MCDNumber	Numéro de Minor Civil Division du fichier auxiliaire. Vide, en l'absence de correspondance de fichier auxiliaire.
MetroFlag	<p>Indique si la zone basée sur une statistique fondamentale (CBSA), dans laquelle se situe l'adresse, se trouve dans une zone métropolitaine ou micropolitaine. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> L'adresse se situe dans une zone de statistique métropolitaine. Les zones métropolitaines ont une population supérieure à 50 000 habitants.</p> <p><b>N</b> L'adresse ne se situe pas dans une zone de statistique métropolitaine. Elle est située dans une zone micropolitaine. Les zones micropolitaines ont une population entre 10 000 et 49 999 habitants.</p> <p><b>Blank</b> Est vierge (le comté ne contient pas de CBSA).</p>

Nom du champ	Description
ResolvedLine	Indique la ligne d'une adresse sur 2 lignes qui a été utilisée pour résoudre l'adresse.

## Uruguay (URY)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour l'Uruguay.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour l'Uruguay.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour l'Uruguay :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Juan Manuel Blanes 1000  <b>Montevideo 11100</b></p>
areaName1	Chaîne	Spécifie le département. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Spécifie la localité. Facultatif.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Uruguay, le code de pays est URY. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour l'Uruguay

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses uruguayennes, consultez le site Web postal de l'Uruguay à l'adresse : <http://www.correo.com.uy/index.asp>

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. URY ne prend pas en compte les codes postaux dans les adresses.

- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—Le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence et les abréviations employés dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

**Remarque :** Le géocodage postal n'est pas disponible avec l'Uruguay.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à l'Uruguay.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Uruguay.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.

Nom du champ	Description
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	Le département.
areaName2	Non utilisé.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	La localité.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Uruguay, le code de pays est URY.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	L'Uruguay n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Vénézuela (VEN)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Vénézuela.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Vénézuela.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
HERE espagnol	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Vénézuela :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>Paseo Meneses  <b>Ciudad Bolivar 8001</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique l'état. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie la région. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 4 chiffres. Les deux premiers chiffres représentent la région et les deux derniers chiffres indiquent le bureau de distribution. Parfois, les adresses de boîte postale incluent une lettre après les 4 chiffres. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Venezuela, le code de pays est VEN. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour le Venezuela

Suivez ces suggestions pour vous assurer que vos données d'adresse d'entrée sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux. Pour des informations supplémentaires sur les adresses vénézuéliennes, consultez le site Web de IPOSTEL à l'adresse : <http://www.ipostel.gob.ve/>

- **Champs requis**—Les adresses doivent contenir une ville. Les numéros de résidence ne sont pas disponibles dans les données. VEN ne prend pas en compte les codes postaux dans les adresses.
- **Types de voies publiques**—Les types de voies publiques et leurs abréviations courantes sont reconnus et entièrement pris en charge en entrée comme en sortie.
- **Noms communs et abréviations**—le géocodeur reconnaît les noms communs, les cardinaux, les indicateurs de numéros de résidence, et les abréviations employées dans une adresse et peut correctement géocoder ces adresses.

**Remarque :** Le géocodage postal n'est pas disponible avec le Vénézuéla.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][areaName3][postal_code][areaName1]`

Où :

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[areaName3]` est la ville.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[areaName1]` est l'état.
- L'élément `[areaName3]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Vénézuéla.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresses renvoyés pour un candidat qui se trouve au Vénézuéla.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	L'état.
areaName2	La région.
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 4 chiffres. Une lettre peut être ajoutée à la suite des chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Venezuela, le code de pays est VEN.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Venezuela n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Vietnam (VNM)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Vietnam.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Vietnam.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés sont pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom vietnamien	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Vietnam :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>2 2 Tháng 9  <b>Đà Nẵng</b></p>
areaName1	Chaîne	Indique la province. Facultatif.
areaName2	Chaîne	Spécifie le district. Facultatif.
areaName3	Chaîne	Spécifie le nom d'arrondissement, de district ou d'agglomération.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Le Vietnam utilise un code postal à cinq chiffres commençant par un chiffre compris entre 1 et 9. Il y a normalement un espace entre les trois premiers chiffres (le classement pour l'extérieur du code postal) et les deux derniers chiffres (la partie pour l'intérieur).
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Vietnam, le code de pays est VNM. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[address\_number]* est facultatif.
- L'élément *[postal\_code]* est le code postal.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément *[area]* ou *[postal\_code]* est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Le tableau suivant répertorie les options uniques au Vietnam. Ces champs personnalisés s'appliquent aux opérations de géocodage et sont des paramètres d'entrée facultatifs. Pour connaître l'ensemble standard d'options disponibles pour tous les pays et leurs définitions, consultez les chapitres couvrant Geocode Service et Reverse Geocode Service.

Nom de l'option	Description
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Quand la valeur est définie sur true, utilise l'interpolation de point d'adresse. Valeur par défaut = false. Pris en charge uniquement dans le géocodage avant.</p> <p><b>Remarque :</b> La fonction d'interpolation de point d'adresse nécessite l'installation préalable d'un jeu de données de géocodage au niveau des points.</p>

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Vietnam.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
mainAddressLine	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
addressLastLine	Dernière ligne de l'adresse.

Nom du champ	Description
placeName	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
areaName1	La province.
areaName2	Arrondissement ou district.
areaName3	La ville ou l'agglomération.
areaName4	Non utilisé.
postCode1	Code postal à 5 chiffres.
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Vietnam, le code de pays est VNM.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Vietnam n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## World Geocoder (XWG)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour World Geocoder.

### Jeux de données pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour World Geocoder.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
Données TomTom, GeoNames, Pitney Bowes World	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour World Geocoder :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.

### Géocodage postal

World Geocoder peut géocoder au niveau d'un centroïde postal si les informations de code postal sont disponibles pour le pays. Les informations de code postal peuvent provenir de toute source de données (TomTom, GeoNames ou Pitney Bowes). Reportez-vous à [Couverture de données postales de pays](#) à la page 764 pour obtenir un récapitulatif de la couverture de données postales. Selon le pays, le géocodage postal peut fournir des résultats plus précis que le géocodage géographique. Le géocodage de niveau postal est possible si les conditions suivantes sont réunies :

- Votre adresse saisie se compose d'un code postal valide.
- La source de données contient des informations de code postal pour le pays. Les pays ne disposent pas tous de données de code postal.

### Géocodage géographique

World Geocoder peut géocoder au niveau du centroïde d'une division administrative (telle qu'une ville ou un village). World Geocoder peut géocoder au niveau géographique si ces conditions sont réunies :

- Votre entrée d'adresses contient des informations géographiques exactes sans contenu d'adresse de code postal valide dans l'entrée. Si l'adresse en question inclut une entrée de code postal valide, World Geocoder tente un géocodage postal.
- La source de données contient des informations de niveau géographique pour le pays. Les informations géographiques peuvent provenir de toute source de données (TomTom, GeoNames, ou Pitney Bowes).

### Couverture de pays

World Geocoder couvre la plupart des pays du monde. La précision et la portée de la couverture varie selon la qualité de la source de données disponible. Certains pays incluent des données de code postal, tandis que d'autres pays présentent une couverture géographique uniquement. Pour obtenir une liste complète de la couverture géographique par pays, voir le tableau suivant. Pour obtenir une liste complète de la couverture géographique par pays, voir [Couverture des données géographiques de pays](#) à la page 746. Pour la couverture postale par pays, reportez-vous à la section [Couverture de données postales de pays](#) à la page 764.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.  <b>Remarque :</b> Les informations fournies dans ce champ sont ignorées par World Geocoder.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p> <p><b>Remarque</b> : Les informations fournies dans ce champ sont ignorées par World Geocoder.</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>2 Manchester Rd  <b>Harare</b></p>
areaName1	Chaîne	<p>Le nom de l'un des éléments suivants selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—BEL, CHE, DNK, IRL, LIE, LUX, NLD, NOR, SGP</li> <li>• <b>Bundesland</b>—DEU</li> <li>• <b>Province</b>—CAN</li> <li>• <b>Province (changwat)</b>—THA</li> <li>• <b>Province (voivodship)</b>—POL</li> <li>• <b>Région</b>—AUT, ESP, FRA, GBR, NZL, PRT</li> <li>• <b>Région (län)</b>—FIN</li> <li>• <b>Région (lan)</b>—SWE</li> <li>• <b>État</b>—AUS, BRA</li> <li>• <b>État (negeri)</b>—MYS</li> </ul>

Paramètre	Type	Description
areaName2	Chaîne	<p>Le nom de l'un des éléments suivants selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—AUT, BRA, CAN, FIN, GBR, MYS, PRT, SGP.</li> <li>• <b>Département</b>—FRA</li> <li>• <b>District (amphoe)</b>—THA</li> <li>• <b>District (fylke/circonscriptions)</b>—NOR</li> <li>• <b>District (poviat)</b>—POL</li> <li>• <b>Kommun</b>—SWE</li> <li>• <b>Kreis</b>—DEU</li> <li>• <b>Autorité gouvernementale locale (LGA)</b>—AUS</li> <li>• <b>Province</b>—BEL, CHE, DNK, ESP, IRL, ITA, LIE, LUX, NLD</li> <li>• <b>Région</b>—NZL</li> </ul>
areaName3	Chaîne	<p>Spécifie de nom de ville ou d'agglomération. Votre adresse d'entrée devrait employer le nom de ville officiel. Ceci produira les meilleurs résultats de géocodage.</p> <p>Pour la Thaïlande, ce champ contient le sous-district (tambon).</p>
areaName4	Chaîne	<p>Le nom de l'un des éléments suivants selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, LIE, LUX, MYS, NLD, NOR, POL, SGP, SWE, THA</li> <li>• <b>Zone d'habitat dispersé et zone de recensement (DA et EA)</b>—CAN</li> <li>• <b>Localité</b>—BRA, GBR, ITA, PRT</li> <li>• <b>Ville de banlieue</b>—NZL</li> </ul>
postalCode	Chaîne	Le code postal au format approprié pour le pays.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour World Geocoder, le code pays est XWG. Requis pour le géocodage avant.

### Directives d'adresses pour World Geocoder

Suivez ces suggestions pour garantir que vos données d'entrée de rue sont au meilleur format possible pour une correspondance et un géocodage optimaux.

- **Alias d'adresse** : certains pays présentent des noms administratifs alternatifs. Par exemple, il peut exister un nom officiel pour une ville, mais il peut également exister un nom alternatif courant mais non officiel pour la même ville. Si des informations d'alias sont disponibles dans les données sources, World inclut cet alias dans la base de données. Cela permet à World de géocoder correctement lorsque des noms alternatifs sont utilisés dans les adresses d'entrée.

- **Alias de langue** : certains pays disposent de plusieurs langues officielles ou prédominantes. Par exemple, la même ville peut être connue par un nom allemand et un nom italien. Si des informations d'alias de langue sont disponibles dans les données source, World les utilise dans la base de données. Cela permet à World de géocoder correctement lorsque des noms de langue alternatifs sont utilisés dans les adresses d'entrée.
- **Abréviations d'état ou de province** : dans certains pays, l'état ou la province constitue une partie importante de l'adresse et cet élément d'adresse est souvent abrégé. Pour les pays sélectionnés, ces abréviations d'état/de province sont reconnues par World. Par exemple, aux États-Unis, chaque état présente une abréviation de deux lettres (telle que CA pour la Californie). De même, aux Pays-Bas, les abréviations d'état (telles que GLD pour Gelderland) sont reconnues.

World Geocoder accepte les abréviations d'état/de province pour les pays suivants :

- Australie (AUS)
- Canada (CAN)
- Italie (ITA)
- Mexique (MEX)
- Pays-Bas (NLD)
- États-Unis (USA)

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre de tri caractéristique du pays. Voici quelques exemples d'ordre de tri d'éléments d'adresse courant :

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

*[street\_info][address\_number][area][postal\_code]*

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

*[street\_info][address\_number][area]*

*[address\_number][street\_info][area]*

Où :

- L'élément *[street\_info]* contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément *[address\_number]* est facultatif.
- L'élément *[area]* est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément *[postal\_code]* est le code postal.
- L'élément *[area]* ou *[postal\_code]* est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options personnalisées pour XWG Geocoder.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat localisé par World Geocoder.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.

Nom du champ	Description
areaName1	<p>La signification varie selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AUS : État</li><li>• AUT : Région</li><li>• BEL : Non utilisé</li><li>• BRA : État</li><li>• CAN : Province</li><li>• CHE : État</li><li>• DEU : Bundesland</li><li>• DNK : Non utilisé</li><li>• ESP : Région</li><li>• FIN : Région (län)</li><li>• FRA : Région</li><li>• GBR : Région</li><li>• IRL : Non utilisé</li><li>• ITA : Région</li><li>• LIE : État</li><li>• LUX : Non utilisé</li><li>• MYS : État (negeri)</li><li>• NLD : Non utilisé</li><li>• NOR : Non utilisé</li><li>• NZL : Région</li><li>• POL : Province (voivodship)</li><li>• PRT : Région</li><li>• SGP : Non utilisé</li><li>• SWE : Région (lan)</li><li>• THA : Province (changwat)</li></ul>

Nom du champ	Description
areaName2	<p>Ce champ contient une zone qui est plus petite qu'un état / province, mais plus grande que la ville. La zone spécifique varie selon les pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS : Local Government Authority (LGA)</li> <li>• AUT : Province</li> <li>• BEL : Province</li> <li>• BHS : Non utilisé</li> <li>• BRA : Non utilisé</li> <li>• CAN : Non utilisé</li> <li>• CHE : Province</li> <li>• DEU : Kreis</li> <li>• DNK : Province</li> <li>• FIN : Province (kommune)</li> <li>• FRA : Département</li> <li>• GBR : Comté</li> <li>• ITA : Province</li> <li>• LIE : Province</li> <li>• LUX : Province</li> <li>• MYS : District (daerah)</li> <li>• NLD : Province</li> <li>• NZL : Non utilisé</li> <li>• POL : District (powiat)</li> <li>• PRT : Non utilisé</li> <li>• SGP : District</li> <li>• SWE : Région (kommun)</li> <li>• THA : District (amphoe)</li> </ul>
areaName3	Nom de ville ou d'agglomération.
areaName4	<p>La signification varie selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, LIE, LUX, MYS, NLD, NOR, POL, SGP, SWE, THA</li> <li>• <b>Zone d'habitat dispersé et zone de recensement (DA et EA)</b>—CAN</li> <li>• <b>Localité</b>—BRA, GBR, ITA, PRT</li> <li>• <b>Ville de banlieue</b>—NZL</li> </ul>
postCode1	Le code postal de l'adresse. Le format de code postal varie selon le pays.
postCode2	L'extension de code postal, si cela s'applique au pays.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour World Geocoder, le code pays est XWG.

Nom du champ	Description
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Les champs de sortie personnalisés de World Geocoder sont répertoriés dans la section suivante.

### *Champs de sortie personnalisés*

Le tableau suivant répertorie les champs de sortie uniques pour XWG Geocoder.

Votre nom	Description
CITYRANK	Cette option renvoie le classement de ville de 1 (niveau le plus haut) à 10 (niveau le plus bas). Zéro (0) signifie que le classement n'était pas disponible.

## Couverture des données géographiques de pays

Le tableau suivant fournit une liste des pays qui comportent une couverture de données géographiques.

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Afghanistan	AFG	GeoNames
Aland, îles	ALA	GeoNames
Albanie	ALB	TomTom
Algérie	DZA	GeoNames
Samoa américaines	ASM	GeoNames
Andorre	AND	TomTom
Angola	AGO	TomTom
Anguilla	AIA	GeoNames
Antarctique	ATA	GeoNames
Antigua-et-Barbuda	ATG	GeoNames
Argentine	ARG	TomTom
Arménie	ARM	GeoNames
Aruba	ABW	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Australie	AUS	GeoNames
Autriche	AUT	TomTom
Azerbaïdjan	AZE	GeoNames
Bahamas	BHS	GeoNames
Bahreïn	BHR	TomTom
Bangladesh	BGD	GeoNames
Barbade	BRB	GeoNames
Biélorussie	BLR	TomTom
Belgique	BEL	TomTom
Belize	BLZ	GeoNames
Bénin	BEN	TomTom
Bermudes	BMU	GeoNames
Bhoutan	BTN	GeoNames
Bolivie	BOL	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Bonaire, Saint-Eustache et Saba	BES	GeoNames
Bosnie-Herzégovine	BIH	TomTom
Botswana	BWA	TomTom
Île Bouvet	BVT	GeoNames
Brésil	BRA	TomTom
Territoire britannique de l'Océan indien	IOT	GeoNames
Brunéi Darussalam	BRN	TomTom
Bulgarie	BGR	TomTom
Burkina Faso	BFA	TomTom
Burundi	BDI	GeoNames
Cambodge	KHM	GeoNames
Cameroun	CMR	TomTom
Canada	CAN	TomTom
Cap-Vert	CPV	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Îles Caïmans	CYM	GeoNames
République centrafricaine	CAF	GeoNames
Tchad	TCD	GeoNames
Chili	CHL	TomTom
Chine	CHN	GeoNames
Île Christmas	CXR	GeoNames
Îles Cocos (Keeling)	CCK	GeoNames
Colombie	COL	TomTom
Comores	COM	GeoNames
Congo	COG	TomTom
Congo, République démocratique du	COD	TomTom
Îles Cook	COK	GeoNames
Costa Rica	CRI	GeoNames
Côte d'Ivoire	CIV	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Croatie (nom local : Hrvatska)	HRV	TomTom
Cuba	CUB	GeoNames
Curaçao	CUW	GeoNames
Chypre	CYP	GeoNames
République tchèque	CZE	TomTom
Danemark	DNK	GeoNames
Djibouti	DJI	GeoNames
Dominique	DMA	GeoNames
République dominicaine	DOM	GeoNames
Équateur	ECU	GeoNames
Égypte	EGY	TomTom
El Salvador	SLV	GeoNames
Guinée équatoriale	GNQ	GeoNames
Erythrée	ERI	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Estonie	EST	TomTom
Éthiopie	ETH	GeoNames
Falkland, îles (Malvinas)	FLK	GeoNames
Îles Féroé	FRO	GeoNames
Fiji	FJI	GeoNames
Finlande	FIN	TomTom
France	FRA	TomTom
Guyane française	GUF	TomTom
Polynésie française	PYF	GeoNames
Terres australes françaises	ATF	GeoNames
Gabon	GAB	TomTom
Gambie	GMB	GeoNames
Géorgie	GEO	GeoNames
Allemagne	DEU	TomTom

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Ghana	GHA	TomTom
Gibraltar	GIB	GeoNames
Grèce	GRC	TomTom
Groenland	GRL	GeoNames
Grenade	GRD	GeoNames
Guadeloupe	GLP	TomTom
Guam	GUM	GeoNames
Guatemala	GTM	GeoNames
Guernesey	GGY	GeoNames
Guinée	GIN	GeoNames
Guinée-Bissau	GNB	GeoNames
Guyane	GUY	GeoNames
Haïti	HTI	GeoNames
Îles Heard et Macdonald	HMD	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Honduras	HND	GeoNames
Hong Kong	HKG	TomTom
Hongrie	HUN	TomTom
Islande	ISL	GeoNames
Inde	IND	GeoNames
Indonésie	IDN	TomTom
Iran (République islamique d')	IRN	GeoNames
Irak	IRQ	GeoNames
Irlande	IRL	TomTom
Île de Man	IMN	GeoNames
Israël	ISR	GeoNames
Italie	ITA	TomTom
Jamaïque	JAM	GeoNames
Japon	JPN	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Jersey	JEY	GeoNames
Jordanie	JOR	GeoNames
Kazakhstan	KAZ	GeoNames
Kenya	KEN	TomTom
Kiribati	KIR	GeoNames
Corée, République populaire démocratique de	PRK	GeoNames
Corée, République de	KOR	GeoNames
Koweït	KWT	TomTom
Kirghizistan	KGZ	GeoNames
République démocratique populaire Lao	LAO	GeoNames
Lettonie	LVA	TomTom
Liban	LBN	GeoNames
Lesotho	LSO	TomTom
Libéria	LBR	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Libyenne, Jamahiriya arabe	LBY	GeoNames
Liechtenstein	LIE	GeoNames
Lituanie	LTU	TomTom
Luxembourg	LUX	TomTom
Macao	MAC	TomTom
Macédoine, ancienne République yougoslave de	MKD	TomTom
Madagascar	MDG	GeoNames
Malawi	MWI	TomTom
Malaisie	MYS	TomTom
Maldives	MDV	GeoNames
Mali	MLI	TomTom
Malte	MLT	TomTom
Îles Marshall	MHL	GeoNames
Martinique	MTQ	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Mauritanie	MRT	TomTom
Maurice	MUS	TomTom
Mayotte	MYT	GeoNames
Mexique	MEX	TomTom
Micronésie, États fédérés de	FSM	GeoNames
Moldavie, République de	MDA	TomTom
Monaco	MCO	GeoNames
Mongolie	MNG	GeoNames
Monténégro	MNE	TomTom
Montserrat	MSR	GeoNames
Maroc	MAR	TomTom
Mozambique	MOZ	TomTom
Myanmar	MMR	GeoNames
Namibie	NAM	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Nauru	NRU	GeoNames
Népal	NPL	GeoNames
Pays-Bas	NLD	TomTom
Antilles néerlandaises	ANT	Pitney Bowes
Nouvelle-Calédonie	NCL	GeoNames
Nouvelle-Zélande	NZL	GeoNames
Nicaragua	NIC	GeoNames
Niger	NER	TomTom
Nigéria	NGA	TomTom
Niué	NIU	GeoNames
Île Norfolk	NFK	GeoNames
Îles Mariannes du Nord	MNP	GeoNames
Norvège	NOR	TomTom
Oman	OMN	TomTom

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Pakistan	PAK	GeoNames
Palaos	PLW	GeoNames
Palestine, territoire occupé	PSE	GeoNames
Panama	PAN	GeoNames
Papouasie - Nouvelle-Guinée	PNG	GeoNames
Paraguay	PRY	GeoNames
Pérou	PER	GeoNames
Philippines	PHL	TomTom
Pitcairn	PCN	GeoNames
Pologne	POL	TomTom
Portugal	PRT	TomTom
Porto Rico	PRI	GeoNames
Qatar	QAT	TomTom
Réunion	REU	TomTom

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Roumanie	ROU	TomTom
Russie, Fédération de	RUS	TomTom
Rwanda	RWA	GeoNames
Saint-Barthélemy	BLM	GeoNames
Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha	SHN	GeoNames
Saint-Christophe-et-Niévès	KNA	GeoNames
Sainte Lucie	LCA	GeoNames
Saint-Martin (partie française)	MAF	GeoNames
Saint-Pierre-et-Miquelon	SPM	GeoNames
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	VCT	GeoNames
Samoa	WSM	GeoNames
Saint-Marin	SMR	TomTom
Sao Tomé-et-Principe	STP	GeoNames
Arabie saoudite	SAU	TomTom

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Sénégal	SEN	TomTom
Serbie	SRB	TomTom
Seychelles	SYC	GeoNames
Sierra Leone	SLE	GeoNames
Singapour	SGP	TomTom
Saint-Martin (partie hollandaise)	SXM	GeoNames
Slovaquie (République slovaque)	SVK	TomTom
Slovénie	SVN	TomTom
Îles Salomon	SLB	GeoNames
Somalie	SOM	GeoNames
Afrique du Sud	ZAF	GeoNames
Géorgie du Sud et les Îles Sandwich du Sud	SGS	GeoNames
Espagne	ESP	TomTom
Sri Lanka	LKA	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Soudan	SDN	GeoNames
Surinam	SUR	GeoNames
Svalbard et île Jan Mayen	SJM	GeoNames
Swaziland	SWZ	TomTom
Suède	SWE	TomTom
Suisse	CHE	TomTom
République arabe syrienne	SYR	GeoNames
Taiïwan	TWN	TomTom
Tadjikistan	TJK	GeoNames
Tanzanie, République unie de	TZA	TomTom
Thaïlande	THA	TomTom
Timor-Leste	TLS	GeoNames
Togo	TGO	TomTom
Tokelau	TKL	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Tonga	TON	GeoNames
Trinité-et-Tobago	TTO	GeoNames
Tunisie	TUN	GeoNames
Turquie	TUR	TomTom
Turkménistan	TKM	GeoNames
Îles Turques-et-Caïques	TCA	GeoNames
Tuvalu	TUV	GeoNames
Ouganda	UGA	TomTom
Ukraine	UKR	TomTom
Émirats Arabes Unis	ARE	TomTom
Royaume-Uni	GBR	TomTom
États-Unis	USA	GeoNames
Îles mineures éloignées des États-Unis	UMI	GeoNames
Uruguay	URY	TomTom

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
Ouzbékistan	UZB	GeoNames
Vanuatu	VUT	GeoNames
Vatican, État de la Cité du (Saint-Siège)	TVA	GeoNames
Vénézuela	VEN	GeoNames
Vietnam	VNM	TomTom
Îles Vierges (britanniques)	VGB	GeoNames
Îles Vierges (États-Unis)	VIR	GeoNames
Wallis-et-Futuna	WLF	GeoNames
Sahara occidental	ESH	GeoNames
Yémen	YEM	GeoNames
Zambie	ZMB	TomTom
Zimbabwe	ZWE	GeoNames

## Couverture de données postales de pays

Le tableau suivant fournit une liste des pays qui comportent une couverture de données postales.

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
ALGÉRIE	DZA	Pitney Bowes
SOMOA AMÉRICAINES	ASM	GeoNames
ANDORRE	AND	TomTom
ARGENTINE	ARG	GeoNames
ARMÉNIE	ARM	Pitney Bowes
AUSTRALIE	AUS	GeoNames
AUTRICHE	AUT	TomTom
AZERBAÏDJAN	AZE	Pitney Bowes
BAHREÏN	BHR	Pitney Bowes
BANGLADESH	BGD	GeoNames
BIÉLORUSSIE	BLR	Pitney Bowes
BELGIQUE	BEL	TomTom
BERMUDES	BMU	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
BOSNIE-HERZÉGOVINE	BIH	Pitney Bowes
BRÉSIL	BRA	TomTom
TERRITOIRE BRITANNIQUE DE L'OCÉAN INDIEN	IOT	Pitney Bowes
BRUNÉI DARUSSALAM	BRN	Pitney Bowes
BULGARIE	BGR	GeoNames
CAMBODGE	KHM	Pitney Bowes
CANADA	CAN	TomTom
CAP-VERT	CPV	Pitney Bowes
CHILI	CHL	Pitney Bowes
CHINE	CHN	Pitney Bowes
ÎLE CHRISTMAS	CXR	Pitney Bowes
ÎLES COCOS (KEELING)	CCK	Pitney Bowes
COSTA RICA	CRI	Pitney Bowes
CROATIE (NOM LOCAL : HRVATSKA)	HRV	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
CUBA	CUB	Pitney Bowes
CHYPRE	CYP	Pitney Bowes
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	CZE	TomTom
DANEMARK	DNK	GeoNames
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	DOM	GeoNames
ÉQUATEUR	ECU	Pitney Bowes
ÉGYPTE	EGY	Pitney Bowes
EL SALVADOR	SLV	Pitney Bowes
ESTONIE	EST	TomTom
ÉTHIOPIE	ETH	Pitney Bowes
FALKLAND, ÎLES (MALVINAS)	FLK	Pitney Bowes
ÎLES FÉROÉ	FRO	GeoNames
FINLANDE	FIN	TomTom
FRANCE	FRA	TomTom

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
GUYANE FRANÇAISE	GUF	GeoNames
POLYNÉSIE FRANÇAISE	PYF	Pitney Bowes
GÉORGIE	GEO	Pitney Bowes
ALLEMAGNE	DEU	TomTom
GRÈCE	GRC	TomTom
GROENLAND	GRL	GeoNames
GUADELOUPE	GLP	GeoNames
GUAM	GUM	GeoNames
GUATEMALA	GTM	GeoNames
GUERNESEY	GGY	GeoNames
GUINÉE	GIN	Pitney Bowes
GUINÉE-BISSAU	GNB	Pitney Bowes
HAÏTI	HTI	Pitney Bowes
HONDURAS	HND	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
HONGRIE	HUN	GeoNames
ISLANDE	ISL	GeoNames
INDE	IND	GeoNames
INDONÉSIE	IDN	TomTom
IRAN, RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'	IRN	Pitney Bowes
IRAK	IRQ	Pitney Bowes
IRLANDE	IRL	Pitney Bowes
ÎLE DE MAN	IMN	GeoNames
ISRAËL	ISR	Pitney Bowes
ITALIE	ITA	TomTom
JAMAÏQUE	JAM	Pitney Bowes
JAPON	JPN	GeoNames
JERSEY	JEY	GeoNames
JORDANIE	JOR	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
KAZAKHSTAN	KAZ	Pitney Bowes
KENYA	KEN	Pitney Bowes
CORÉE, RÉPUBLIQUE DE	KOR	Pitney Bowes
KOWEÏT	KWT	Pitney Bowes
KIRGHIZISTAN	KGZ	Pitney Bowes
RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE POPULAIRE LAO	LAO	Pitney Bowes
LETTONIE	LVA	TomTom
LIBAN	LBN	Pitney Bowes
LESOTHO	LSO	Pitney Bowes
LIBÉRIA	LBR	Pitney Bowes
LIECHTENSTEIN	LIE	GeoNames
LITUANIE	LTU	TomTom
LUXEMBOURG	LUX	GeoNames
MACÉDOINE, ANCIENNE RÉPUBLIQUE YOUGOSLAVE DE	MKD	GeoNames

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
MADAGASCAR	MDG	Pitney Bowes
MALAISIE	MYS	GeoNames
MALDIVES	MDV	Pitney Bowes
MALTE	MLT	Pitney Bowes
ÎLES MARSHALL	MHL	GeoNames
MARTINIQUE	MTQ	GeoNames
MAYOTTE	MYT	GeoNames
MEXIQUE	MEX	TomTom
MICRONÉSIE, ÉTATS FÉDÉRÉS DE	FSM	Pitney Bowes
MOLDOVA, RÉPUBLIQUE DE	MDA	GeoNames
MONACO	MCO	GeoNames
MONGOLIE	MNG	Pitney Bowes
MAROC	MAR	TomTom
MOZAMBIQUE	MOZ	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
MYANMAR	MMR	Pitney Bowes
NÉPAL	NPL	Pitney Bowes
PAYS-BAS	NLD	TomTom
NOUVELLE-CALÉDONIE	NCL	Pitney Bowes
NOUVELLE-ZÉLANDE	NZL	GeoNames
NICARAGUA	NIC	Pitney Bowes
NIGER	NER	Pitney Bowes
NIGÉRIA	NGA	Pitney Bowes
ÎLE NORFOLK	NFK	Pitney Bowes
MARIANNES DU NORD, ÎLES	MNP	GeoNames
NORVÈGE	NOR	TomTom
OMAN	OMN	Pitney Bowes
PAKISTAN	PAK	GeoNames
PALAOS	PLW	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
PAPOUASIE - NOUVELLE-GUINÉE	PNG	Pitney Bowes
PARAGUAY	PRY	Pitney Bowes
PHILIPPINES	PHL	GeoNames
PITCAIRN	PCN	Pitney Bowes
POLOGNE	POL	TomTom
PORTUGAL	PRT	TomTom
PORTO RICO	PRI	GeoNames
RÉUNION	REU	GeoNames
ROUMANIE	ROU	Pitney Bowes
RUSSIE, FÉDÉRATION DE	RUS	TomTom
SAINTE-HÉLÈNE, ASCENSION ET TRISTAN DA CUNHA	SHN	Pitney Bowes
SAINT PIERRE-ET-MIQUELON	SPM	GeoNames
SAINT-MARIN	SMR	TomTom
ARABIE SAOUDITE	SAU	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
SÉNÉGAL	SEN	Pitney Bowes
SINGAPOUR	SGP	TomTom
SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE)	SVK	TomTom
SLOVÉNIE	SVN	TomTom
AFRIQUE DU SUD	ZAF	GeoNames
GÉORGIE DU SUD ET LES ÎLES SANDWICH DU SUD	SGS	Pitney Bowes
ESPAGNE	ESP	TomTom
SRI LANKA	LKA	GeoNames
SOUDAN	SDN	Pitney Bowes
SWAZILAND	SWZ	Pitney Bowes
SUÈDE	SWE	GeoNames
SUISSE	CHE	TomTom
TAÏWAN	TWN	TomTom
TADJIKISTAN	TJK	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
THAÏLANDE	THA	TomTom
TIMOR-LESTE	TLS	Pitney Bowes
TUNISIE	TUN	Pitney Bowes
TURQUIE	TUR	TomTom
TURKMÉNISTAN	TKM	Pitney Bowes
ÎLES TURQUES-ET-CAÏQUES	TCA	Pitney Bowes
UKRAINE	UKR	Pitney Bowes
ÉMIRATS ARABES UNIS	ARE	Pitney Bowes
ROYAUME-UNI	GBR	TomTom
ÉTATS-UNIS	USA	TomTom
URUGUAY	URY	Pitney Bowes
OUZBÉKISTAN	UZB	Pitney Bowes
ÉTAT DE LA CITÉ DU VATICAN (SAINT-SIÈGE)	TVA	TomTom
VÉNÉZUELA	VEN	Pitney Bowes

Nom du pays	Code de pays ISO 3166	Source de données
VIETNAM	VNM	Pitney Bowes
ÎLES VIERGES (ÉTATS-UNIS)	VIR	GeoNames
ÎLES WALLIS ET FUTUNA	WLF	Pitney Bowes
SAHARA OCCIDENTAL	ESH	Pitney Bowes
ZAMBIE	ZMB	Pitney Bowes

## République du Yémen (YEM)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la République du Yémen.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la République du Yémen.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom arabe, arabe latinisé	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la République du Yémen :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>15, Hadah Street  <b>Sana'a</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Indique la ville, l'agglomération ou la localité. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - La République du Yémen n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République du Yémen, le code de pays est YEM. Requis pour le géocodage avant.

### *Entrée sur une seule ligne*

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la République du Yémen.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en République du Yémen.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Ville, agglomération ou localité.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la République du Yémen, le code de pays est YEM.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La République du Yémen n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Zambie (ZMB)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour la Zambie.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour la Zambie.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour la Zambie :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>25 Chisokone Rd.  <b>10101 Ndola</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Facultatif.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Indique le code postal à 5 chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent la province de routage, le troisième indique la zone de routage, le quatrième la zone de distribution et le dernier chiffre le mode de livraison. Facultatif.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Zambie, le code de pays est ZMB. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][pobox_info][postal_code][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.
- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[postal_code]` est le code postal.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité.
- L'élément `[area]` ou `[postal_code]` est requis.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de la dernière ligne d'adresse.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques à la Zambie.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve en Zambie.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Code postal à 5 chiffres.

Nom du champ	Description
postCode2	Non utilisé.
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour la Zambie, le code de pays est ZMB.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	La Zambie n'a pas de champs de sortie personnalisés.

## Zimbabwe (ZWE)

Cette section définit les jeux de données, les opérations et les informations de champs d'entrée et de sortie pris en charge pour le géocodage pour le Zimbabwe.

### Jeux de données de géocodage pris en charge

Le tableau suivant répertorie le ou les jeux de données de géocodage pris en charge avec les niveaux de géocodage disponibles pour le Zimbabwe.

**Remarque :** Les dictionnaires utilisateur personnalisés ne sont pas pris en charge.

Jeu de données de géocodage	Centroïde de ville	Centroïde de banlieue/village	Centroïde postal	Centroïde de rue	Adresse de rue interpolée	Adresse de niveau point	Point d'intérêt
TomTom anglais	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non

### Opérations prises en charge

Les opérations suivantes sont prises en charge pour le Zimbabwe :

- **Géocodage** : prend une ou plusieurs adresses en entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.
- **Géocodage inverse** : prend une ou plusieurs coordonnées de longitude et de latitude en entrée et renvoie l'adresse du lieu.
- **Interactive Geocoding** : renvoie les candidats correspondants potentiels à mesure de la saisie de l'adresse.
- **Global Key Lookup** : renvoie les candidats de géocodage lorsqu'une clé unique est fournie en entrée. Données USA MLD et AUS GNAF uniquement.

### Champs d'entrée

L'adresse d'entrée peut contenir tout ou partie des éléments d'adresse suivants.

Paramètre	Type	Description
placeName	Chaîne	Spécifie le nom de bâtiment, le nom de lieu, le point d'intérêt (POI), le nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse d'entrée. Facultatif.

Paramètre	Type	Description
mainAddress	Chaîne	<p><b>Entrée sur une seule ligne</b> : si aucun autre champ d'adresse n'est renseigné, l'entrée <code>mainAddress</code> est traitée comme une entrée sur une seule ligne. Une entrée sur une seule ligne peut être composée de plusieurs champs d'adresse d'entrée, ; ceux-ci doivent être renseignés dans l'ordre d'adresse standard du pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Entrée sur une seule ligne » ci-dessous.</p> <p><b>Adresse de rue</b> : si des composants post-adresse (<code>city</code>, <code>postalCode</code>, etc.) sont fournis séparément ou dans le champ <code>lastLine</code>, le contenu de <code>mainAddress</code> est traité comme une partie de l'adresse de rue et peut inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue. Facultatif.</p> <p><b>Entrée d'intersection de rues</b> : pour saisir une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&amp;&amp;).</p>
lastLine	Chaîne	<p>Dernière ligne de l'adresse. Facultatif. Par exemple :</p> <p>2 Manchester Rd  <b>Harare</b></p>
areaName1	Chaîne	Non utilisé.
areaName2	Chaîne	Non utilisé.
areaName3	Chaîne	Spécifie la ville ou l'agglomération. Obligatoire.
areaName4	Chaîne	Non utilisé.
postalCode	Chaîne	Non utilisé - Le Zimbabwe n'a pas de système de code postal.
country	Chaîne	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Zimbabwe, le code de pays est ZWE. Requis pour le géocodage avant.

### Entrée sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque composant d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez saisir l'adresse complète dans le champ d'entrée `mainAddress` avec les éléments d'adresse dans l'ordre suivant :

`[address_number][street_info][area]`

Où :

- L'élément `[address_number]` est facultatif.

- L'élément `[street_info]` contient le nom de rue, le type de rue et toute information pré- ou post-cardinaux (par exemple, est, ouest, etc.). Facultatif.
- L'élément `[area]` est la ville uniquement, ou la ville plus des informations supplémentaires, comme l'état, la province ou la localité. Obligatoire.

Pour obtenir des résultats optimaux, placez une virgule entre les informations de rue et les informations de zone.

### Options personnalisées

Il n'existe pas d'options spécifiques au Zimbabwe.

### Champs de sortie

Le tableau suivant répertorie les champs d'adresse renvoyés pour un candidat qui se trouve au Zimbabwe.

**Remarque :** Les valeurs de champ `placeName`, `addressNumber`, `unitType` et `unitValue` sont renvoyées uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage prenant en charge l'interpolation d'adresse de rue est installé.

Nom du champ	Description
<code>mainAddressLine</code>	Adresse de rue, pouvant inclure le nom de société, le numéro de résidence, les noms de bâtiment et les noms de rue.
<code>addressLastLine</code>	Dernière ligne de l'adresse.
<code>placeName</code>	Nom de bâtiment, nom de lieu, point d'intérêt (POI), nom d'entreprise ou de société associés à l'adresse.
<code>areaName1</code>	Non utilisé.
<code>areaName2</code>	Non utilisé.
<code>areaName3</code>	Nom de ville ou d'agglomération.
<code>areaName4</code>	Non utilisé.
<code>postCode1</code>	Non utilisé.
<code>postCode2</code>	Non utilisé.

Nom du champ	Description
country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour le Zimbabwe, le code de pays est ZWE.
addressNumber	Le numéro d'adresse.
streetName	Le nom de rue ou de route.
unitType	Type d'unité, comme APT, STE, etc.
unitValue	Valeur/Numéro d'unité, comme « 3 B ».
customFields	Le Zimbabwe n'a pas de champs de sortie personnalisés.

# B - Codes de résultat

## In this section

---

Codes de correspondance et d'emplacement pour les États-Unis	789
Code de résultat globaux	819

# Codes de correspondance et d'emplacement pour les États-Unis

## Codes de correspondance

Le géocodeur renvoie des codes de correspondance indiquant les portions d'adresse qui ont correspondu ou non à la base de données.

Si le géocodeur ne peut pas faire de correspondance, le code de correspondance commence par un « E » et les chiffres restants indiquent pourquoi l'adresse ne correspondait pas. Pour obtenir une description des codes « Ennn », voir [Codes de correspondance « Ennn » en l'absence de correspondance](#) à la page 796. Les chiffres ne font pas spécifiquement référence aux éléments auxquels l'adresse ne correspondait pas, mais plutôt aux raisons pour lesquelles l'adresse ne correspondait pas.

Le tableau suivant contient les valeurs des codes de correspondance. Pour obtenir une description des chiffres hexadécimaux des codes de correspondance, reportez-vous à la section [Définitions des 1ère-3ème valeurs de codes de correspondance à chiffres hexadécimaux](#) à la page 792.

Code	Description
Ahhh	Même chose que pour Shhh, mais indique une correspondance avec un enregistrement de nom d'alias ou avec un autre enregistrement.
Chh	L'adresse de rue ne correspondait pas, mais le géocodeur a situé un segment de rue basé sur le code Zip d'entrée ou sur la ville
D00	Correspondait à une petite ville avec boîtes postales ou distribution générale uniquement.
Ghhh	Correspondait à un fichier auxiliaire.
Hhhh	Le numéro de la maison a été modifié.

Code	Description
Jhhh	Correspondait à un dictionnaire défini par l'utilisateur.
Nxx	<p>Correspondait à l'adresse la plus proche. Utilisé lors d'un géocodage inverse. Les valeurs suivantes sont les seules valeurs pour N :</p> <p><b>NS0</b>            Correspondance de centre de rue le plus proche (segment de rue interpolé le plus proche)</p> <p><b>NS1</b>            Segment de rue le plus proche hors plage d' intervalle</p> <p><b>NP0</b>            Point d'adresse le plus proche</p> <p><b>NX0</b>            Intersection la plus proche</p>
P	Reverse APN Lookup réussie.
Qhhh	Correspondait à la plage d'enregistrements USPS ayant des codes ZIP uniques. Les règles CASS interdisent la modification d'une entrée ZIP si elle correspond à une valeur unique de code ZIP.
Rhhh	Correspondait à une adresse dans une plage d'intervalle.
Shhh	Correspondait à des données USPS. Ceci est considéré comme la meilleure correspondance d'adresse, parce qu'elle est comparée directement avec la liste d'adresses USPS. S est renvoyé pour un petit nombre d'adresses lorsque l'adresse correspondante a un ZIP + 4 vierge.
Thhh	Correspondait à un enregistrement de segment de rue.
Uhhh	Correspondance aux données USPS mais ne peut pas résoudre le code ZIP + 4 sans le nom de société ou d'autres informations. Le mode CASS renvoie un code d'erreur E023 (correspondance multiple).
Vhhh	Correspondance sur MLD et DVDMLDR à l'aide de Reverse PBKey Lookup. Pour connaître les valeurs des codes de correspondance, reportez-vous à la section

Code	Description
Xhhh	<p>Correspondance à une intersection de deux rues, par exemple, « Clay St &amp; Michigan Ave ». Le premier chiffre hexadécimal fait référence à la dernière ligne d'informations, le second chiffre hexadécimal fait référence à la première rue de l'intersection, et le troisième chiffre hexadécimal fait référence à la seconde rue de l'intersection.</p> <p><b>Remarque :</b> L'USPS ne permet pas que les intersections soient des adresses de livraison valides.</p>
Yhhh	<p>Comme pour Xhhh, mais l'enregistrement d'un nom d'alias a été utilisé pour l'une des rues ou les deux.</p>
<sup>1</sup> Z	<p>N'a donné aucune adresse, mais a vérifié le code ZIP fourni.</p>

<sup>1</sup> Zh peut être renvoyé si `FIND_CORRECT_LASTLINE` est défini sur `True`.

## Définitions des 1ère-3ème valeurs de codes de correspondance à chiffres hexadécimaux

Le tableau ci-dessous contient la description des chiffres hexadécimaux des valeurs de codes de correspondance.

**Remarque :** Un code de correspondance classique contient jusqu'à 4 caractères : un caractère alphabétique suivi de deux ou trois chiffres hexadécimaux. Le troisième chiffre hexadécimal n'est renseigné que pour les correspondances d'intersection ou en tant que partie du Code de correspondance étendu.

- Pour les correspondances d'intersection, utilisez le tableau ci-dessous pour connaître les définitions du troisième chiffre hexadécimal.
- Pour connaître les Codes de correspondance étendus, reportez-vous à la section [Définitions des Codes de correspondance étendus \(valeurs du troisième chiffre hexadécimal\)](#) à la page 794

Code	À la première position hexadécimale, signifie :	À la seconde et troisième position hexadécimale, signifie :
0	Pas de modification dans la dernière ligne.	Pas de modification dans la ligne d'adresse.
1	Code ZIP modifié.	Type de rue modifié.
2	Ville modifiée.	Indications pré-directionnelles modifiées.
3	Ville et code ZIP modifiés.	Type et indications pré-directionnelles de la rue modifiées.
4	État modifié.	Indications post-directionnelles modifiées.
5	État et code ZIP modifiés.	Type et indications post-directionnelles de la rue modifiées.
6	État et ville modifiés.	Indications pré-directionnelles et post-directionnelles modifiées.

Code	À la première position hexadécimale, signifie :	À la seconde et troisième position hexadécimale, signifie :
7	État, ville et code ZIP modifiés.	Type et indications pré-directionnelles et post-directionnelles de la rue modifiés.
8	ZIP + 4 modifié.	Nom de rue modifié.
9	ZIP et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue et type de rue modifiés.
A	Ville et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue et indications pré-directionnelles modifiés.
B	Ville, ZIP et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue, type de rue, et indications pré-directionnelles modifiés.
C	État et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue et indications post-directionnelles modifiés.
D	État, ZIP et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue, type de rue, et indications post-directionnelles modifiés.
E	État, ville et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue et indications pré-directionnelles et post-directionnelles de la rue modifiés.
F	État, ville, ZIP et ZIP + 4 modifiés.	Nom de rue, type de rue, et indications pré-directionnelles et post-directionnelles modifiés.

## Définitions des Codes de correspondance étendus (valeurs du troisième chiffre hexadécimal)

Les codes de correspondance étendus renvoient des informations supplémentaires sur toute modification apportées aux champs de numéro de résidence, de numéro d'unité et de type d'unité dans l'adresse correspondante, et indiquent également si des informations d'adresse ont été ignorées. Ces informations supplémentaires sont fournies dans un troisième chiffre hexadécimal qui est ajouté aux codes de correspondance pour les correspondances au niveau des adresses uniquement – A, G, H, J, Q, R, S, T ou U (reportez-vous à la section [Codes de correspondance](#) à la page 789).

**Remarque :** Un code de correspondance classique contient jusqu'à 4 caractères : un caractère alphabétique suivi de deux ou trois chiffres hexadécimaux. Le troisième chiffre hexadécimal n'est renseigné que pour les correspondances d'intersection ou en tant que partie du Code de correspondance étendu.

« Informations d'adresse ignorées » est spécifié lorsque d'une des conditions suivantes s'applique :

- L'adresse d'entrée est une adresse double (deux adresses complètes dans l'adresse d'entrée). Par exemple, « 4750 Walnut St. P.O Box 50 ».
- La dernière ligne d'entrée comporte des informations supplémentaires qui ne sont pas une ville, un état ou un code postal et qui sont ignorées. Par exemple, « Boulder, CO 80301 USA », où « USA » est ignoré lors de la correspondance.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Codes de correspondance étendus](#) à la page 696.

Le tableau ci-dessous fournit les descriptions des valeurs de renvoi du troisième chiffre hexadécimal des Codes de correspondance étendus :

Code	À la troisième position hexadécimale, signifie :
0	Mise en correspondance sur toutes les informations d'adresse de la ligne, y compris le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus.
1	Mise en correspondance sur le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
2	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié.
3	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
4	Numéro d'unité modifié ou ignoré.

Code	À la troisième position hexadécimale, signifie :
5	Numéro d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
6	Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré.
7	Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
8	Mise en correspondance sur le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus. Numéro de maison modifié ou ignoré.
9	Mise en correspondance sur le numéro d'unité et le type d'unité, si inclus. Numéro de maison modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
A	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié. Numéro de maison modifié ou ignoré.
B	Mise en correspondance sur le numéro d'unité. Type d'unité modifié. Numéro de maison modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
C	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré.
D	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.
E	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré.
F	Numéro de maison modifié ou ignoré. Numéro d'unité modifié ou ignoré. Type d'unité modifié ou ignoré. Informations supplémentaires sur la ligne d'adresse ignorées. Les informations supplémentaires non prises en compte pour la correspondance ne sont pas renvoyées.

## Codes de correspondance « Ennn » en l'absence de correspondance

Le tableau suivant décrit les valeurs renvoyées lorsque l'application ne peut pas trouver de correspondance ou lorsqu'une erreur se produit.

Code	Valeur « nnn »	Description
Ennn <sup>2</sup>		Indique une erreur ou pas de correspondance. Ceci peut se produire lorsque l'adresse entrée n'existe pas dans la base de données, ou si l'adresse est mal formulée et ne peut pas être analysée correctement. Les trois derniers chiffres d'un code d'erreur indiquent quelles parties d'une adresse l'application n'a pas pu comparer à la base de données.
	nnn = 000	Aucune correspondance faite
	nnn = 001	Erreur de niveau bas.
	nnn = 002	Fichier de données introuvable
	nnn = 003	Signature ou version d'ID de fichier GSD incorrects.
	nnn = 004	Le fichier GDF n'est pas à jour. Ne se produit qu'en mode CASS.
	nnn = 010	Aucune ville ou état ou code ZIP n'ont été trouvés.
	nnn = 011	Le ZIP entré ne se trouve pas dans le répertoire.
	nnn = 012	La ville entrée ne se trouve pas dans le répertoire.
	nnn = 013	La ville entrée n'est pas unique dans le répertoire.
	nnn = 014	Hors de la zone sous licence. Ne se produit qu'en utilisant la technologie sous licence Group 1.
	nnn = 015	Le nombre d'enregistrements est réduit et la licence est périmée.
	nnn = 020	Aucune correspondance de rue trouvée dans le répertoire.
	nnn = 021	Aucune intersection ayant une correspondance dans la recherche de correspondance d'intersection.

Code	Valeur « nnn »	Description
	nnn = 022	Aucun segment correspondant.
	nnn = 023	Correspondance non résolue.
	nnn = 024	Aucun segment correspondant. (identique à 022)
	nnn = 025	Trop de possibilités de croisement de rues dans la correspondance d'intersections.
	nnn = 026	Aucune adresse trouvée lors de la correspondance multi-ligne.
	nnn = 027	Tentative de correspondance cardinale non valide.
	nnn = 028	L'enregistrement correspondait également aux données EWS, par conséquent l'application a nié la correspondance.
	nnn = 029	Aucune plage d'intervalle de correspondance, un unique segment de rue a été trouvé.
	nnn = 030	Aucune plage d'intervalle de correspondance, plusieurs segments de rue ont été trouvés.

### Codes de correspondance de dernière ligne correcte

Comme indiqué à la section [Dernière ligne correcte](#) à la page 685, quand `FIND_CORRECT_LASTLINE` est défini sur `True`, les éléments de la dernière ligne de sortie sont corrigés, fournissant un bon code ZIP ou une correspondance proche soundex, même si l'adresse ne correspondait pas ou n'existait pas.

La fonction est active quand `FIND_ADDRCODE` est défini sur `True` et quand l'adresse ne correspond pas à un candidat ou quand `FIND_Z_CODE` est défini sur `True` et que seules les informations de la dernière ligne sont saisies.

Code	Valeur	Description
Zh		N'a donné aucune adresse, mais a vérifié le code ZIP fourni.

<sup>2</sup> Ennn peut être renvoyé si `FIND_CORRECT_LASTLINE` est défini sur `True`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Codes de correspondance de dernière ligne correcte](#) à la page 797.

Code	Valeur	Description
	h = 0	Pas de modification dans la dernière ligne.
	h = 1	Code ZIP modifié.
	h = 2	Ville modifiée.
	h = 3	Ville et code ZIP modifiés.
	h = 4	État modifié.
	h = 5	État et code ZIP modifiés.
	h = 6	État et ville modifiés.
	h = 7	État, ville et code ZIP modifiés.
	h = 8	ZIP + 4 modifié.
	h = 9	ZIP et ZIP + 4 modifiés.
	h = A	Ville et ZIP + 4 modifiés.
	h = B	Ville, ZIP et ZIP + 4 modifiés.
	h = C	État et ZIP + 4 modifiés.
	h = D	État, ZIP et ZIP + 4 modifiés.
	h = E	État, ville et ZIP + 4 modifiés.
Ehnn		Indique une erreur ou pas de correspondance. Ceci peut se produire lorsque l'adresse entrée n'existe pas dans la base de données, ou si l'adresse est mal formulée et ne peut pas être analysée correctement. Le second chiffre du code d'erreur est un chiffre hexadécimal qui détaille les modifications qui ont été apportées aux informations de la dernière ligne pour corriger la dernière ligne. Les deux derniers chiffres d'un code d'erreur indiquent quelles parties d'une adresse l'application n'a pas pu comparer à la base de données.

Code	Valeur	Description
	h = 0	Pas de modification dans la dernière ligne.
	h = 1	Code ZIP modifié.
	h = 2	Ville modifiée.
	h = 3	L'enregistrement correspondait également aux données EWS, par conséquent l'application a nié la correspondance.
	h = 4	État modifié.
	h = 5	État et code ZIP modifiés.
	h = 6	État et ville modifiés.
	h = 7	État, ville et code ZIP modifiés.
	h = 8	ZIP + 4 modifié.
	h = 9	ZIP et ZIP + 4 modifiés.
	h = A	Ville et ZIP + 4 modifiés.
	h = B	Ville, ZIP et ZIP + 4 modifiés.
	h = C	État et ZIP + 4 modifiés.
	h = D	État, ZIP et ZIP + 4 modifiés.
	h = E	État, ville et ZIP + 4 modifiés.
	nn = 00	Aucune correspondance faite
	nn = 01	Erreur de niveau bas.
	nn = 02	Fichier de données introuvable
	nn = 03	Signature ou version d'ID de fichier GSD incorrects.

Code	Valeur	Description
	nn = 04	Le fichier GDF n'est pas à jour. Ne se produit qu'en mode CASS.
	nn = 10	Aucune ville ou état ou code ZIP n'ont été trouvés.
	nn = 11	Le code ZIP d'entrée ne se trouve pas dans le répertoire.
	nn = 12	La ville entrée ne se trouve pas dans le répertoire.
	nn = 13	La ville entrée n'est pas unique dans le répertoire.
	nn = 14	Hors de la zone sous licence. Ne se produit qu'en utilisant la technologie sous licence Group 1.
	nn = 15	Le nombre d'enregistrements est réduit et la licence est périmée.
	nn = 20	Aucune correspondance de rue trouvée dans le répertoire.
	nn = 21	Aucune intersection ayant une correspondance dans la recherche de correspondance d'intersection.
	nn = 22	Aucun segment correspondant.
	nn = 23	Correspondance non résolue.
	nn = 24	Aucun segment correspondant. (identique à 022)
	nn = 25	Trop de possibilités de croisement de rues dans la correspondance d'intersections.
	nn = 26	Aucune adresse trouvée lors de la correspondance multi-ligne.
	nn = 27	Tentative de correspondance cardinale non valide.
	nn = 28	L'enregistrement correspondait également aux données EWS, par conséquent l'application a nié la correspondance.
	nn = 29	Aucune plage de correspondance, un segment de rue unique a été trouvé.

Code	Valeur	Description
	nn = 30	Aucune plage de correspondance, plusieurs segments de rue ont été trouvés.

## Codes d'emplacement

Les codes d'emplacement indiquent la précision d'emplacement du géocode attribué. Notez qu'un candidat placé avec précision ne constitue pas forcément un candidat idéal. Outre les codes d'emplacement, examinez les codes de correspondance et/ou les codes de résultat pour évaluer au mieux la qualité générale du candidat.

### Codes d'emplacement d'adresse

Les codes d'emplacement commençant par un « A » sont des codes d'emplacement d'adresse. Les codes d'emplacement d'adresse indiquent un géocode fait directement à partir du réseau de segments de rues (ou de deux segments dans le cas d'une intersection).

Un code d'emplacement d'adresse possède les caractères suivants :

1 <sup>er</sup> caractère	Toujours un « A » indiquant l'emplacement d'une adresse.	
2 <sup>ème</sup> caractère	Peut être l'un ou l'autre de ce qui suit	
	C	Point d'emplacement d'adresse interpolé
	G	Emplacement des données de fichier auxiliaire.
	I	L'application introduit le segment correct depuis les enregistrements candidats
	P	Emplacement des données de point de niveau
	R	L'emplacement représente une adresse dans un intervalle
	S	Emplacement sur un intervalle de rue
	X	Emplacement sur une intersection de deux rues
3 <sup>ème</sup> et 4 <sup>ème</sup> caractères	Chiffres indiquant d'autres qualités à propos de l'emplacement.	

## Description des codes d'emplacement d'adresse

Code	Description
AGn	Indique un fichier auxiliaire pour une correspondance de géocode où « n » est l'une des valeurs suivantes :
n = 0	Le géocode représente le centre d'une parcelle ou d'un immeuble.
n = 1	Le géocode est une adresse interpolée le long d'un segment.
n = 2	Le géocode est une adresse interpolée le long d'un segment, et le côté de la rue ne peut être déterminé à partir des données fournies dans le fichier auxiliaire d'enregistrement.
n = 3	Le géocode est le point de milieu du segment de rue.
APnn	Indique une correspondance de géocode de niveau point représentant le centre d'une parcelle ou d'un bâtiment, où « nn » est l'une des valeurs suivantes :
nn = 00	Centroïde de dictionnaire utilisateur. Géocode renvoyé par un dictionnaire utilisateur.
nn = 02	Centroïde de parcelle Indique le centre de la parcelle d'un polygone accesseur (lotissement ou terrain vague). Lorsque le centre d'une parcelle irrégulière tombe en dehors de son polygone, le centroïde est repositionné manuellement pour tomber à l'intérieur du polygone aussi près que possible du centre actuel.
nn = 04	Points d'adresse Représente les points GPS collectés par champ avec les données d'adresse collectées par champ.

Code	Description
nn = 05	<p data-bbox="878 327 1117 354"><b>Centroïde de structure</b></p> <p data-bbox="878 373 1403 457">Indique le centre du polygone représentant un immeuble, là où le bâtiment reçoit son courrier ou possède un service de téléphone.</p> <p data-bbox="878 476 1425 800">Une adresse résidentielle se compose habituellement d'un seul bâtiment. Pour les maisons avec des constructions extérieures (garages non mitoyens, remises, granges, etc.), seules les résidences ont un point de structure. Les condominiums et duplex possèdent plusieurs points par bâtiment. Les constructions plus étendues, comme des complexes d'appartements, reçoivent habituellement leur courrier à une seule adresse par bâtiment, par conséquent, les appartements individuels ne sont pas représentés comme des points de structure distincts.</p> <p data-bbox="878 819 1425 1024">Les galeries marchandes, les complexes industriels et les campus académiques ou médicaux où un bâtiment reçoit le courrier pour la totalité du complexe sont représentés par un seul point. Lorsque les adresses sont assignées à plusieurs immeubles dans un complexe, chaque structure adressée est représentée par un point.</p> <p data-bbox="878 1043 1425 1125">Si le centre d'une structure tombe en dehors de son polygone, le centre est repositionné manuellement pour tomber dans le polygone.</p>
nn = 07	<p data-bbox="878 1192 1097 1220"><b>Placé manuellement</b></p> <p data-bbox="878 1239 1425 1325">Les points d'adresse sont placés manuellement pour coïncider avec le point de milieu de la façade côté rue d'une parcelle à distance de la ligne de centre.</p>
nn = 08	<p data-bbox="878 1392 1149 1419"><b>Points de porte principale</b></p> <p data-bbox="878 1438 1425 1644">Représentent l'entrée principale désignée d'un bâtiment. Si un bâtiment possède plusieurs entrées et qu'il n'y a pas d'entrée principale désignée ou si l'entrée principale ne peut pas être facilement déterminée, l'entrée principale est choisie en se basant sur la proximité de la voie d'accès principale et de la disponibilité d'un parking.</p>
nn = 09	<p data-bbox="878 1711 1146 1738"><b>Point de décalage d'allée</b></p> <p data-bbox="878 1757 1425 1871">Représente un point situé sur la première route d'accès (plus couramment une allée) à une distance perpendiculaire entre 33-98 pieds (10-30 mètres) de la route carrossable.</p>

Code	Description
nn = 10	<p>Point d'accès de rue</p> <p>Représente le point d'accès principal du réseau de rue. Ce type de point d'adresse est situé là où l'allée ou autre voie d'accès rejoint la voie principale.</p>
nn = 21	<p>Point de parcelle de base</p> <p>Lorsque elles n'arrivent pas à faire correspondre l'entrée d'un numéro d'unité ou lorsque le numéro d'unité manque pour l'emplacement d'une adresse à unités multiples, les informations de « base » de la parcelle sont renvoyées, l'adresse n'est pas standardisée pour un numéro d'unité, et les informations supplémentaires comme un numéro d'assesseur de parcelle, ne sont pas renvoyées.</p>
nn = 22	<p>Point d'adresse de backfill</p> <p>Le centroïde de parcelle précis est inconnu. L'emplacement de l'adresse attribué est basé sur deux centroïdes de parcelle connus.</p>
nn = 23	<p>Point d'adresse virtuelle</p> <p>Le centroïde de parcelle précis est inconnu. L'emplacement de l'adresse attribué est associé à un centroïde de parcelle connu et à un point de fin de segment de rue.</p>
nn = 24	<p>Point d'adresse interpolé</p> <p>Le centroïde de parcelle précis est inconnu. L'emplacement de l'adresse attribué est basé sur les points d'arrivée de segment de rue.</p>
AIn	<p>Le segment correct est inféré à partir des enregistrements du candidat au moment de la correspondance.</p>
ASn	<p>Géocode d'adresse dans une plage de maisons. Ce géocode est le plus précis disponible.</p>
<p>AIn, ASn et ACnh partagent les mêmes valeurs pour le 3<sup>ème</sup> caractère « n » comme suit :</p>	
n = 0	<p>Meilleur emplacement.</p>

Code	Description
n = 1	Le côté de la rue est inconnu. L'ID du bloc de recensement FIPS est assigné à partir du côté gauche, toutefois, il n'y a pas de décalage assigné et le point est placé directement sur la rue.
n = 2	Indique l'une ou les deux possibilités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>L'adresse est interpolée sur un segment TIGER qui ne contenait pas initialement de plages d'adresse.</li> <li>Le nom de segment d'origine a été modifié pour correspondre à l'orthographe de l'USPS. Ceci fait référence de manière spécifique au type, à l'élément prédirectionnel et à l'élément postdirectionnel de la rue.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Seul le second cas est valide pour des données non TIGER, car l'interpolation de la plage d'adresses n'est complétée que pour les données TIGER.</p>
n = 3	À la fois 1 et 2.
n = 7	Paramètre fictif. Utilisé lorsque les points de départ et d'arrivée des segments contiennent la même valeur et que les données de structure ne sont pas disponibles.
ACnh	Indique un géocode de niveau de point qui est interpolé entre 2 centroïdes de parcelle (points), un centroïde de parcelle et une destination de segment de rue ou 2 destinations de segment de rue.
Les valeurs du 4 <sup>ème</sup> caractère et de « h » d'ACnh sont les suivantes :	
h = 0	Représente l'interpolation entre deux points, en provenance à la fois de l'utilisateur et des dictionnaires.
h = 1	Représente l'interpolation entre deux points. La limite basse provient d'un dictionnaire utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire non-utilisateur.

Code	Description
h = 2	Représente l'interpolation entre un point et un point d'arrivée de segment de rue, provenant tous deux de dictionnaires utilisateurs.
h = 3	Représente l'interpolation entre un point (limite basse) et un point d'arrivée de segment de rue (limite haute). La limite basse provient d'un dictionnaire utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire non-utilisateur.
h = 4	Représente l'interpolation entre deux points. la limite basse provient d'un dictionnaire non-utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire utilisateur.
h = 5	Représente l'interpolation entre deux points, provenant tous deux de dictionnaires non-utilisateur.
h = 6	Représente l'interpolation entre un point (limite basse) et un point d'arrivée de segment de rue (limite haute). la limite basse provient d'un dictionnaire non-utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire utilisateur.
h = 7	Représente l'interpolation entre un point et un point d'arrivée de segment de rue, provenant tous deux de dictionnaires non-utilisateur.
h = 8	Représente l'interpolation entre un point de segment de rue et un point, provenant tous deux de dictionnaires utilisateurs.
h = 9	Représente l'interpolation entre un point d'arrivée de segment de rue (limite basse) et un point (limite haute). La limite basse provient d'un dictionnaire utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire non-utilisateur.
h = A	Représente l'interpolation entre deux points d'extrémité de segment de rue, provenant tous deux de dictionnaires utilisateurs.
h = B	Représente l'interpolation entre deux points d'extrémité de segment de rue. La limite basse provient d'un dictionnaire utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire non-utilisateur.

Code	Description
h = C	Représente l'interpolation entre un point d'arrivée de segment de rue (limite basse) et un point (limite haute). la limite basse provient d'un dictionnaire non-utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire utilisateur.
h = D	Représente l'interpolation entre un point de segment de rue et un point, provenant tous deux de dictionnaires non-utilisateur.
h = E	Représente l'interpolation entre deux points d'extrémité de segment de rue. la limite basse provient d'un dictionnaire non-utilisateur et la limite haute d'un dictionnaire utilisateur.
h = F	Représente l'interpolation entre deux points d'extrémité de segment de rue, provenant tous deux de dictionnaires non-utilisateur.
ARn	Géocode d'adresse par plage, où « n » est l'une des valeurs suivantes :
n = 1	Le géocode est placé le long d'un seul segment de rue, à mi-chemin entre l'emplacement interpolé du premier et du second numéro de maison entrés dans la plage.
n = 2	Le géocode est placé le long d'un seul segment de rue, à mi-chemin entre l'emplacement interpolé du premier et du second numéro de maison entrés dans la plage, et le côté de la rue est inconnu. L'ID du bloc de recensement FIPS est assigné à partir du côté gauche, toutefois, il n'y a pas de décalage assigné et le point est placé directement sur la rue.
n = 4	La plage d'entrée s'étend sur plusieurs segments USPS. Le géocode est placé sur le point d'extrémité du segment correspondant au premier numéro de maison entré, le plus proche de l'extrémité la plus proche du second numéro de maison entré.
n = 7	Paramètre fictif. Utilisé lorsque les points de départ et d'arrivée du segment correspondant contiennent la même valeur et que les données de structure ne sont pas disponibles.

Code	Description
AXn	Géocode d'intersection, où « n » est l'une des valeurs suivantes :
n = 3	Intersection de point unique standard, calculée à partir des lignes centrales de segments de rues.
n = 8	Géocode d'intersection interpolée (voie divisée). Tente de renvoyer un centroïde pour l'intersection.

## Codes d'emplacement de centroïdes de rue

Les codes d'emplacement commençant par un « C » sont des codes d'emplacement de centroïdes de rue. Les codes d'emplacement de centroïdes de rue indiquent la précision de l'ID de recensement et l'emplacement du géocode sur le segment de rue renvoyé. Les centroïdes de rue peuvent être renvoyés si l'option de retour à l'expéditeur est activée et si un niveau de géocode d'adresse n'a pas pu être déterminé.

Un code d'emplacement de centroïde de rue a les caractères suivants.

1 <sup>er</sup> caractère	Toujours un « C » indiquant un emplacement dérivé d'un segment de rue.
2 <sup>ème</sup> caractère	Précision de l'ID de recensement basée sur la zone de recherche utilisée pour obtenir un segment de rue correspondant.
3 <sup>ème</sup> caractère	Emplacement du géocode sur le segment de rue renvoyé.

Le tableau suivant contient les valeurs et les descriptions des codes d'emplacement.

Emplacement du caractère	Code	Description
2 <sup>ème</sup> caractère		
	B	Précision du groupe du bloc (le plus exact). Basé sur le code ZIP entré.
	T	Précision de lotissement de recensement. Basé sur le code ZIP entré.
	C	Précision du recensement non classifiée. Normalement précis au moins pour le niveau de pays. Basé sur le code ZIP entré.
	F	Précision du recensement inconnue. Basé sur une zone de finance.
	P	Précision du recensement inconnue. Basé sur la ville entrée.

Emplacement du caractère	Code	Description
3 <sup>ème</sup> caractère		
	C	Centroïde de segment.
	L	Point d'extrémité de plage basse de segment.
	H	Point d'extrémité de plage haute de segment.

## Codes d'emplacement de centroïdes ZIP + 4

Les codes d'emplacement commençant par un « Z » sont des codes d'emplacement de centroïdes ZIP + 4. Les centroïdes ZIP + 4 indiquent qu'un géocode n'a pas pu être déterminé pour l'adresse, ainsi l'emplacement du ZIP + 4 du centre de l'adresse a été renvoyé à la place. Les codes d'emplacement de centroïdes ZIP + 4 indiquent la qualité de deux attributs d'emplacement : la précision de l'ID de recensement et la précision positionnelle.

Un code d'emplacement de centroïde ZIP + 4 a les caractères suivants.

1 <sup>er</sup> caractère	Toujours un « Z » indiquant un emplacement dérivé d'un centroïde ZIP.
2 <sup>ème</sup> caractère	Précision de l'identité de recensement.
3 <sup>ème</sup> caractère	Type d'emplacement.
4 <sup>ème</sup> caractère	Façon dont l'emplacement et l'ID de recensement ont été définis. Fourni pour que les informations soient complètes, mais peut ne pas se révéler utile dans la plupart des applications.

Emplacement du caractère	Code	Description
2 <sup>ème</sup> caractère		
	B	Précision du groupe du bloc (le plus exact).
	T	Précision de lotissement de recensement.
	C	Précision du recensement non classifiée. Normalement précis au moins pour le niveau de pays.
3 <sup>ème</sup> caractère		

Emplacement du caractère	Code	Description
	5	Emplacement du bureau de poste qui distribue le courrier à l'adresse, une centroïde de code ZIP à 5 chiffres ou un emplacement basé sur la localité (ville). Regardez le 4 <sup>ème</sup> caractère pour avoir une indication précise de la précision d'emplacement.
	7	Emplacement basé sur un centroïde ZIP + 2. Ces emplacements peuvent représenter une zone de blocs multiples dans des emplacements urbains, ou une zone légèrement plus grande de paramétrage rural.
	9	Emplacement basé sur un centroïde ZIP + 4. Ce sont les centroïdes les plus précis et ils placent habituellement l'emplacement sur la face correcte du bloc. Pour un petit nombre d'enregistrements, l'emplacement peut être le milieu de la rue entière sur lequel le ZIP + 4 tombe. Regardez le 4 <sup>ème</sup> caractère pour avoir une indication précise de la précision d'emplacement.
4 <sup>ème</sup> caractère		
	A	Adresse correspondant à un seul segment. Emplacement affecté au milieu du segment de rue correspondant, décalé par rapport au bon côté de la rue.
	a	Adresse correspondant à un seul segment, mais le côté de la rue exact est inconnu. Emplacement assigné au milieu du segment de rue correspondant, décalé par rapport au côté gauche de la rue, au fur et à mesure que les pages augmentent.

Emplacement du caractère	Code	Description
	B	Adresse correspondant à plusieurs segments, tous les segments ont le même groupe de blocs. Emplacement assigné au milieu du segment de rue correspondant avec le plus de plages de numéros de résidence dans ce ZIP +4. Emplacement décalé par rapport au côté exact de la rue.
	b	Identique à la méthodologie « B », sauf que le côté correct de la rue est inconnu. Emplacement assigné au milieu du segment de rue correspondant, décalé par rapport au côté gauche de la rue, au fur et à mesure que les plages augmentent.
	C	Adresse correspondant à plusieurs segments, et tous les segments ont la même zone de recensement. Renvoie le groupe de blocs représentant le plus de foyers dans ce ZIP + 4. Emplacement affecté au milieu du segment de rue correspondant avec le plus de plages de numéros de résidence dans ce ZIP +4. Emplacement décalé par rapport au côté exact de la rue.
	c	Identique à la méthodologie « C », sauf que le côté correct de la rue est inconnu. Emplacement assigné au milieu du segment de rue correspondant, décalé par rapport au côté gauche de la rue, au fur et à mesure que les plages augmentent.
	D	Adresse correspondant à plusieurs segments, et tous les segments ont le même comté. Renvoie le groupe de blocs représentant le plus de foyers dans ce ZIP + 4. Emplacement assigné au milieu du segment de rue correspondant avec le plus de plages de numéros de résidence dans ce ZIP +4. Emplacement décalé par rapport au côté exact de la rue.

Emplacement du caractère	Code	Description
	d	Identique à la méthodologie « D », sauf que le côté correct de la rue est inconnu. Emplacement assigné au milieu du segment de rue correspondant, décalé par rapport au côté gauche de la rue, au fur et à mesure que les plages augmentent.
	E	Nom de rue correspondant ; aucune plage de maison disponible. Tous les segments correspondants ont le même groupe de blocs. Emplacement placé sur le segment le plus proche du centre des segments correspondants. Dans la plupart des cas, c'est sur le point du milieu de la rue entière.
	F	Nom de rue correspondant ; aucune plage de maison disponible. Tous les segments correspondants ont la même zone de recensement. Emplacement placé sur le segment le plus proche du centre des segments correspondants. Dans la plupart des cas, c'est sur le point du milieu de la rue entière.
	G	Nom de rue correspondant (aucune plage de maison disponible). Tous les segments correspondants ont le même comté. Emplacement placé sur le segment le plus proche du centre des segments correspondants. Dans la plupart des cas, c'est sur le point du milieu de la rue entière.
	H	Identique à la méthodologie « G », mais certains segments ne sont pas dans le même comté. Utilisé pour moins de 0,05 % des centroïdes.

Emplacement du caractère	Code	Description
	I	Création d'un centroïde de cluster ZIP + 2 selon la définition des méthodologies « A », « a », « B » et « b ». Tous les centroïdes de ce cluster ZIP + 2 ont le même groupe de blocs. Emplacement assigné au centroïde ZIP + 2.
	J	Création d'un centroïde de cluster ZIP + 2 selon la définition des méthodologies « A », « a », « B », « b », « C » et « c ». Tous les centroïdes de ce cluster ZIP + 2 ont la même zone de recensement. Emplacement assigné au centroïde ZIP + 2.
	K	Création d'un centroïde de cluster ZIP + 2 selon la définition des méthodologies « A », « a », « B », « b », « C », « c », « D » et « d ». Emplacement assigné au centroïde ZIP + 2.
	L	Création d'un centroïde de cluster ZIP + 2 selon la définition de la méthodologie « E ». Tous les centroïdes de ce cluster ZIP + 2 ont le même groupe de blocs. Emplacement assigné au centroïde ZIP + 2.
	M	Création d'un centroïde de cluster ZIP+2 selon la définition des méthodologies « E » et « F ». Tous les centroïdes de ce cluster ZIP + 2 ont la même zone de recensement. Emplacement assigné au centroïde ZIP + 2.
	N	Création d'un centroïde de cluster ZIP + 2 selon la définition des méthodologies « E », « F », « G » et « H ». Emplacement assigné au centroïde ZIP + 2.

Emplacement du caractère	Code	Description
	O	Code ZIP est obsolète et n'est pas actuellement utilisé par l'USPS. Emplacement d'historique assigné.
	V	Plus de 95% des adresses dans ce code ZIP sont dans une zone de recensement unique. Emplacement assigné au centroïde Code ZIP.
	W	Plus de 80% des adresses dans ce code ZIP sont dans une zone de recensement unique. Précision raisonnable de la zone de recensement. Emplacement assigné au centroïde Code ZIP.
	X	Moins de 80% des adresses dans ce code ZIP sont dans une zone de recensement unique. L'ID de recensement est incertain. Emplacement assigné au centroïde Code ZIP.
	Y	Zone rurale ou peu peuplée. Le code de recensement est incertain. Emplacement basé sur un fichier d'emplacement de l'USGS.
	Z	Boîtes postales ou adresses de distribution générale. Le code de recensement est incertain. Emplacement basé sur l'emplacement du bureau de poste qui distribue le courrier à cette adresse.

## Codes d'emplacement de centroïdes géographiques

Les codes d'emplacement commençant par un « G » sont des codes d'emplacement de centroïdes géographiques. Les centroïdes géographiques peuvent être renvoyés si l'option de retour à l'expéditeur est activée et si un niveau de géocode d'adresse n'a pas pu être déterminé. Les codes d'emplacement de centroïdes géographiques renseignent la qualité du\* centroïde de ville, de comté ou d'état.

Tout code d'emplacement de centroïde géographique se compose des caractères suivants.

1 <sup>er</sup> caractère	Toujours un « G » indiquant un emplacement dérivé d'un centroïde géographique.
2 <sup>ème</sup> caractère	Le type de zone géographique. L'un des éléments suivants :
	<b>M</b> Municipalité (par exemple, une ville)
	<b>C</b> Comté
	<b>S</b> État

# Code de résultat globaux

## Codes de résultat de géocodage avant

### Description générale des codes de résultat

Le tableau suivant fournit une description générale des codes de résultat renvoyés.

Code du résultat	Description
------------------	-------------

Les candidats géocodés au niveau des rues renvoient un code de résultat commençant par la lettre **s**. Le second caractère du code indique la précision positionnelle du point résultant pour l'enregistrement géocodé. Pour plus d'informations sur les codes de résultat **S** spécifiques pris en charge pour votre pays, reportez-vous à la section **Codes de résultat S de correspondance unique** à la page 823.

S8	Correspondance unique avec le point situé soit au niveau du point unique associé à un candidat de point d'adresse, soit au niveau d'un candidat de point d'adresse partageant le même numéro de résidence. Aucune interpolation n'est requise.
S7	Correspondance unique avec le point situé à un point interpolé le long d'un segment de rue. Un dictionnaire de points et un dictionnaire de segments de rue doivent tous deux être disponibles. Étant donné que les données de point connues sont disponibles, l'interpolation S7 est plus précise qu'un résultat S5.
S6	Correspondance unique, point situé au centroïde de point ZIP.
S5	Correspondance unique avec le point situé à l'emplacement d'adresse de rue. Étant donné que seules les données de segment de rue sont disponibles, l'interpolation n'est pas aussi précise qu'un résultat S7. Le code S5 est suivi de lettres et de tirets indiquant la précision de la correspondance.
S4	Correspondance unique avec le point situé au niveau d'un centroïde de rue.
S3	Correspondance unique avec le point situé au niveau d'un centroïde ZIP + 4®. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z3.
S2	Correspondance unique avec le point situé au niveau d'un centroïde ZIP + 2. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z2.

Code du résultat	Description
S1	Correspondance unique avec le point situé au niveau d'un centroïde de code ZIP. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z1.
S0	Correspondance unique, cependant, sans coordonnées disponibles (il s'agit d'une occurrence très rare).
SX	Correspondance unique avec le point situé à une intersection de rue.
SC	Correspondance unique où le point d'origine a été déplacé d'une distance spécifiée (généralement le long d'une ligne perpendiculaire) vers ou loin du segment de rue associé. Ce code de résultat peut être renvoyé uniquement lorsqu'un dictionnaire de points et un dictionnaire de segments de rue sont disponibles et que la fonction de décalage d'axe est utilisée.
SL	Inde uniquement. Correspondance au niveau de la rue au niveau de la sous-localité (bloc ou secteur). sublocality. Un code de résultat SL exige également une correspondance sur les autres champs d'entrée géographiques (ville, district ou état).
<p>Pour les codes de résultat s (géocodés au niveau des rues), huit caractères supplémentaires décrivent à quel point l'adresse correspond à une adresse de la base de données. Les caractères apparaissent dans l'ordre listé dans le tableau suivant. Tout composant n'ayant pas de correspondance est représenté par un tiret.</p> <p>Par exemple, le code de résultat S5--N-SCZA représente une correspondance unique sur le nom de rue, la direction du suffixe de rue, la ville et le code postal. Les tirets indiquent l'absence de numéro de maison, de direction de préfixe de rue ou de type de route La correspondance provient de la base de données Street Range Address. Cet enregistrement serait géocodé au niveau de la position de l'adresse postale du candidat</p>	
H	Correspondance de numéro de résidence.
P	<p>Préfixe de rue (pré-directionnel).</p> <p>P apparaît si n'importe laquelle des conditions suivantes est remplie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'élément prédirectionnel du candidat correspond à l'élément prédirectionnel saisi.</li> <li>• L'élément postdirectionnel du candidat correspond à l'élément prédirectionnel saisi après l'échange des éléments prédirectionnel et postdirectionnel.</li> <li>• L'entrée n'a pas d'élément prédirectionnel</li> </ul>
N	Correspondance de nom de rue.
T	Correspondance de type de rue/voie publique.

Code du résultat	Description
S	<p>Suffixe de rue (post-directionnel).</p> <p>S apparaît dans le code de résultat si n'importe laquelle des conditions suivantes est remplie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'élément postdirectionnel du candidat correspond à l'élément postdirectionnel saisi.</li> <li>• L'élément prédirectionnel du candidat correspond à l'élément postdirectionnel saisi après l'échange des éléments prédirectionnel et postdirectionnel.</li> <li>• L'entrée n'a pas d'élément postdirectionnel</li> </ul>
C	Correspondance <code>areaName3</code> (il s'agit habituellement de la ville ou de l'agglomération).
Z	Correspondance de code postal.
A or U	Correspond au dictionnaire d'adresses ou à un dictionnaire utilisateur.

Les correspondance de catégorie **z** indiquent qu'une correspondance a été effectuée au niveau du code postal. Une correspondance de code postal est renvoyée dans l'un des cas suivants :

- Vous avez spécifié de correspondre aux centroïdes de code postal. Le point résultant est situé au niveau du centroïde de code postal avec les niveaux de précision possibles suivants.
- Il n'existe pas de correspondance au niveau des rues et vous avez indiqué un retour au centroïde de code postal.

**Remarque :** Reportez-vous à la section couvrant votre pays pour localiser les significations spécifiques de `postCode1` & `2`.

Z6	Les résultats <code>Z6</code> sont mis en correspondance au niveau d'un centroïde de point ZIP. Les points ZIP sont composés de 5 chiffres. Le code <code>Z6</code> indique que ces ZIP spéciaux sont des emplacements de point réels, et non une zone. Les points ZIP incluent des sites uniques, des bâtiments ou des organisations.
Z3	Les résultats <code>Z3</code> sont mis en correspondance au niveau des emplacements ZIP + 4 ou de centroïde <code>postCode2</code> .
Z2	Les résultats <code>Z2</code> sont mis en correspondance au niveau des emplacements ZIP + 2 ou de centroïde <code>postCode2</code> partiel.
Z1	Les résultats <code>Z1</code> sont mis en correspondance au niveau des emplacements de code ZIP ou de centroïde ( <code>postCode1</code> ).

Les candidats géocodés au niveau géographique renvoient un code de résultat commençant par la lettre **G**. Les nombres suivant la lettre **G** du code de résultat fournissent des informations plus détaillée sur la précision du candidat.

**Remarque :** Reportez-vous à la section couvrant votre pays pour localiser les significations spécifiques de `areaName1-4`.

Code du résultat	Description
G1	Correspondance d'état/de province ( <code>areaName1</code> ) avec le point situé au niveau du centroïde d'état.
G2	Correspondance de comté/région ( <code>areaName2</code> ) avec le point situé au niveau du centroïde de comté.
G3	Correspondance de ville/d'agglomération ( <code>areaName3</code> ) avec le point situé au niveau du centroïde de ville.
G4	Correspondance de banlieue/village ( <code>areaName4</code> ) avec le point situé au niveau du centroïde de banlieue/village.

### Codes de résultat S de correspondance unique

Le tableau suivant indique la prise en charge des codes de résultat de catégorie S par pays. Pour obtenir une description détaillée des codes de résultat S, reportez-vous à la section [Codes de résultat de géocodage avant](#) à la page 819. Ces descriptions s'appliquent à la plupart des pays. Les exceptions sont répertoriées et décrites dans les sections sous le tableau suivant pour :

- [Australie](#)
- [Canada](#)
- [États-Unis](#)

Une puce « • » indique que le code S est pris en charge. Une cellule vide indique que le code S n'est pas pris en charge.

Nom du pays	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	SX	SC	SG
Australie (AUS)	•	•		•	•				•			•
Canada (CAN)	•	•		•	•	•		•	•		•	
Danemark (DNK)	•	•		•	•					•		
Allemagne (DEU)	•	•		•	•					•		
Grande-Bretagne (GBR)	•	•		•	•				•	•		
Nouvelle-Zélande (NZL)	•	•		•	•					•		
États-Unis (USA)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Tous les autres pays.	•	•		•	•				•	•	•	

## États-Unis – Description des codes de précision (S)

Le tableau suivant fournit la description des codes de précision S pour les États-Unis.

### Code de précision Description

Les candidats géocodés au niveau des rues renvoient un code de précision commençant par la lettre S. Le second caractère du code indique la précision positionnelle du point résultant pour l'enregistrement géocodé.

S8	Correspondance unique avec le point situé soit au niveau du point unique associé à un candidat de point d'adresse, soit au niveau d'un candidat de point d'adresse partageant le même numéro de résidence. Aucune interpolation n'est requise.
S7	Correspondance unique, située à un point interpolé le long d'un segment de rue. Un dictionnaire de points/parcelles et un dictionnaire de segments de rue doivent tous deux être disponibles. Étant donné que les données de point connues sont disponibles, l'interpolation S7 est plus précise qu'un résultat S5.
S6	Correspondance unique, point situé au centroïde de point ZIP.
S5	Correspondance unique, point situé à un emplacement d'adresse de rue. Étant donné que seules les données de segment de rue sont disponibles, l'interpolation n'est pas aussi précise qu'un renvoi S7.
S4	Correspondance unique, point situé à un centroïde de rue.
S3	Correspondance unique, point situé à ZIP + 4®. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z3.
S2	Correspondance unique, point situé au niveau du centroïde ZIP+2. Correspondance unique, point situé au niveau du centroïde ZIP+2. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z2.
S1	Correspondance unique, point situé au niveau du centroïde de code ZIP. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z1.
S0	Correspondance unique, cependant, sans coordonnées disponibles (il s'agit d'une occurrence très rare).
SX	Correspondance unique, point situé à une intersection de rue.

Code de précision	Description
-------------------	-------------

---

SC	Correspondance unique où le point d'origine a été déplacé d'une distance spécifiée (généralement le long d'une ligne perpendiculaire) vers ou loin du segment de rue associé. Ce code de résultat peut être renvoyé uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage de points et un jeu de données de géocodage de segments de rue sont disponibles et que la fonction de décalage d'axe est utilisée.
----	---

---

## Australie – Description des codes de résultat (S)

Le tableau suivant fournit la description des codes de résultat pour l'Australie.

Code du résultat	Description
Les candidats géocodés au niveau des rues renvoient un code de résultat commençant par la lettre S. Le second caractère du code indique la précision positionnelle du point résultant pour l'enregistrement géocodé.	
S8	Correspondance unique avec le point situé soit au niveau du point unique associé à un candidat de point d'adresse, soit au niveau d'un candidat de point d'adresse partageant le même numéro de résidence. Aucune interpolation n'est requise.
S8.....G	Le code de résultat S8.....G est utilisé pour les correspondances uniques ayant une fiabilité G-NAF de niveau 1 ou 2 (le plus haut niveau de fiabilité G-NAF).
S7	Correspondance unique, située à un point interpolé le long du segment de rue du candidat. Lorsque le candidat potentiel n'est pas un point d'adresse candidat et qu'il n'y a pas de numéro de maison exact correspondant parmi les autres points d'adresse candidats, le résultat S7 est renvoyé en utilisant l'interpolation du point d'adresse.
S7.....G	Le code de résultat S7.....G est utilisé pour les correspondances uniques ayant une fiabilité G-NAF de niveau 3.
S5	Correspondance unique, point situé à un emplacement d'adresse de rue.
S4	Correspondance unique, point situé au centre d'un chemin de points de structure (les points de structure définissent la structure de la polygone de rue).
S4.....G	Le code de résultat S4.....G est utilisé pour les correspondances uniques avec un niveau de fiabilité G-NAF de 4 (associé à une seule fonctionnalité de route.)
S0	Correspondance unique, cependant, sans coordonnées disponibles (il s'agit d'une occurrence très rare).
SX	Correspondance unique avec le point situé à une intersection de rue.
SC	Correspondance unique où le point d'origine a été déplacé d'une distance spécifiée (généralement le long d'une ligne perpendiculaire) vers ou loin du segment de rue associé. Ce code de résultat peut être renvoyé uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage de points et un jeu de données de géocodage de segments de rue sont disponibles et que la fonction de décalage d'axe est utilisée.

Code du résultat	Description
SG	Correspondance unique avec le point au centre d'une localité (areaName3) ou géocode au niveau de la localité calculé à partir d'une fonction topographique. Un code de résultat SG est associé à une fiabilité G-NAF de niveau 5 (localité ou voisinage) ou de niveau 6 (région unique).

## Canada – Description des codes de résultat (S)

Le tableau suivant fournit la description des codes de résultat pour le Canada.

Code du résultat	Description
Les candidats géocodés au niveau des rues renvoient un code de résultat commençant par la lettre S. Le second caractère du code indique la précision positionnelle du point résultant pour l'enregistrement géocodé.	
S8	Correspondance unique avec le point situé soit au niveau du point unique associé à un candidat de point d'adresse, soit au niveau d'un candidat de point d'adresse partageant le même numéro de résidence. Aucune interpolation n'est requise.
S7	Correspondance unique, située à un point interpolé le long du segment de rue du candidat. Lorsque le candidat potentiel n'est pas un point d'adresse candidat et qu'il n'y a pas de numéro de maison exact correspondant parmi les autres points d'adresse candidats, le résultat S7 est renvoyé en utilisant l'interpolation du point d'adresse.
S5	Correspondance unique, point situé à un emplacement d'adresse de rue.
S4	Correspondance unique, point situé au centre d'un chemin de points de structure (les points de structure définissent la structure de la polygone de rue).
S3	Correspondance unique, point situé au centroïde postal de FSALDU.
S1	Correspondance unique, point situé au centroïde postal de FSA.
S0	Correspondance unique, cependant, sans coordonnées disponibles (il s'agit d'une occurrence très rare).
SC	Correspondance unique où le point d'origine a été déplacé d'une distance spécifiée (généralement le long d'une ligne perpendiculaire) vers ou loin du segment de rue associé. Ce code de résultat peut être renvoyé uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage de points et un jeu de données de géocodage de segments de rue sont disponibles et que la fonction de décalage d'axe est utilisée.

## Codes de résultat de géocodage inverse (R)

Les correspondances de la catégorie R indiquent que l'enregistrement a été mis en correspondance par géocodage inversé. Les trois premiers caractères du code de résultat R indiquent le type de correspondance trouvé. Les résultats de géocode R comprennent une lettre supplémentaire pour indiquer le dictionnaire à partir duquel la correspondance a été faite. Il s'agit toujours d'un A, qui indique le dictionnaire d'adresses ; le géocodage inverse est pris en charge par le dictionnaire d'adresses uniquement (pas par les dictionnaires utilisateur).

### *Description des codes de résultat de géocodage inverse (R)*

#### Code de géocodage inverse Description

RS8A	Précision de niveau point/parcelle pour le géocodage inverse. Candidat renvoyé du dictionnaire d'adresses.
RS8G	Pour l'Australie uniquement : Précision au niveau du point/de la parcelle. Candidat renvoyé du dictionnaire GNAF d'Australie avec le niveau de fiabilité GNAF 1 ou 2.
RS7G	Pour l'Australie uniquement : Candidat renvoyé du dictionnaire GNAF d'Australie avec le niveau de fiabilité GNAF 3.
RS5A	Candidat de rue interpolé pour le géocodage inverse. Candidat renvoyé du dictionnaire d'adresses.
RS4A	Candidat de centroïde de rue pour le géocodage inverse. Candidat renvoyé du dictionnaire d'adresses.

# C - Codes d'erreur

## In this section

---

Codes d'exception

831

## Codes d'exception

Si le serveur déclenche une exception, le service Web REST renvoie le code d'exception et un message d'exception au client sur le réseau. Le code d'exception fournit une description générale de l'erreur ; le message d'exception fournit une indication plus précise de la cause de l'exception.

Dans l'exemple suivant, une requête GET auprès du service Geocode contient un type de géocode incorrect « a ».

```
GET http://10.24.48.217:8082/Geocode/rest
/GeocodeService/geocode.json?mainAddress=
330%20Front%20St.%20W%20TORONTO%20ON%20M5V%203B7
&country=can&geocodeType=a HTTP/1.1
```

Le serveur renvoie l'erreur suivante :

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Server: Apache-Coyote/1.1
exceptionCode: INVALID_CLIENT_INPUT
exceptionMsg: Invalid geocodeType value: A
Date: Wed, 20 Sep 2017 14:33:03 GMT
Content-Type: application/json
Content-Length: 99
Connection: close

{"errors":[{"errorCode":"INVALID_CLIENT_INPUT","errorDescription":"Invalid
geocodeType value: A"}]}
```

Exception Codes (datatype = String)	Description
REQUIRED_PARAMETER_MISSING	Il manque un paramètre obligatoire.
DATA_NOT_LICENSED	Le fichier de licence d'un dictionnaire d'adresses n'est pas installé.
INTERNAL_ERROR	Une erreur générale s'est produite avec le moteur de géocodage.
MAPMARKER_EXCEPTION	Une exception générale s'est produite avec le moteur de géocodage MapMarker.
MAPMARKER_FATAL_EXCEPTION	Une exception fatale s'est produite avec le moteur de géocodage MapMarker.

Exception Codes (datatype = String)	Description
INVALID_CLIENT_INPUT	Une entrée non valide a été rencontrée dans la requête.
NO_COUNTRY_SPECIFIED	Le champ country est absent de la requête.
COUNTRY_NOT_SUPPORTED	L'opération demandée n'est pas prise en charge pour le pays spécifié.
GEOSTAN_FATAL_EXCEPTION	Une exception fatale s'est produite avec le moteur de géocodage GeoStan.

# Notices

© 2018 Pitney Bowes Software Inc. Tous droits réservés. MapInfo et Group 1 Software sont des marques commerciales de Pitney Bowes Software Inc. Toutes les autres marques et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

### *Avis USPS®*

Pitney Bowes Inc. détient une licence non exclusive pour la publication et la vente de bases de données ZIP + 4® sur des supports optiques et magnétiques. Les marques de commerce suivantes appartiennent à United States Postal Service : CASS, CASS Certified, DPV, eLOT, FASTforward, First-Class Mail, Intelligent Mail, LACS<sup>Link</sup>, NCOA<sup>Link</sup>, PAVE, PLANET Code, Postal Service, POSTNET, Post Office, RDI, Suite<sup>Link</sup>, United States Postal Service, Standard Mail, United States Post Office, USPS, ZIP Code et ZIP + 4. Cette liste de marques de commerce appartenant à U.S. Postal Service n'est pas exhaustive.

Pitney Bowes Inc. détient une licence non exclusive de USPS® pour le traitement NCOA<sup>Link®</sup>.

Les prix des produits, des options et des services de Pitney Bowes Software ne sont pas établis, contrôlés ni approuvés par USPS® ni par le gouvernement des États-Unis. Lors de l'utilisation de données RDI™ pour déterminer les frais d'expédition de colis, le choix commercial de l'entreprise de distribution de colis à utiliser n'est pas fait par USPS® ni par le gouvernement des États-Unis.

### *Fournisseur de données et avis associés*

Les produits de données contenus sur ce support et utilisés au sein des applications Pitney Bowes Software sont protégés par différentes marques de commerce et par un ou plusieurs des copyrights suivants :

© Copyright United States Postal Service. Tous droits réservés.

© 2014 TomTom. Tous droits réservés. TomTom et le logo TomTom logo sont des marques déposées de TomTom N.V.

© 2016 HERE

Source : INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

Basées sur les données électroniques © National Land Survey Sweden.

© Copyright United States Census Bureau

© Copyright Nova Marketing Group, Inc.

Des portions de ce programme sont sous © Copyright 1993-2007 de Nova Marketing Group Inc. Tous droits réservés.

© Copyright Second Decimal, LLC

© Copyright Canada Post Corporation

Ce CD-ROM contient des données provenant d'une compilation dont Canada Post Corporation possède le copyright.

© 2007 Claritas, Inc.

Le jeu de données Geocode Address World contient des données distribuées sous licence de GeoNames Project ([www.geonames.org](http://www.geonames.org)) fournies sous la licence Creative Commons Attribution License (« Attribution License ») à l'adresse :

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>. Votre utilisation des données GeoNames (décrites dans le Manuel de l'utilisateur Spectrum™ Technology Platform) est régie par les conditions de la licence Attribution License et tout conflit entre votre accord avec Pitney Bowes Software, Inc. et la licence Attribution License sera résolu en faveur de la licence Attribution License uniquement s'il concerne votre utilisation des données GeoNames.



3001 Summer Street  
Stamford CT 06926-0700  
USA

[www.pitneybowes.com](http://www.pitneybowes.com)