

# Spectrum Technology Platform

Version 12.0

Guide de géocodage pour l'Australie - REST



# Table des matières

## 1 - Module Enterprise Geocoding

---

Module Enterprise Geocoding	4
-----------------------------	---

## 2 - GeocodeAddressAUS

---

Ajout d'une ressource de base de données du module Enterprise Geocoding pour l'Australie	17
Entrée	19
Options	28
Sortie	39

## 3 - ReverseGeocodeAddressGlobal

---

Input	54
Options	55
Sortie	60

## 4 - GNAFPIDLocationSearch

---

Entrée G-NAF PID	66
Options de GNAF PID Location Search	66
Sortie	68

# 1 - Module Enterprise Geocoding

## In this section

---

Module Enterprise Geocoding

4

# Module Enterprise Geocoding

Le module Enterprise Geocoding effectue la normalisation des adresses, le géocodage des adresses, ainsi que le géocodage au centroïde sur code postal. Vous pouvez entrer une adresse et obtenir des résultats, tels que les coordonnées géographiques correspondantes, qui peuvent être employés à des fins d'analyse spatiale et d'affectation de données démographiques. Vous pouvez également entrer un géocode (un point représenté par des coordonnées de latitude et de longitude) et recevoir des informations d'adresse à propos de ce même géocode.

## Composants

Le module Enterprise Geocoding est constitué des stages suivants. Les stages spécifiques que vous avez dépendent de votre licence.

- **GeocodeAddressAUS**—Prend une adresse en Australie et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.

**Remarque :** Geocode Address AUS a été déprécié. GNAF PID Location Search est le seul stage utilisé depuis Geocode Address AUS. Pour toutes les autres fonctions de géocodage pour l'Australie, utilisez le composant Geocode Address Global.

- **GeocodeAddressGBR**—Prend une adresse en Grande Bretagne et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations.

**Remarque :** Geocode Address GBR prend en charge la source de données GBR AddressBase Plus. Utilisez Geocode Address Global pour la source de données GBR Streets (TomTom).

- **GeocodeAddressGlobal**—Prend une adresse dans tout pays pris en charge et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations. Geocode Address Global géocode les adresses uniquement de pays pour lesquels vous avez une licence. Il ne prend pas en charge l'Australie et la Grande-Bretagne.
- **Geocode Address**—Prend une adresse située dans n'importe quel pays pris en charge et renvoie le centroïde de ville ou, pour certains pays, le centroïde postal. Geocode Address World ne peut pas réaliser de géocodage au niveau de l'adresse de rue.
- **Geocode Africa**—Fournit un géocodage au niveau des rues pour de nombreux pays africains. Il peut aussi déterminer les centroïdes de ville ou de localité, ainsi que les centroïdes de code postal pour certains pays.
- **Geocode Middle East**—Fournit un géocodage au niveau des rues pour de nombreux pays du Moyen-Orient. Il peut également déterminer les centroïdes de ville ou de localité. Le Moyen-Orient prend en charge les jeux de caractères anglais et arabe.
- **Geocode Latin America**— Fournit un géocodage au niveau des rues pour de nombreux pays d'Amérique latine. Il peut également déterminer les centroïdes de ville ou de localité. Il existe une couverture de code postal pour certains pays.

- **GeocodeUSAddress**—Prend une adresse d'entrée et renvoie les coordonnées de longitude et de latitude et d'autres informations d'adresse.
- **GNAFPIDLocationSearch**—Identifie l'adresse ainsi que les coordonnées de latitude/longitude d'un Geocoded National Address File Persistent Identifier (G-NAF PID).
- **ReverseAPNLookup**—Prend le numéro de parcelle d'un assesseur (APN), le code de comté selon les Standards Fédéraux de traitement de l'information (FIPS), et le code d'État FIPS et renvoie l'adresse de la parcelle.
- **ReverseGeocodeUSLocation**—Prend pour entrée un géocode (coordonnées de latitude et de longitude) et renvoie l'adresse de l'emplacement.

## Bases de données Enterprise Geocoding

Les bases de données du module Enterprise Geocoding suivantes sont installées sur le serveur Spectrum™ Technology Platform. Certaines des bases de données sont disponibles par souscription de Pitney Bowes et ont des mises à jour mensuelles ou trimestrielles. D'autres sont sous licence USPS®.

### *Bases de données U.S. Geocoding (États-Unis uniquement)*

Ces bases de données contiennent les données spatiales nécessaires pour effectuer la normalisation d'adresse et le géocodage. Pour réaliser un géocodage aux États-Unis, vous devez installer au moins l'une de ces bases de données. Vous pouvez définir la base de données que vous désirez voir correspondre avec les options de traitement. Enterprise Geocoding essaie de correspondre à la base de données que vous avez indiquée. Pour vérifier si vous correspondez à la base de données que vous voulez, vous pouvez revoir la valeur renvoyée dans le champ de sortie StreetDataType.

Ces bases de données 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.

- **Centrus Enhanced Geocoding**—Cette base de données est constituée de données TIGER fournies par le U.S. Geological Survey et des données d'adresse fournies par le Service Postal des États-Unis.
- **TomTom Geocoding**—Cette base de données fournit des données plus récentes que la base de données Centrus Enhanced Geocoding. Elle requiert une licence supplémentaire. Ces données sont fournies par TomTom, un fournisseur de données spatiales tiers, et les données postales par le Service Postal des États-Unis.
- **NAVTEQ Geocoding**—Cette base de données fournit des données plus récentes que la base de données Centrus Enhanced Geocoding. Elle requiert une licence supplémentaire. Les données NAVTEQ sont fournies par NAVTEQ, un fournisseur tiers de données spatiales. Pour de plus amples informations sur ces bases de données, contactez votre représentant commercial.
- **ZIP + 4 Centroid**—Cette base de données ne fournit que la standardisation des adresses et les correspondances au centroïde ZIP + 4. Elle ne fournit pas de correspondance au niveau des rues.

Chaque base 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'intersection d'état permet la recherche de base de données "1ère et principale rue, CO" et renvoie la liste des correspondances possibles au Colorado plus rapidement qu'une recherche de chaque instance d'intersection dans la base de données de géocodage entière.

### *Bases de données Points des États-Unis (États-Unis uniquement)*

Les bases de données Points contiennent les données pour la localisation du centre postal d'un colis. Ces bases de données fournissent une précision de géocodage améliorée pour le mappage Internet, l'assurance des propriétés et des victimes, les télécommunications, les services publics, etc.

Ces bases de données sont proposées en option, mais Centrus Enhanced Points ou Centrus Premium Points est obligatoire pour Reverse Assessor's Parcel Number (APN) Lookup. Ces bases de données sont également distribuées séparément sous des licences distinctes.

- **Centrus Points**—Cette base de données 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**—Cette base de données contient les mêmes données que Centrus Points, plus des données d'élévation.
- **Centrus Enhanced Points**—Cette base de données contient les mêmes données que Centrus Points, plus les données APN.
- **Centrus Premium Points**—Cette base de données contient les mêmes données que Centrus Points, plus les données APN et d'élévation.
- **Centrus TomTom Points Database**—Les données de cette base sont fournies par TomTom, un fournisseur tiers de données spatiales.
- **Master Location Data** — Cette base de données fournit la meilleure localisation de points d'adresse disponible pour toutes les adresses aptes à recevoir du courrier aux États-Unis.

### *Base de données Reverse Geocoding (États-Unis uniquement)*

Cette base de données contient les données dont vous avez besoin pour convertir la latitude/longitude en une adresse.

Cette base de données est facultative, mais elle est obligatoire pour ReverseGeocodeUS. Cette base de données est également distribuée séparément sous une licence distincte.

### *Fichiers auxiliaires (États-Unis uniquement)*

Les fichiers auxiliaires contiennent des enregistrements définis par l'utilisateur. Vous pouvez utiliser des fichiers auxiliaires pour fournir des données personnalisées à utiliser dans la correspondance d'adresses et dans la correspondance de géocode.

### *Base de données DPV® (États-Unis uniquement)*

La base de données Delivery Point Validation vous permet de vérifier la validité de toute adresse de courrier individuel aux États-Unis. La base de données DPV est distribuée en tant qu'amélioration des capacités à valider les adresses de courrier de la base de données de géocodage. Chaque fois qu'une édition de base de données de géocodage publiée, l'édition correspondante de la base de données DPV est publiée également. La date de la base de données DPV doit correspondre à celle de la base de géocodage pour que le traitement DPV puisse fonctionner. Les recherches DPV peuvent ne pas être effectuées au-delà de la date d'expiration de la base de données DPV.

Cette base de données est proposée en option, mais obligatoire pour le traitement CASS Certified™. La base de données DPV est également nécessaire pour déterminer les sorties ZIP + 4 et les sorties associées à ZIP + 4 (DPBC, type d'enregistrement USPS, etc.). Cette base de données est également distribuée séparément sous une licence distincte.

#### **Remarque :**

L'organisme délivrant les licences pour le Service Postal interdit l'utilisation de DPV pour la génération de listes d'adresses, et interdit également que la base de données DPV soit exportée hors des États-Unis.

### *Base de données EWS (États-Unis uniquement)*

La base de données Early Warning System (EWS) contient des données empêchant l'enregistrement d'adresses par codage erroné provoqué par un retard de données postales pour atteindre les États-Unis.

USPS® actualise le fichier EWS sur une base hebdomadaire. Au contraire des bases de données DPV et LACS<sup>Link</sup>, la base de données EWS n'a pas besoin d'avoir la même date que la base de données de géocodage. Vous pouvez télécharger gratuitement le fichier EWS.zip dans la section CASS du site Web RIBBS USPS® à l'adresse suivante :

<https://ribbs.usps.gov/index.cfm?page=doclist>

Lorsque vous téléchargez la base de données EWS, vous recevez un fichier nommé OUT. Vous devez renommer le fichier OUT en EWS.txt avant de l'utiliser.

### *Base de données LACS<sup>Link</sup> (États-Unis uniquement)*

La base de données LACS<sup>Link</sup> vous permet de corriger des adresses ayant été modifiées à la suite du passage d'un nom de route rurale à un nom de rue, une renumérotation de boîte postale ou un changement de nom de rue.

Cette base de données est proposée en option, mais obligatoire pour le traitement CASS Certified™. La base de données 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.).

La date de la base de données LACS<sup>Link</sup> doit correspondre avec la date de base de données de géocodage pour la fonction de traitement de LACS<sup>Link</sup>.

**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 la base de données LACS<sup>Link</sup> soit exportée hors des États-Unis.

*Bases de données International Geocoding*

Les bases de données International geocoding contiennent les données spatiales nécessaires à la normalisation des adresses et au géocodage des emplacements hors des États-Unis. Chaque pays a sa propre base de données, et certains pays ont des bases de données en option fournissant un géocodage amélioré.

*Base de données AddressBase Premium du Royaume-Uni*

AddressBase Premium est une base de données de points provenant de Ordnance Survey<sup>®</sup>, de Royal Mail et des autorités locales.

La base de données AddressBase Premium fournit le plus haut niveau de précision, comme reflété dans les codes de résultat S8. La base de données inclut des objets sans adresse postale, comme les propriétés sous-divisées, les lieux de culte et les centres communautaires.

La base de données AddressBase Premium est basée sur le numéro UPRN (Unique Property Reference Number – numéro de référence de propriété unique). Le numéro UPRN est l'identifiant unique qui fournit une référence persistante à une propriété unique, quelles que soient les modifications apportées au nom de propriété, à son statut, à sa sous-division ou à son utilisation (comme le passage d'un seul occupant à plusieurs), voire même malgré la démolition de la propriété. Toutes les adresses historiques, alternatives et provisoires sont enregistrées sous le même numéro UPRN. Le numéro UPRN est renvoyé avec chaque candidat AddressBase Premium, sauf pour les adresses d'Irlande du Nord.

Étant donné que la source de données Ordnance Survey ne contient pas d'adresses pour l'Irlande du Nord, la base de données AddressBase Premium est complétée des données d'adresse de code postal de Royal Mail<sup>®</sup> pour l'Irlande du Nord. Ces données pour l'Irlande du Nord n'ont que la précision d'un centroïde de code postal (code de résultat S3).

Pour plus d'informations sur AddressBase Premium, reportez-vous à <https://www.ordnancesurvey.co.uk/business-and-government/help-and-support/products/addressbase-premium.html> dans Ordnance Survey.

*Base de données CodePoint du Royaume-Uni*

La base de données du fichier d'adresses postales CodePoint (PAF) fournit un géocodage centroïde de code postal. La base de données CodePoint convient à la plupart des applications impliquant une correspondance d'adresse, une validation, etc.

La base de données CodePoint est tirée de Royal Mail et couvre les adresses de rues du Royaume-Uni (Grande-Bretagne et Irlande du Nord). C'est l'ensemble des données de la base de données CodePoint qui est sous licence, plutôt que les régions. La précision du centroïde de code postal fourni par la base de données CodePoint est reflétée dans les codes de résultat S3.



Pour plus d'informations sur la source de données Royal Mail, voir :

<http://www.royalmail.com>

### *Fichier national de géocodage d'adresses d'Australie (G-NAF)*

Cette base de données fournit un géocodage amélioré des adresses Australiennes. C'est le seul index national Australien sur les localités, les rues et numéros faisant autorité, validé par coordonnées géographiques. Il contient à la fois des adresses rurales et urbaines officiellement reconnues ; comme des adresses non officielles (alias). Les adresses postales et les boîtes postales ne sont pas incluses. Toutefois, du fait que de nombreuses zones rurales ne possèdent pas d'informations d'adresse rurale adéquate, les numéros de boîtes postales de bord de route (RMB), les numéros de lot, de bloc et de section ont été inclus à l'ensemble des données G-NAF.

Lorsque vous installez cette base de données, vous trouverez deux sous-dossiers :

- **GNAF123**—le dictionnaire de niveau de point. Celui-ci possède la plus haute précision de géocodage (caractérisée par un niveau de fiabilité 1, 2, ou 3.)
- **GNAF456**—Contient le reste des informations de G-NAF qui ne possèdent pas les critères de précision de géocodage (caractérisées par un niveau de fiabilité 4, 5, ou 6.)

Vous devez spécifier chacun d'eux comme étant des ressources de base de données séparés dans Management Console.

Nous vous recommandons d'utiliser les deux bases de données pour valider l'existence d'adresses, mais de n'utiliser que GANF123 pour le niveau de géocodage des colis. Si vous n'avez pas besoin de géocodage de colis, vous pouvez utiliser la base de données GANF456 pour le géocodage.

### *Base de Données de Point de la Nouvelle-Zélande*

La base de données de Point de Nouvelle Zélande se base sur des données de points postaux ayant une précision au toit de maison près pour chaque adresse de rue unique. L'emplacement X et Y renvoyé par les candidats de cette base de données ont une précision au toit de maison près.

Ces données sont conservées par les autorités gouvernementales des renseignements terrestres de Nouvelle Zélande. Cette base de données fait l'objet de mises à jour mensuelles à partir de ce que fournissent les conseils de district locaux.

### *Autres bases de données de points pour les pays internationaux*

Un certain nombre d'autres bases de données de points sont disponibles pour des pays internationaux. Outre l'Australie, les États-Unis, la Nouvelle-Zélande et le Royaume-Uni, les bases de données de points du module Enterprise Geocoding sont disponibles pour les pays suivants :




- Andorre
- Belgique
- Canada
- République tchèque
- Danemark
- France

- Guyane française
- Allemagne
- Gibraltar
- Inde
- Irlande
- Japon
- Luxembourg
- Malaisie
- Martinique
- Mayotte
- Mexique
- Monaco
- Maroc
- Pays-Bas
- Portugal
- Réunion
- Singapour
- Slovaquie
- Espagne
- Suède

D'autres bases de données de points seront peut-être disponibles dans les futures versions. Pour obtenir davantage d'informations sur les licences des bases de données de points du module Enterprise Geocoding, contactez votre représentant commercial.

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

Lorsque vous installez une nouvelle ressource de base de données ou que vous modifiez une ressource de 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 américaine pour le module Enterprise Geocoding.

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 .
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**. Ce nom est entièrement de votre choix. Si vous créez une nouvelle base de données en copiant

une existante, renommez le nom par défaut si nécessaire. Vous ne pouvez pas modifier le nom d'une ressource de base de données existante, puisque tous les services ou les jobs qui référencent la ressource de base de données par son nom d'origine échoueront.




**Remarque :** Si vous utilisez le module Enterprise Geocoding avec le module Siebel, nommez la base de données de géocodage américaine **KGDDatasource**.

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).

Lors de la modification de la taille de pool, vous devez également considérer le nombre d'instances d'exécution indiquées dans le dataflow pour les stages accédant à la base de données. Considérez par exemple un flux de données disposant d'un stage Geocode US Address configuré pour utiliser une instance d'exécution. Si vous définissez la taille de pool de la base de données de géocodage des États-Unis, vous ne verrez pas d'amélioration des performances, car il n'y aurait qu'une instance d'exécution et donc il n'y aurait qu'une demande à la fois dans la base de données. Cependant, si vous souhaitez augmenter le nombre d'instances d'exécution de Geocode US Address à quatre, vous pouvez voir une amélioration de performances dans la mesure où il y aurait quatre instances de Geocode US Address accédant à la ressource de base de données simultanément, utilisant ainsi le pool entier.

**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 **GeoStan**. Le champ **Type**, **Codeurs géographiques américains**, est sélectionné par défaut.
7. Pour ajouter un nouveau jeu de données, sous **Source de données**, cliquez sur le bouton Ajouter . Dans le champ **Chemin d'accès**, spécifiez le dossier contenant les fichiers de jeu de données. Vous pouvez saisir un chemin d'accès ou cliquer sur le bouton Parcourir  pour localiser le jeu de données dont vous avez besoin, puis cliquer sur **Ok**. Vous pouvez inclure plusieurs chemins d'accès à des jeux de données. Cela vous permet de spécifier une ressource unique comprenant à la fois le jeu de données principal et tout jeu de données facultatif, comme DPV, LACS<sup>Link</sup> ou des données d'élévation.  
Pour les jeux de données DPV et LACS<sup>Link</sup>, l'interface fournit des indicateurs **Yes/No** pour indiquer si des données DPV et LACS<sup>Link</sup> sont détectées dans l'un des chemins d'accès définis pour la ressource de base de données.
8. Si vous voulez ajouter des jeux de données supplémentaires, cliquez sur le bouton Ajouter . Pour modifier le chemin d'accès à un jeu de données, sélectionnez le jeu de données, puis

cliquez sur le bouton Modifier . Pour supprimer un jeu de données, sélectionnez le jeu de données, puis cliquez sur le bouton Supprimer .

- Si vous disposez de plusieurs jeux de données et que vous souhaitez les réorganiser, sélectionnez un jeu de données et cliquez sur le bouton Haut  ou Bas  pour déplacer le fichier dans la liste de jeux de données.

**Remarque :** L'ordre des jeux de données définit la priorité du jeu de données à utiliser lorsqu'une correspondance est effectuée sur plusieurs jeux de données de même niveau ; par exemple, une correspondance sur deux jeux de données de rue. Dans ce cas, le jeu de données tout en haut de la liste est celui utilisé.

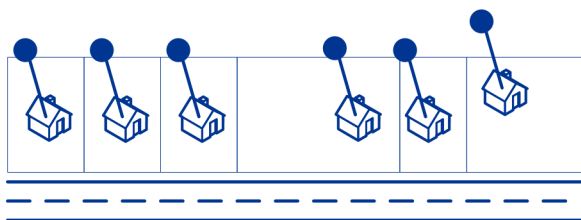
- Lorsque vous avez terminé vos modifications, cliquez sur **Enregistrer**.

## Concepts de géocodage

Le géocodage est le processus servant à déterminer les coordonnées de longitude et de latitude d'une adresse. Il y a différentes façons de géocoder une adresse. Par ordre de la plus exacte à la moins exacte, ces méthodes sont les suivantes :

### Correspondance de niveau de point

La correspondance de niveau de point situe le centre de l'espace réel occupé par un bâtiment ou un colis. Il s'agit du type de géocode le plus précis, utilisé dans les industries comme le mappage Internet, les assurances, les télécommunications et les utilitaires.



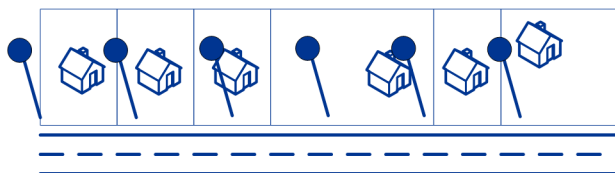
La correspondance d'axe est utilisée avec la correspondance de niveau de point pour lier un géocode de niveau de point à son segment de rue parent. Ceci vous offre des données supplémentaires sur le segment de rue parent qui n'est pas récupérable à l'aide de la seule correspondance de niveau de point. Les informations de sortie comprennent également l'axe à partir du géocode des données de point jusqu'à la correspondance d'axe.

### Correspondance de rue

La correspondance de rue identifie l'emplacement approximatif d'une adresse sur un segment de rue. Dans la correspondance de rue, l'emplacement est déterminé en calculant l'emplacement approximatif d'un numéro de maison basé sur la plage de numéros dans la rue de l'emplacement. Par exemple, si l'adresse se trouve sur un segment de rue avec une gamme d'adresses de 50 à

99, alors on suppose que le numéro de maison 75 serait au milieu du segment de rue. Cette méthode considère que les adresses sont espacées de façon égale le long du segment de rue. En conséquence, ce n'est pas aussi exact que la correspondance de point, car les adresses peuvent ne pas être distribuées de façon égale le long d'un segment de rue.

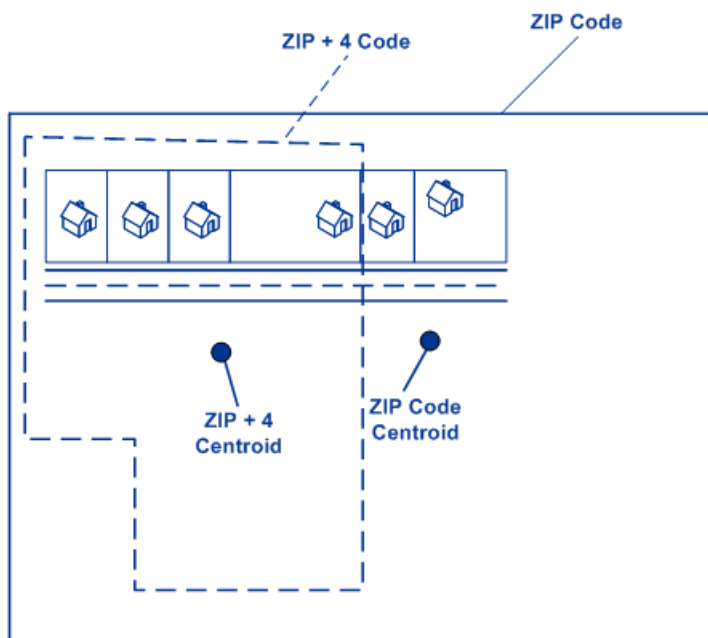
Par exemple, le diagramme suivant indique les résultats d'une correspondance de niveau de rue le long d'un segment avec des bâtiments espacés de façon inégale. Les trois premiers bâtiments sont géocodés assez précisément car ils sont espacés de façon égale. Le quatrième bâtiment, cependant, réside sur une parcelle légèrement plus grande que les autres dans cette rue. Étant donné que la correspondance de niveau de rue considère que les bâtiments sont espacés de façon égale, le résultat est que la quatrième, la cinquième et la sixième maison ne sont pas aussi précises que les trois premières. Si vous deviez utiliser le géocodage de niveau de point, les résultats seraient plus précis.



### Correspondance de Centroïde

La correspondance de centroïdes de code ZIP est un point central d'une zone définie soit par un Code Zip ou un ZIP + 4, et constitue le type de géocode le moins précis. Un centroïde de code ZIP est le centre d'un code ZIP ; un centroïde ZIP + 4 est le centre d'un ZIP + 4. Étant donné qu'un ZIP + 4 représente une zone plus petite qu'un code ZIP, un centroïde ZIP + 4 est plus précis qu'un centroïde de code ZIP.

Le diagramme suivant illustre la correspondance de centroïde. Les six maisons auraient le même géocode dans cet exemple car elles se trouvent toutes sur le même code ZIP + 4.



## Stratégies de correspondance de géocodage pour les emplacements en dehors des États-Unis.

Le module Enterprise Geocoding offre une variété d'options pour contrôler la précision du géocodage et du taux de réponse. Les informations suivantes décrivent les différentes approches de mise en correspondance que vous pouvez appliquer au géocodeur de tout pays, sauf au géocodeur des États-Unis (GeocodeUSAddress), dont les options sont différentes.

### Maximisation du taux de réponse

Pour générer le plus haut taux de correspondance possible, ne spécifiez pas le numéro de maison, la rue ni la ville/localité.

Une autre façon de maximiser le taux de correspondance est déterminée par. Cela signifie que le géocodage revient au centroïde de code postal à quatre chiffres si une correspondance de niveau de rue proche ne peut être faite. Bien que ce scénario peut donner des faux positifs, il peut être la meilleure solution de correspondance quand vous avez de grandes bases données à géocoder.

Vous devez évaluer si le pourcentage de faux positifs aura une incidence sur votre analyse. Afin de réduire le nombre de faux positifs sans pour autant sacrifier le taux de succès, analysez les codes de résultat après une session de géocodage et ajustez vos paramètres en conséquence.

### Maximisation de la précision

Si votre analyse nécessite des adresses géocodées avec une grande précision, choisissez une stratégie dans laquelle le géocodeur renvoie le plus grand pourcentage de géocodes de haute

précision et le plus bas nombre de correspondances imprécises (faux positifs). Pour ce faire, utilisez les paramètres pour requérir les correspondances proches de tous les éléments d'adresse. En outre, définissez .

Cette technique peut donner un taux de correspondance plus faible, mais donnera la meilleure précision.

### Équilibrage du taux de correspondance et de la précision

Vous pouvez avoir besoin d'une stratégie d'équilibrage entre le taux de correspondance et la précision géographique. Cela étant, vous pouvez avoir besoin de géocoder autant d'enregistrements automatiques que possible, mais vouloir en même temps minimiser le nombre de correspondances approximatives (faux positifs). Par exemple, il peut se produire des faux positifs quand le géocodeur :

- trouve une rue dont le nom ressemble au nom de rue d'entrée ;
- trouve la même rue dans une autre ville (si la correspondance de code postal n'est pas requise) ;
- trouve la rue, mais avec un numéro de maison différent (si le numéro de rue n'est pas requis).

Les paramètres suivants peuvent permettre d'obtenir un bon équilibre entre taux de correspondance et précision :

- **CloseMatchesOnly**—Spécifiez Y.
- **MustMatchHouseNumber**—Spécifiez Y.
- **MustMatchStreet**—Spécifiez Y.
- **FallbackToPostal**—Spécifiez N.

## 2 -

# GeocodeAddressAUS

GeocodeAddressAUS prend une adresse ou l'intersection d'une rue en Australie et renvoie les coordonnées géographiques. GeocodeAddressAUS peut géocoder des adresses de rue et des centroïdes de code postal.

GeocodeAddressAUS est un composant facultatif du module Enterprise Geocoding. Pour plus d'informations sur le module Enterprise Geocoding, reportez-vous à la section [Module Enterprise Geocoding](#) à la page 4.

### [In this section](#)

---




Ajout d'une ressource de base de données du module Enterprise Geocoding pour l'Australie	17
Entrée	19
Options	28
Sortie	39



## Ajout d'une ressource de base de données du module Enterprise Geocoding pour l'Australie

Lorsque vous installez une nouvelle ressource de base de données ou que vous modifiez une ressource de 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 pour le module Enterprise Geocoding pour l'Australie.

Pour créer une ressource de base de données Geocode Address AUS :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, installez les fichiers de la base 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. Cliquez sur le bouton Ajouter  pour installer une nouvelle base de données ou sélectionnez une ressource de base de données existante, puis cliquez sur le bouton Modifier  pour la modifier. Vous pouvez également créer une nouvelle ressource de base de données en copiant une existante, en cliquant sur le bouton Copier .
4. Si vous créez une nouvelle base de données, saisissez un nom pour la ressource de la base de données dans le champ **Nom**. Ce nom est entièrement de votre choix. Si vous créez une nouvelle base de données en copiant une existante, renommez le nom par défaut si nécessaire. Vous ne pouvez pas modifier le nom d'une ressource de base de données existante, puisque tous les services ou les jobs qui référencent la ressource de base de données par son nom d'origine échoueront.
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).

Lors de la modification de la taille de pool, vous devez également considérer le nombre d'instances d'exécution indiquées dans le dataflow pour les stages accédant à la base de données. Considérez par exemple un flux de données disposant d'un stage Geocode US Address configuré pour utiliser une instance d'exécution. Si vous définissez la taille de pool de la base de données de géocodage des États-Unis, vous ne verrez pas d'amélioration des performances, car il n'y aurait qu'une instance d'exécution et donc il n'y aurait qu'une demande à la fois dans la base de données. Cependant, si vous souhaitez augmenter le nombre d'instances d'exécution de Geocode US

Address à quatre, vous pouvez voir une amélioration de performances dans la mesure où il y aurait quatre instances de Geocode US Address accédant à la ressource de base de données simultanément, utilisant ainsi le pool entier.

**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 International Geocode Australia.
7. Dans le champ **Type**, sélectionnez Geocode Address AUS.
8. Cliquez sur le bouton Ajouter  pour installer un nouveau jeu de données. Dans le champ **Name**, spécifiez un nom pour cette ressource de base de données. Dans le champ **Path**, spécifiez le dossier qui contient les fichiers de base de données. Vous pouvez entrer un chemin d'accès partiel et cliquer sur le bouton Parcourir  pour naviguer dans la structure de fichiers afin de localiser les jeux de données dont vous avez besoin.

Les jeux de données se trouvent généralement dans `:<InstallLocation>\IGEO-<CountryCode>\data`, où `<InstallLocation>` est le répertoire que vous avez indiqué lorsque vous avez installé les jeux de données et `<CountryCode>` est le code de pays à deux lettres. Il est possible que certains pays possèdent plusieurs jeux de données présents dans le répertoire de données, et que certains d'entre eux soient inclus dans votre licence tandis que d'autres ne le sont pas. Indiquez seulement l'emplacement des données incluses dans votre licence.

Pour la base de données du fichier national de géocodage d'adresses d'Australie (G-NAF), vous devez spécifier des ressources de base de données séparées pour les dossiers GNAF123 et GNAF456. Nous vous recommandons d'utiliser les deux bases de données pour valider l'existence d'adresses, mais de n'utiliser que GANF123 pour le niveau de géocodage des colis. Si vous n'avez pas besoin de géocodage de colis, vous pouvez utiliser la base de données GANF456 pour le géocodage.

**Remarque :** Vous devez saisir les jeux de données dans l'ordre où vous souhaitez les traiter. La réorganisation des jeux de données n'est actuellement pas prise en charge dans Management Console. Vous pouvez les réorganiser dans Enterprise Designer ou à partir de la ligne de commande. Management Console honorera la nouvelle commande.

**Remarque :** Si vous spécifiez un chemin d'accès pour une base de données définie par l'utilisateur, vous devez d'abord spécifier un chemin d'accès vers une base de données fournie par Pitney Bowes. Le premier chemin d'accès de toute ressource de base de données doit être un chemin d'accès pour une base de données fournie par Pitney Bowes.

9. Si vous voulez ajouter des jeux de données supplémentaires, cliquez sur le bouton Ajouter , sinon cliquez sur **Sauvegarder**.
10. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter une base de données.

# Entrée

## Champs d'entrée

GeocodeAddressAUS prend une adresse ou une intersection comme entrée. Pour obtenir la meilleure performance et le plus grand nombre de correspondances possibles, vos listes d'adresses d'entrée doivent être aussi complètes que possible, et être aussi exemptes de fautes d'orthographe et d'adresses incomplètes que possible, et enfin elles doivent respecter les normes des services postaux autant que possible. La plupart des services postaux possèdent des sites Internet contenant les informations nécessaires à l'égard des normes d'adresses pour leur propre pays.

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée utilisés pour les emplacements de géocodage en Australie.

**Tableau 1 : Champs d'entrée pour l'Australie**

Paramètre	Description
Data.AddressLine1	<p>L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La ligne d'adresse contenant le nom de rue et le numéro de l'immeuble. Par exemple : <b>4360 DUKES RD</b> KALGOORLIE WA 6430</li> <li>L'adresse complète. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Entrée sur une seule ligne</a> à la page 22.)</li> <li>Une intersection de rues. Pour spécifier une intersection de rue, utilisez une double esperluette (&amp;&amp;) pour séparer les rues. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Entrée d'une intersection de rues</a> à la page 23.</li> </ul>
Data.City	Le nom de la grande ville ou de la ville. Votre adresse d'entrée devrait employer le nom de ville officiel.
Data.County	Le nom de l'Autorité gouvernementale locale (LGA).

Paramètre	Description
Data.FirmName	Nom d'entreprise Par exemple : <b>Pitney Bowes</b> 4360 Dukes Rd Kalgoorlie WA 6430
Data.HouseNumber	Le numéro de l'immeuble. Vous pouvez obtenir de meilleurs résultats d'analyse pour certains pays, si vous mettez le numéro de maison dans ce champ plutôt que dans AddressLine1. Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez le champ d'entrée HouseNumber pour les pays suivants : Inde, Singapour, Malaisie, Thaïlande et Turquie lorsque vous utilisez une entrée sur plusieurs lignes. <b>Remarque :</b> Le numéro de maison indiquée dans le champ HouseNumber a priorité sur tout autre numéro de maison indiqué dans le champ AddressLine1.
Data.LastLine	Dernière ligne de l'adresse. 4360 DUKES RD <b>KALGOORLIE WA 6430</b>
Localité Data.Locality	En règle générale, une localité dans des zones rurales ou une banlieue dans des zones urbaines. Utilisé sur la dernière ligne de l'adresse, avec le code postal.
Data.PostalCode	Le code postal au format approprié pour le pays. 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. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Directives d'adresses pour l'Australie</a> à la page 21.
Data.StateProvince	Le nom de l'état.

## Directives d'adresses pour l'Australie

Suivez ces directives pour fournir une entrée que GeocodeAddressGlobal puisse correctement géocoder. 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 :
  - Flat 2, 17 Jones St.
  - Apt 19, 123 Main St., où Apt est l'unité type et 99 le numéro de l'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 G-NAF, 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 les noms de ville/banlieue dans le champ Ville. Remarquez que les adresses doivent contenir soit une ville, soit un code postal. Si le géocodeur n'effectue pas de correspondance proche sur la rue d'une banlieue en particulier, il peut faire une correspondance proche sur le nom de l'Autorité gouvernementale locale (LGA<sup>o</sup>). 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 :

2	NSW
---	-----

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 sur une seule ligne

Au lieu de saisir chaque élément d'adresse dans des champs distincts, vous pouvez entrer l'adresse complète dans le champ de saisie `AddressLine1`.

Vous pouvez saisir des adresses dans ce format sur une seule ligne :

```
StreetAddress;City;StateProvince;PostalCode
```

Où :

- *StreetAddress* peut être le numéro de maison ou le nom de rue, dans n'importe quel ordre (avec le type de rue immédiatement avant ou après le nom de rue).
- *City* est la ville.
- *StateProvince* est l'abréviation postale pour l'état ou la province.

- *PostalCode* est le code postal complet.

Un certain nombre de variations au format sur une seule ligne sont acceptables.

La précision de la correspondance pour les entrées à une seule ligne est comparable à celle d'une entrée d'adresse structurée. Les performances pour une adresse à une seule ligne doivent être légèrement plus lentes que celles d'une entrée d'adresse structurée.

Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez des délimiteurs (virgule, point-virgule ou deux points) entre chaque élément d'adresse. Par exemple,

```
18 Merivale St, South Brisbane, QLD, 4101
```

S'il manque des délimiteurs à l'adresse d'entrée, les espaces sont reconnus comme des séparateurs et les règles d'analyse internes identifient les éléments d'adresse. Dans l'exemple ci-dessus, les adresses seraient toujours des géocodes réussis même certains ou tous les délimiteurs manquaient à l'entrée.

**Remarque :** Les adresses à une seule ligne non-délimitées ou partiellement délimitées peuvent être plus longues à géocoder mais ne pas donner les mêmes résultats qu'une entrée à une seule ligne délimitée. Ceci est particulièrement vrai pour les adresses à noms de rues ou de villes en plusieurs mots. Pour optimiser le géocodage en une seule ligne, utilisez des délimiteurs entre les éléments d'adresse (en particulier entre les noms de rue et de ville).

La ponctuation est ignorée pour le géocodage.

#### *Directives pour une entrée sur une seule ligne*

- L'indication du pays n'est pas requise. Chaque géocodeur de pays considère que l'adresse se trouve dans son pays.
- Les informations d'entreprise (nom d'endroit, nom d'immeuble ou immeuble gouvernemental) sont renvoyées s'il est disponible.

## Entrée d'une intersection de rues

Si vous saisissez une intersection de rues comme entrée, le géocodeur fournira les coordonnées de l'intersection.

Pour entrer une intersection, spécifiez les deux noms de rue séparés par une double esperluette (&&) dans *AddressLine1*. Par exemple :

```
AddressLine1: Ocean Ave && New South Head Rd  
City: Woollahra
```

**Remarque :** N'utilisez pas /, \_, -, ni aucun autre séparateur. Les intersections doivent être délimitées à l'aide d'une double esperluette (&&) comme séparateur.

Tous les critères de correspondance proche sont appliqués pour les géocodages d'intersections, comme pour tout autre niveau de géocodage de rue.

## 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 dérivant de la base de données d'adresses de la de plage de rue, le numéro de maison correspondant est plus approximatif comparé à la base de données G-NAF. 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
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 G-NAF*

Les adresses australiennes provenant de la base de données G-NAF peuvent contenir des plages de numéro 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'adresse de maison suivants représentent chacun une seule adresse.



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

GeocodeAddressAUS valide et géocode ces adresses sources de points. Si les critères sont respectés et la fiabilité de la correspondance est de 1 ou 2, GeocodeAddressAUS renvoie des correspondances de points avec un code de résultat S8. Consultez la description du champ de sortie AUS.GNAF\_Reliability dans [Sortie G-NAF](#) à la page 77 pour en savoir plus sur les niveaux de fiabilité.

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 numéro de maison depuis une source de données de points (base de données G-NAF). Les règles de correspondance sont basées sur l'Address Matching Approval System (AMAS<sup>®</sup>) développé par Australia Post.

**Tableau 2 : Résultats de correspondance de plage**

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.

Numéro de maison d'entrée	Numéro de maison des données	Numéro de maison candidate	Correspondance ou non-correspondance
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.
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.

Numéro de maison d'entrée	Numéro de maison des données	Numéro de maison candidate	Correspondance ou non-correspondance
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 G-NAF, 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 G-NAF, 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 G-NAF 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 G-NAF 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 G-NAF 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 G-NAF 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 G-NAF.

Voici quelques exemples d'adresses partielles contenant des informations de niveau. Le niveau d'informations 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

## Options

### Options de géocodage

La table suivante énumère les options qui contrôlent la façon dont les coordonnées d'emplacement sont déterminées.

Tableau 3 : Options de géocodage pour l'Australie

Paramètre	Description
Option.GeocodeLevel	<p>Précise la manière dont vous souhaitez géocoder les adresses. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>StreetAddress</b> Le géocodeur tente de géocoder les adresses de rue, mais certaines correspondances peuvent arriver sur des endroits moins précis comme un centroïde de code postal, une intersection, ou un chemin de structure.</p> <p><b>PostalCentroid</b> Le géocodeur tente de géocoder des adresses au code postal le plus précis qu'il trouve. L'avantage de la correspondance de centroïde de code postal réside dans la vitesse de l'opération. L'inconvénient de la correspondance de code postal réside dans le fait que le géocodeur se contente d'examiner le champ PostalCode. Si vous utilisez une précision d'adresse postale, le géocodeur examine le nom de rue et le champ PostalCode et tente de renvoyer des coordonnées de niveau de rue ou peut revenir à des coordonnées de code postal.</p> <p><b>GeographicCentroid</b> Le géocodeur tente de géocoder des adresses en fonction du centroïde géographique d'une ville ou d'un État.</p>
Option.Interpolation	<p>Spécifie s'il faut effectuer une interpolation de point d'adresse. Cette option ne fonctionne que si vous disposez d'une base de données de points installée. Cette option n'est pas disponible pour tous les pays.</p> <p>L'interpolation de point d'adresse utilise les données de point pour affiner les résultats du géocode. Par défaut, le processus de géocodage estime l'emplacement d'une adresse en se basant sur les numéros de rue à chaque extrémité de segment de rue. Par exemple, si un segment de rue s'étend du 100 Main St. à 200 Main St., la requête pour 150 Main St. renvoie un emplacement au milieu du segment. Avec l'interpolation, le géocodeur trouve l'emplacement de 180 Main St. dans les données de point, situé environ aux deux-tiers en descendant la rue. Grâce à ces informations, le géocodeur peut estimer la position de 150 Main St. en fonction de 100 et de 180 Main St. Dans ce cas, le géocodeur estime l'emplacement de l'adresse légèrement hors du centre du segment.</p> <p><b>Y</b> Oui, effectuer l'interpolation de point d'adresse.</p> <p><b>N</b> Non, ne pas effectuer l'interpolation de point d'adresse.</p>

Paramètre	Description
Option.FallbackToGeographic	<p>Spécifie sil faut ou non tenter de déterminer un centroïde de région géographique lorsqu'un niveau d'adresse de géocode ne peut être déterminé.</p> <p><b>Y</b> Oui, déterminer un centroïde géographique lorsqu'un niveau d'adresse de centroïde ne peut être déterminé. Par défaut.</p> <p><b>N</b> Non, ne pas déterminer de centroïde géographique lorsqu'un niveau d'adresse de centroïde ne peut être déterminé.</p>
Option.FallbackToPostal	<p>Spécifie s'il faut ou non tenter de déterminer un centroïde de code postal lorsqu'un niveau d'adresse de géocode ne peut être déterminé.</p> <p><b>Y</b> Oui, déterminer un centroïde de code postal lorsqu'un niveau d'adresse de centroïde ne peut être déterminé. Par défaut.</p> <p><b>N</b> Non, ne pas déterminer de centroïde de code postal lorsqu'un niveau d'adresse de centroïde ne peut être déterminé.</p>

## Paramètre

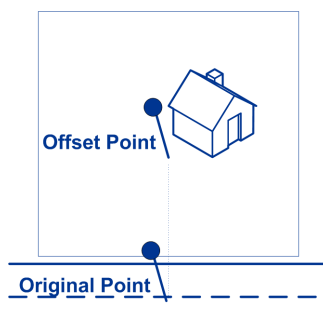
## Description

## Option.OffsetFromStreet

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 le paramètre Option OffsetUnits.

La valeur par défaut est 10 mètres.

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.



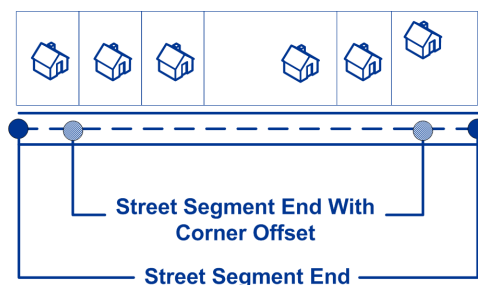
Les coordonnées de rue ont une précision de 1/10 000 de degré et les points interpolés sont précis au millionième de degré.

## Option.OffsetFromCorner

Spécifie la distance pour décaler les extrémités dans la correspondance de niveau de rue. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans le paramètre Option OffsetUnits.

La valeur par défaut est 12 mètres.

Le schéma suivant compare les points d'extrémité d'une rue aux points de décalage.



Paramètre	Description
Option.OffsetUnits	<p>Spécifie l'unité de mesure pour les options de décalage d'une rue ou d'une extrémité. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Miles</li> <li>• Meters</li> <li>• Kilometers</li> </ul> <p>La valeur par défaut est le Mètre.</p>
Option.ReturnStreetAbbreviation	<p>Contrôle si les candidats renvoient des abréviations de type de rue standard ou des types de rue en entier. Sélectionnez Renvoyer une abréviation de type de rue si vous préférez que les candidats renvoient le type de rue abrégé (par exemple, ST au lieu de STREET). Par défaut, le type de rue entier est renvoyé.</p> <p><b>Y</b>            Oui, renvoyer les types de rue abrégés.</p> <p><b>N</b>            Non, renvoyer les types de rue entiers.</p>
Option.GNAFPointType	<p>Pour la correspondance d'adresse de rue, elle spécifie s'il faut ou non renvoyer la latitude/longitude ou la latitude et la longitude d'une bordure de rue. Cette option est uniquement disponible si la base de données G-NAF est installée et que la base de données sélectionnée dans la liste <b>Base de données</b> de l'onglet Données comprend la base de données G-NAF. Cette option n'affecte que les adresses rapprochées avec la base de données G-NAF.</p> <p>L'un des éléments suivants :</p> <p><b>P</b>        Dans une correspondance d'adresse de rue, renvoie l'emplacement exact de la parcelle. Il s'agit du point G-NAF standard qui est le point exact officiel renvoyé par la base de données G-NAF. Par défaut.</p> <p><b>S</b>        Dans une correspondance d'adresse de rue, renvoie le point de bordure de rue pour la parcelle. Le point de bordure de rue se situe à 12,5 mètres à partir de la limite de bordure de la parcelle Les points de bordure de rue conviennent plus aux applications de routage.</p>



Paramètre	Description
Option.Return8DecimalPlaceParcelLatLong	<p>Spécifie s'il faut, ou non, renvoyer la latitude et la longitude d'origine, précise jusqu'à huit chiffres après la décimale Il s'agit de la longitude à laquelle le candidat est associé dans la base de données G-NAF. Ce sont les coordonnées d'origine provenant directement des données G-NAF avant que les valeurs soient tronquées ou arrondies. Cette option est uniquement disponible si la base de données G-NAF est installée et que la base de données sélectionnée dans la liste <b>Base de données</b> de l'onglet Données comprend la base de données G-NAF. Cette option n'affecte que les adresses rapprochées avec la base de données G-NAF.</p> <p><b>Y</b> Oui, renvoyer la latitude et la longitude d'origine, jusqu'à huit chiffres après la décimale.</p> <p><b>N</b> Non, ne pas renvoyer la latitude et la longitude d'origine.</p>
Option.CoordinateSystem	<p>Un système de coordonnées est un système de référence pour l'emplacement unique d'un point dans l'espace. Les coordonnées cartésiennes (planaires) et géodésiques (géographiques) sont des exemples de systèmes de référence basés sur la géométrie Euclidienne. Spectrum™ Technology Platform prend en charge les systèmes reconnus par l'EPSG (European Petroleum Survey Group).</p> <p><b>EPSG:4283</b> Également connu sous le nom de système de coordonnées GDA94.</p> <p><b>EPSG:4326</b> Également connu sous le nom de système de coordonnées WGS84.</p> <p><b>EPSG:27200</b> Également connu sous le nom de système de coordonnées NZGD49.</p>

## Options de rapprochement

Les options de rapprochement vous permettent de définir des restrictions de rapprochement, de retour et plusieurs paramètres de rapprochement pour que la correspondance puisse être stricte ou souple, selon vos besoins. Les conditions de correspondance les plus strictes nécessitent une correspondance exacte sur le numéro de la maison, le nom de la rue, le code postal et aucun retour vers les centroïdes de code postal. Le géocodeur cherche une correspondance d'adresse de rue exacte dans le code postal de l'adresse d'entrée. L'assouplissement des conditions élargit la zone dans laquelle il cherche une correspondance. Par exemple, en assouplissant le code postal, le géocodeur recherche les candidats en dehors du code postal, mais dans la ville de votre adresse d'entrée.

Pour des directives sur la façon d'équilibrer le taux de correspondance et la précision, voir [Équilibrage du taux de correspondance et de la précision](#) à la page 15.

Tableau 4 : Options de correspondance pour l'Australie

Paramètre	Description
Option.KeepMultimatch	<p>Spécifie s'il faut ou non renvoyer les résultats lorsque les adresses correspondent à plusieurs candidats dans la base de données. Si cette option n'est pas sélectionnée, une adresse ayant pour résultat plusieurs candidats échouera au géocodage.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, spécifiez le nombre maximum de candidats à renvoyer.</p> <p><b>Y</b> Oui, renvoie des candidats lorsque plusieurs candidats sont trouvés. Par défaut.</p> <p><b>N</b> Non, ne renvoie pas de candidats. Les adresses renvoyant plusieurs candidats échoueront au géocodage.</p>
Option.MaxCandidates	<p>Si vous spécifiez KeepMultimatch=Y, cette option spécifie le nombre maximum de résultats à envoyer. La valeur par défaut est 1.</p>
Option.CloseMatchesOnly	<p>Spécifie s'il faut ne renvoyer que les résultats géocodés qui sont des candidats de correspondance proche. Par exemple, s'il y a 10 candidats et que deux d'entre eux sont des candidats proches, et que vous activez cette option seuls les deux candidats de correspondance proche seront renvoyés au lieu de tous les 10. Pour spécifier ce qui est considéré comme une correspondance proche, utilisez les options <b>MustMatch</b>. Les candidats adresses sont ordonnés selon la proximité avec laquelle leur adresse d'entrée correspond à ces préférences.</p> <p><b>Y</b> Oui, ne renvoie que les correspondances proches.</p> <p><b>N</b> Non, ne renvoie pas uniquement les correspondances proches. Par défaut.</p>
Option.MatchMode	<p>Spécifie comment déterminer si un candidat est une correspondance proche. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>CustomMode</b> Cette option vous permet de spécifier quelles parties de l'adresse d'un candidat doivent correspondre à l'adresse d'entrée pour être considérée comme une correspondance proche. Utilisez les options <b>MustMatch&lt;Element&gt;</b> cases à cocher pour spécifier les éléments d'adresse que vous désirez. Il s'agit de la valeur par défaut.</p> <p><b>RelaxedMode</b> Tous les candidats sont considérés comme proches.</p>

Paramètre	Description
Option.MustMatchInput	<p>Spécifie si les candidats doivent correspondre à tous les champs d'entrée non vides pour être considérés comme des correspondances proches. Par exemple, si une adresse d'entrée contient une ville et un code postal, alors les candidats pour cette adresse doivent correspondre à la ville et au code postal pour être considérés comme des correspondances proches.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre à toutes les entrées pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre à toutes les entrées pour être considéré comme une correspondance proche. Par défaut.</p>
Option.MustMatchHouseNumber	<p>Spécifie si les candidats doivent correspondre à tous les numéros de maison pour être considérés comme des correspondances proches.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, vous devez également exiger une correspondance exacte sur le nom de rue. Cette option n'affecte pas les performances de façon significative. Elle affecte cependant le type de correspondance si l'adresse candidat correspond à un segment ne contenant aucune plage. Le type de correspondance peut aussi être affecté lorsque la plage de numéros de maison d'un candidat ne contient pas le numéro de maison en entrée.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre au numéro de maison pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre au numéro de maison pour être considéré comme une correspondance proche.</p>
Option.MustMatchStreet	<p>Spécifie si les candidats doivent correspondre au nom de rue pour être considérés comme des correspondances proches.</p> <p>Si une correspondance proche est trouvée, le géocodeur tente une manipulation de nom de rue étendue, qui cherche les candidats dont les noms ressemblent à ceux de l'adresse d'entrée ou qui n'ont pas été épelés correctement. Ceci ralentit les performances mais augmente le taux de correspondance. Si la base de données de géocodage est indexée, l'impact de performance est réduit.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre au nom de rue pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre au nom de rue pour être considéré comme une correspondance proche.</p>
Option.MustMatchLocality	Cette option n'est pas utilisée dans ce pays.

Paramètre	Description
Option.MustMatchCity	<p>Spécifie si les candidats doivent correspondre à la ville pour être considérés comme des correspondances proches. Si vous n'avez pas besoin de correspondance exacte pour la ville, le géocodeur recherche le code postal particulier dans les adresses de rue correspondantes, et considère les autres villes dont le nom ne correspond pas, mais dont le code postal correspond.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre à la ville pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre à la ville pour être considéré comme une correspondance proche.</p>
Option.MustMatchCounty	<p>Spécifie si les candidats doivent ou non correspondre à l'Autorité gouvernementale locale (LGA) pour être considérés comme des correspondances proches.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre au comté pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre au comté pour être considéré comme une correspondance proche..</p>
Option.MustMatchStateProvince	<p>Spécifie si les candidats doivent correspondre à l'État pour être considérés comme des correspondances proches.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre à l'État ou à la province pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre à l'État ou à la province pour être considéré comme une correspondance proche.</p>
Option.MustMatchPostalCode	<p>Spécifie si les candidats doivent correspondre au code postal pour être considérés comme des correspondances proches. Si vous n'exigez pas une correspondance exacte sur les codes postaux, le géocodeur recherche une zone plus large de correspondance. Alors que ceci résulte en une performance plus lente, le taux de réponse est plus élevé car la requête n'a pas besoin de correspondre exactement lorsqu'il compare les candidats de correspondance.</p> <p><b>Y</b> Oui, un candidat doit correspondre au code postal pour être considéré comme une correspondance proche.</p> <p><b>N</b> Non, un candidat n'a pas à correspondre au code postal pour être considéré comme une correspondance proche.</p>

Paramètre	Description
Option.PreferPostalCodeOverCity	<p>Spécifie s'il faut retourner une correspondance proche lorsque le code postal et la rue correspondent exactement, mais pas la ville. Si vous activez cette option, le champ d'entrée Ville est ignorée si le code postal et l'adresse de la rue ont une correspondance exacte. Si vous n'activez pas cette option, vous pouvez rencontrer des situations où les entrées d'adresse et de code postal ont une correspondance exacte, mais pas le nom de la ville, et les correspondances proches ne sont pas renvoyées.</p> <p>Par exemple, si cette option n'est pas activée, l'adresse d'entrée suivante ne renvoie aucun résultat proche :</p> <pre>5 East St GLENROY VIC 3046</pre> <p>Si cette option est activée, cette même entrée d'adresse renvoie le résultat proche suivant :</p> <pre>5 EAST ST HADFIELD VIC 3046</pre> <p>L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> Oui, renvoyer des correspondances proches si le code postal et l'adresse de la rue ont des correspondances exactes et ignorer l'entrée ville.</p> <p><b>N</b> Non, ne pas renvoyer de correspondances proches si le code postal et l'adresse de la rue ont des correspondances exactes mais pas la ville. Par défaut.</p>

## Options de données

L'onglet Données vous permet de spécifier quelles bases de données utiliser pour le géocodage. Les bases de données contiennent l'adresse et les données de géocode nécessaires pour déterminer le géocode d'une adresse donnée. Il existe deux types de base de données : les bases de données standard et les bases de données personnalisées. Les bases de données standard sont fournies par Pitney Bowes et sont basées sur les adresses et les données de géocodage des autorités postales et des fournisseurs de données géographiques. Les bases de données personnalisées sont celles que vous créez pour améliorer ou augmenter les bases de données standard en fonction de vos propres besoins.

Pour le géocodage australien, pour atteindre la meilleure précision spatiale de géocodage, utilisez la base de données G-NAF. Celle-ci fournit un géocodage de niveau de point plaçant les points dans les limites de parcelles pour une adresse donnée. La base de données G-NAF requiert une licence supplémentaire. Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations.

Le tableau suivant énumère les options disponibles pour spécifier quelle base de données utiliser et l'ordre dans lequel faire la recherche.

**Tableau 5 : Options de données pour l'Australie**

Paramètre	Description
Option.Database	Spécifie la base de données à utiliser pour le géocodage. Seules les bases de données ayant été spécifiées dans le volet Ressources de bases de données de Management Console sont disponibles.
Option.DatabasePreference	<p>Spécifie quelles bases de données de géocodage utiliser. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>PreferCustom</b> Utilise à la fois des bases de données standard et personnalisées, mais donne la préférence aux candidats des bases de données personnalisées. Utilisez cette option si vous pensez que votre base de données est supérieure à la base de données standard.</p> <p><b>PreferStandard</b> Utilise à la fois des bases de données standard et personnalisées, mais donne la préférence aux candidats de la base de données standard.</p> <p><b>CustomOnly</b> Utilise uniquement des bases de données personnalisées. Ignorer les bases de données standard.</p> <p><b>StandardOnly</b> Utilise uniquement des bases de données standard. Ignorer les bases de données personnalisées.</p> <p><b>Both</b> Utilise à la fois les bases de données standard et les bases de données personnalisées. Au cas où des candidats sont renvoyés par les deux, la base de données standard est préférée. Par défaut.</p> <p>Les bases de données personnalisées comportent un « U » à la fin du code de résultat. Les résultats d'une base de données d'adresse portent la lettre « A » à la fin du score de résultat. Par exemple : S5HPNTSCZA est un score de correspondance provenant d'une base de données d'adresses, tandis que S5HPNTSCZU provient d'une base de données personnalisée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Codes de résultat pour le géocodage international</a> à la page 46.</p>

Paramètre	Description
Option.DatabaseSearchOrder	<p>Le nom d'une ou de plusieurs ressources de base de données à utiliser dans le processus de recherche. Utilisez le nom de base de données défini dans l'outil Ressources de bases de données de Management Console. Pour plus d'informations, voir le <i>Guide d'administration Spectrum™ Technology Platform</i>.</p> <p>Vous pouvez spécifier plusieurs ressources de base de données. Si vous spécifiez plus d'une base de données, répertoriez-les dans l'ordre de préférence.</p> <p>L'ordre des bases de données a un effet lorsqu'il y a des candidats de correspondance proche à partir de bases de données différentes. Les correspondances proches renvoyées viennent de la base de données qui est la première dans la liste de recherche. Les correspondances proches des bases de données de rang inférieur sont rétrogradées aux correspondances non proches.</p> <p>Vous pouvez également utiliser l'ordre des bases de données pour traiter le retour à l'expéditeur si vous avez une base de données d'adresse et une base de données de niveau de rue installées pour le pays. Répertoriez la base de données d'adresse d'abord et la base de données de rue ensuite. Si l'adresse ne peut pas être géocodée au niveau du point d'adresse, le géocodeur tentera de la géocoder au niveau de la rue.</p>

## Sortie

GeocodeAddressAUS renvoie la latitude/longitude, l'adresse standardisée et les indicateurs de résultat. Les indicateurs de résultat décrivent à quel point le géocodeur a correspondu avec l'adresse entrée pour une adresse donnée et un emplacement assigné ; ils décrivent également le statut global d'une tentative de correspondance.

### Sortie d'adresse

L'adresse peut être identique à l'adresse d'entrée si l'adresse d'entrée est exacte, ou elle peut être une version normalisée de l'adresse d'entrée, ou bien, elle peut être une adresse candidat lorsque plusieurs correspondances sont trouvées.

**Tableau 6 : Sortie d'adresse pour l'Australie**

Élément de réponse	Description
AddressLine1	La première ligne de l'adresse.
AddressLine2	La seconde ligne de l'adresse.
ApartmentLabel	Le type d'unité, comme appartement, suite ou lot.
ApartmentNumber	Numéro d'unité.
City	Le nom de la municipalité.
Country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3. Pour l'Australie, le code de pays est AUS.
Data.County	Le nom de l'Autorité gouvernementale locale (LGA).
FirmName	Nom d'une société ou nom d'un lieu.
HouseNumber	Le numéro de bâtiment pour l'emplacement de correspondance.
HouseNumberHigh	Le numéro de maison le plus élevé dans la plage dans laquelle l'adresse se trouve.
HouseNumberLow	Le numéro de maison le plus bas dans la plage dans laquelle l'adresse se trouve.



Élément de réponse	Description
HouseNumberParity	Indique si la plage de numéros d'habitation contient des numéros pairs ou impairs, ou les deux. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>E</b> Pair</li> <li><b>O</b> Impair</li> <li><b>B</b> Les deux</li> <li><b>U</b> Inconnu</li> </ul>
LastLine	Compléter la dernière liste d'adresse (ville, état/province et code postal).
LeadingDirectional	Direction de rue précédent le nom de la rue. Par exemple, le N du 138 N Main Street.
NumberOfCandidateRanges	Indique si l'adresse a un numéro de maison. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> L'adresse n'a pas de numéro de maison. Les adresses sans numéro de maison sont par exemple des adresses de boîtes postales ou des adresses de livraison générales.</li> <li><b>1</b> L'adresse a un numéro de maison. Pour obtenir des informations sur la plage sur laquelle se trouve le numéro de maison, reportez-vous aux champs HouseNumberHigh, HouseNumberLow, et HouseNumberParity.</li> <li><b>2</b> WHAT IS VALUE OF 2?</li> </ul>
NumberOfRangeUnits	Indique si l'adresse a un numéro d'unité ou non, tel qu'un numéro de suite ou un numéro d'appartement. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> L'adresse n'a pas de numéro d'unité.</li> <li><b>1</b> L'adresse a un numéro d'unité. Pour obtenir des informations sur la place dans laquelle se trouve le numéro d'unité, reportez-vous aux champs UnitNumberHigh et UnitNumberLow.</li> </ul>
PostalCode	Le code postal de l'adresse. Le format du code postal varie par pays.
PostalCode.Addon	Deuxième partie du code postal. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays.
PreAddress	Informations diverses qui s'affichent avant le nom de rue.

Élément de réponse	Description
PrivateMailbox	Actuellement, ce champ n'est pas utilisé.
SegmentCode	Un ID unique identifiant un segment de rue.
SegmentParity	Indique le côté de la rue avec le numéros impairs. <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> Indéterminé
Data.StateProvince	Le nom de l'état.
StreetDataType	L'ordre de recherche par défaut de la base de données utilisé pour géocoder l'adresse. Une valeur de « 1 » indique que la base de données est première dans l'ordre de recherche par défaut, « 2 » indique que la base de données est deuxième dans l'ordre de recherche par défaut, etc.  L'ordre de recherche de la base de données par défaut est spécifié dans Management Console avec l'outil Ressources de base de données.
StreetName	Nom de la rue.
StreetPrefix	Le type de rue lorsque le type de rue apparaît avant le nom de rue de base. Par exemple, AVENUE :  12 <b>AVENUE</b> KALGOORLIE WA 6430
StreetSuffix	Le type de rue de l'emplacement ayant une correspondance. Par exemple, AVE pour Avenue.
TrailingDirectional	Cardinal de rue qui suit le nom de la rue. Par exemple, le N dans 456 Washington N.
UnitNumberHigh	Le numéro d'unité le plus élevé de la plage dans laquelle l'unité se trouve.

Élément de réponse	Description
UnitNumberLow	Le numéro d'unité le plus bas de la plage dans laquelle l'unité se trouve.

## Résultats de géocode

**Tableau 7 : Sortie de géocode pour l'Australie**

Élément de réponse	Description
CoordinateSystem	Le système de coordonnées utilisé pour déterminer les coordonnées de latitude et longitude. Un système de coordonnées spécifie une projection cartographique, des unités de coordonnées et plus encore. Exemple : EPSG:4326. EPSG sont les initiales d'European Petroleum Survey Group.
Latitude	Nombre à 7 chiffres en degrés et calculé à 4 décimales (au format que vous avez spécifié).
Longitude	Nombre à 7 chiffres en degrés et calculé à 4 décimales (au format que vous avez spécifié).

## Codes de résultat

Les codes de résultat contiennent des informations relatives à la réussite ou à l'échec de la tentative de géocodage, ainsi que des informations concernant la précision du géocode.

**Tableau 8 : Sortie de code de résultat pour l'Australie**

Élément de réponse	Description
Geocoder.MatchCode	Indique la proximité du rapprochement entre l'adresse d'entrée et l'adresse du candidat. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Codes de résultat pour le géocodage international</a> à la page 46.
IsCloseMatch	Indique si l'adresse est considérée, ou non, comme une correspondance proche. Une adresse est considérée proche selon les options de « Critères de correspondance proche » définies dans l'onglet Correspondance.  <b>Y</b> Oui, l'adresse est une correspondance proche. <b>N</b> Non, l'adresse n'est pas une correspondance proche.
MultiMatchCount	Pour le géocodage des adresses de rue, le nombre de positions d'adresses correspondantes trouvé pour l'adresse spécifiée.  Pour le géocodage d'intersections, le nombre de positions d'intersection de rues correspondantes trouvé pour les adresses spécifiées.
Status	Signale la réussite ou l'échec de la tentative de correspondance  <b>null</b> Réussie <b>F</b> Échec
Status.Code	Si le géocodeur n'a pas été en mesure de traiter l'adresse, la raison apparaîtra dans ce champ.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur système interne</li> <li>• Géocode introuvable</li> <li>• Données d'entrée insuffisantes</li> <li>• Plusieurs correspondances ont été trouvées</li> <li>• Une exception s'est produite</li> <li>• Impossible d'initialiser le géocodeur</li> <li>• Aucune correspondance n'a été trouvée</li> </ul>

Élément de réponse	Description
Status.Description	<p>Si le géocodeur n'a pas été en mesure de traiter l'adresse, la description de cet échec apparaîtra dans ce champ.</p> <p><b>Problème + explication</b> Renvoyé quand Status.Code = Internal System Error.</p> <p><b>Geocoding Failed</b> Renvoyé quand Status.code = No Geocode Found.</p> <p><b>No location returned</b> Renvoyé quand Status.code = No Geocode Found.</p> <p><b>No Candidates Returned</b> Le géocodeur n'a pas pu identifier de correspondance du candidat pour cette adresse.</p> <p><b>Multiple Candidates Returned and Keep Multiple Matches not selected</b> L'adresse a produit plusieurs candidats Pour que l'adresse du candidat soit renvoyée, vous devez spécifier et sélectionner l'option .</p>

Élément de réponse	Description
LocationPrecision	Code permettant d'évaluer la précision du géocode. L'un des éléments suivants :
<b>0</b>	Aucune information de coordonnées n'est disponible pour cette adresse du candidat.
<b>1</b>	Adresse postale interpolée.
<b>2</b>	Point de milieu du segment de rue.
<b>3</b>	Centroïde de code postal 1.
<b>4</b>	Centroïde de code postal 2 partiel.
<b>5</b>	Centroïde de code postal 2.
<b>6</b>	Intersection.
<b>7</b>	Point d'intérêt.
<b>8</b>	Centroïde d'État/province.
<b>9</b>	Centroïde de comté.
<b>10</b>	Centroïde de ville.
<b>11</b>	Centroïde de localité
<b>12</b>	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
<b>13</b>	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
<b>14</b>	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
<b>15</b>	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
<b>16</b>	Le résultat est un point d'adresse.
<b>17</b>	Le résultat a été généré à l'aide de données de points d'adresse pour modifier les données de segment candidats.

## Codes de résultat pour le géocodage international

Les candidats renvoyés par les géocodeurs Spectrum renvoient une autre classe de codes de renvoi dits Codes de résultat de géocodage internationaux. Chaque tentative de correspondance renvoie un code de résultat dans le champ de sortie Geocoder.MatchCode.

## Codes de résultat de géocodage de rues internationaux (codes S)

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.

**Tableau 9 : Codes de résultat de rue (S)**

Code de résultat de rue	Description
S1	Correspondance proche unique avec le point situé au niveau du centroïde de code postal.
S3	Correspondance proche unique avec le point situé au niveau du centroïde de code postal.
S4	Correspondance proche unique avec le point situé au niveau du centroïde de rue. Pour les millésimes de bases de données 2014 Q4 ou ultérieurs, le numéro de résidence d'entrée est renvoyé avec le candidat, même si aucun numéro de résidence n'a été trouvé. Le code S4 est suivi de lettres et de tirets indiquant la précision de la correspondance. Reportez-vous à la section <a href="#">Interprétation des codes de résultat S</a> à la page 48.
S5	Correspondance proche unique avec le point situé à l'emplacement d'adresse de rue. Le code S5 est suivi de lettres et de tirets indiquant la précision de la correspondance. Pour des informations sur ces lettres, voir <a href="#">Interprétation des codes de résultat S</a> à la page 48.
S7	Correspondance unique avec le point situé 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. Le point est interpolé d'après le candidat d'adresse suivant le plus élevé ou le plus bas intersectant tous deux le segment, et dont le numéro de maison est contenu dans la plage de maisons du candidat d'origine. En utilisant les points de référence d'adresse connus dans le segment de rue, le point S7 peut être ajusté à un emplacement plus précis. Pour l'Australie, le code de résultat S7-----G est aussi utilisé pour les correspondances uniques ayant une fiabilité G-NAF de niveau 3. Le niveau de fiabilité est renvoyé dans le champ de sortie AUS.GNAF_Reliability. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Sortie de base de données G-NAF d'Australie</a> .)
S8	Correspondance proche 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 maison. Aucune interpolation n'est requise. Les renvois S8 sont possibles uniquement avec les bases de données de points.  Pour l'Australie, le code de résultat S8-----G est aussi utilisé pour les correspondances uniques ayant une fiabilité G-NAF de niveau 1 ou 2 (le plus haut niveau de fiabilité G-NAF). Le niveau de fiabilité est renvoyé dans le champ de sortie AUS.GNAF_Reliability.

## Code de résultat de Description rue

SG	Pour l'Australie, une correspondance proche unique avec le point au centre d'une localité ou un géocode au niveau de la localité calculé à partir d'une fonction topographique. Un résultat de code SG-----G est associé à une fiabilité G-NAF de niveau 5 (localité ou environs) ou au niveau 6 (région unique). Le niveau de fiabilité est renvoyé dans le champ de sortie AUS.GNAF_Reliability. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Sortie de base de données G-NAF d'Australie</a> .
SP	Pour l'Australie, correspondance proche unique avec un emplacement postal (boîte postale). Ceci ne peut être généré qu'à partir de la base de données d'adresses de la plage rue (et non de la base de données G-NAF).
SX	Correspondance proche unique avec le point situé à une intersection de rue.

### Interprétation des codes de résultat S

Pour les codes de résultat internationaux 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 élément d'adresse n'ayant pas de correspondance est représenté par un tiret.

Par exemple, le code de résultat S5--N-SCZA représente une correspondance proche 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.

Catégorie	Description	Exemple
H	Numéro de la maison	18
P	Direction du préfixe de rue P apparaît si n'importe laquelle des conditions suivantes est remplie : <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>	Nord



Catégorie	Description	Exemple
N	Nom de rue	Merivale
T	Type de rue	St
S	Direction de suffixe de rue S apparaît dans le code de résultat si n'importe laquelle des conditions suivantes est remplie : <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>	W
C	Nom de la ville	South Brisbane
Z	Code postal	4101
A, G ou U	Type de base de données utilisée pour obtenir la correspondance. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A : base de données Street Range Address.</li> <li>• G : dictionnaire G-NAF Point Address Dictionary (Australie uniquement).</li> <li>• U : base de données client (définie par l'utilisateur).</li> </ul>	A

### Codes de résultat de géocodage postal internationaux (codes Z)

Les correspondance de catégorie Z indiquent que la correspondance a été réalisée 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 proche au niveau des rues et vous avez indiqué un retour au centroïde de code postal.

**Tableau 10 : Codes de résultat postaux (Z)**

Code de résultat Z	Description
Z1	Correspondance de centroïde de code postal.
Z3	Correspondance de centroïde de code postal complet. Pour le Canada, c'est un centroïde FSALDU.

Les candidats géocodés au niveau postal renvoient un code de résultat commençant par la lettre Z. Australie peut générer un code de résultat Z1. Les géocodeurs propres au pays peuvent souvent générer des résultats de code postal plus précis (avec les codes de résultat Z2 ou Z3).

Si le candidat postal provient d'un dictionnaire utilisateur, la lettre U est ajoutée au résultat. Par exemple, Z1U indique une correspondance de centroïde postal provenant d'un dictionnaire utilisateur personnalisé.

### Codes de résultat de géocodage géographique internationaux (codes G)

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 détaillées sur la précision du candidat.

**Tableau 11 : Codes de résultat géographiques (G)**

Code de résultat G	Description
G1	Correspondance de centroïde d'état correspondance.
G2	Correspondance de centroïde de comté (district ou région).
G3	Correspondance de centroïde de ville (municipalité). Pour l'Australie, les informations de l'Autorité gouvernementale locale (LGA) peuvent être renvoyées seulement à partir de la base de données Street Range Address (pas la base de données G-NAF).
G4	Correspondance de centroïde de localité (village, ville de banlieue ou voisinage).

Si le candidat géographique provient d'un dictionnaire utilisateur, la lettre U est ajoutée au code de résultat. Par exemple, G4U indique une correspondance de centroïde de localité provenant d'un dictionnaire utilisateur personnalisé.

## Codes de géocodage inverse (codes R)

Les correspondances dans la série R indiquent que l'enregistrement a été apparié par géocodage inversé. Les deux caractères en second dans le 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.

Exemple de codes de géocodages inverses :

**Tableau 12 : 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	Précision de niveau point/parcelle. Candidat renvoyé de la base de données G-NAF d'Australie avec un niveau de fiabilité G-NAF 1 ou 2.
RS7G	Candidat renvoyé de la base de données G-NAF d'Australie avec un niveau de fiabilité G-NAF 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.
RS4G	Candidat renvoyé de la base de données G-NAF d'Australie avec un niveau de fiabilité G-NAF 4 (associé à une fonction de route unique).
RSGG	Candidat renvoyé de la base de données G-NAF d'Australie avec un niveau de fiabilité G-NAF 5 (localité ou voisinage) ou 6 (région unique).

Si le candidat inversement géocodé provient d'un dictionnaire utilisateur, la lettre U est ajoutée au résultat. Par exemple, RS8U indique une correspondance de géocode inverse au niveau point/parcelle provenant d'un dictionnaire utilisateur personnalisé.

### Codes de non-correspondance

Les codes de résultat suivants indiquent qu'aucune correspondance n'a été faite :

- **N** : aucune correspondance proche.
- **NX** : aucune correspondance proche pour les intersections de rue.
- **ND** : Spectrum™ Technology Platform n'a pas pu trouver la base de données de géocodage pour le code postal donné ou pour municipalité/état/province.

# 3 -

## ReverseGeocodeAddressGlobal

ReverseGeocodeAddressGlobal détermine l'adresse pour un point de latitude/longitude donné. ReverseGeocodeAddressGlobal peut déterminer des adresses dans de nombreux pays. Les pays dont vous disposez dépendent des bases de données de pays que vous avez installées. Par exemple, si vous avez des bases de données installées pour le Canada, l'Italie et l'Australie, ReverseGeocodeAddressGlobal est capable de géocoder les adresses de ces pays en un seul stage.

**Remarque :** ReverseGeocodeAddressGlobal ne prend pas en charge les adresses américaines. Pour géocoder des adresses américaines, vous devez utiliser ReverseGeocodeUSLocation. Cela permet d'effectuer le géocodage inverse spécifiquement des adresses aux États-Unis.

Avant d'être en mesure de travailler avec ReverseGeocodeAddressGlobal, vous devez définir une ressource de base de données globale contenant une base de données pour un ou plusieurs pays. Une fois que vous créez la ressource de base de données, ReverseGéocodeAddressGlobal est disponible.

### In this section

---

Input	54
Options	55
Sortie	60

## Input

ReverseGeocodeAddressGlobal prend comme entrée les longitudes et latitudes.

Pour GRC, RUS et JPN, les paramètres régionaux de l'utilisateur déterminent la langue des candidats renvoyés pour le géocodage inverse. Il peut s'agir du grec, du russe ou du japonais pour GRC, RUS et JPN, respectivement. L'anglais est la langue par défaut.

**Tableau 13 : Entrée ReverseGeocodeGlobal**

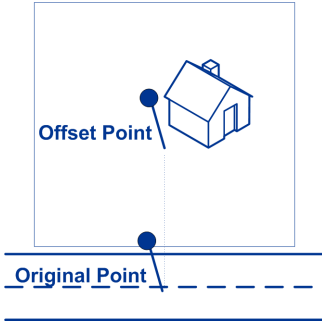
Paramètre	Format	Description
Data.Latitude	Chaîne	La latitude du point pour lequel vous voulez obtenir des informations d'adresse.
Data.Longitude	Chaîne	La longitude du point pour lequel vous voulez obtenir des informations d'adresse.
Data.Country	Chaîne	L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nom du pays en anglais.</li> <li>• Le code pays Alpha-2 ISO 3116-1 sur deux caractères.</li> <li>• Le code pays Alpha-3 ISO 3116-1 sur trois caractères.</li> </ul>

# Options

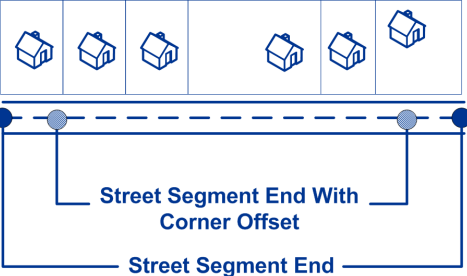
## Options de géocodage

**Tableau 14 : par défaut pour Australie**

Paramètre	Description
Option.SearchDistance	Le rayon à partir des coordonnées d'entrée dans lequel la recherche d'adresse doit s'exécuter. Les segments de rue et les points compris dans le rayon sont considérés. Le rayon de recherche par défaut est de 150 mètres et le rayon de recherche maximal est 1600 mètres.
Option.Units	Les unités par lesquelles la distance de recherche est spécifiée. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Miles</li><li>• Meters</li><li>• Kilometers</li></ul>

Paramètre	Description
Option.OffsetFromStreet	<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 le l'option OffsetUnits.</p> <p>La valeur par défaut varie selon les pays. Pour la plupart des pays, la valeur par défaut est de sept mètres.</p> <p>Pour l'Autriche, l'Allemagne et l'Australie, la valeur par défaut est 10 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>  <p>Les coordonnées de rue ont une précision de 1/10 000 de degré et les points interpolés sont précis au millionième de degré.</p>



Paramètre	Description
Option.OffsetFromCorner	<p>Spécifie la distance pour décaler les extrémités dans la correspondance de niveau de rue. La distance est indiquée dans les unités spécifiées dans le l'option OffsetUnits. Cette valeur est utilisée pour empêcher que les adresses situées aux coins de rue reçoivent le même géocode que celui de l'intersection.</p> <p><b>Remarque :</b> Le décalage n'est pas pris en charge pour le Royaume Uni (GBR) ou le Japon (JPN).</p> <p>La valeur par défaut varie selon les pays :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 mètres : Australie (AUS), Autriche (AUT), Allemagne (DEU)</li><li>• 7 mètres : pour les autres pays pris en charge, le décalage par défaut est de 7 mètres.</li></ul> <p>Le schéma suivant compare les points d'extrémité d'une rue aux points de décalage.</p>  <p>The diagram shows a street segment with a dashed line representing the 'Street Segment End' and a solid line representing the 'Street Segment End With Corner Offset'. The offset is shown as a distance from the corner of the street to the end of the segment. Above the street, there are icons of houses representing addresses.</p>
Option.OffsetUnits	<p>Spécifie l'unité de mesure pour les options de décalage d'une rue ou d'une extrémité. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Miles</li><li>• Meters</li><li>• Kilometers</li></ul> <p>La valeur par défaut est le Mètre.</p>

Paramètre	Description
Option.CoordinateSystem	<p>Un système de coordonnées est un système de référence pour l'emplacement unique d'un point dans l'espace. Les coordonnées cartésiennes (planaires) et géodésiques (géographiques) sont des exemples de systèmes de référence basés sur la géométrie Euclidienne. Spectrum™ Technology Platform prend en charge les systèmes reconnus par l'EPSG (European Petroleum Survey Group).</p> <p>Chaque pays prend en charge différents systèmes de coordonnées. En fonction du pays, vous disposez d'une ou plusieurs des options suivantes :</p> <p><b>EPSG:4283</b> Également connu sous le nom de système de coordonnées GDA94.</p> <p><b>EPSG:4326</b> Également connu sous le nom de système de coordonnées WGS84.</p> <p><b>EPSG:27200</b> Également connu sous le nom de système de coordonnées NZGD49.</p>

## Options de rapprochement

**Tableau 15 : par défaut pour Australie**

Paramètre	Description
Option.KeepMultimatch	<p>Spécifie s'il faut ou non renvoyer des résultats quand les coordonnées correspondent à plusieurs adresses de candidat dans la base de données. Si cette option n'est pas sélectionnée, les coordonnées ayant pour résultat plusieurs adresses de candidat échoueront au géocodage.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, précisez le nombre maximal de candidats à renvoyer à l'aide de l'option Option.MaxCandidates (voir ci-dessous).</p> <p><b>Y</b> Oui, renvoie des candidats lorsque plusieurs candidats sont trouvés. Par défaut.</p> <p><b>N</b> Non, ne renvoie pas de candidats. Les adresses renvoyant plusieurs candidats échoueront au géocodage.</p>

Paramètre	Description
Option.SortCandidatesUsingLocale	<p>Cette option de géocodage inverse s'applique à la Grèce, à la Russie, à l'Ukraine et à tout autre pays prenant en charge les jeux de caractères doubles (comme les pays du Moyen-Orient).</p> <p>Indique si les candidats sont triés et renvoyés en fonction de la langue d'entrée. En d'autres termes, si l'entrée était en russe, le candidat en caractères russes est renvoyé en premier, suivi du candidat en langue anglaise. Cette fonctionnalité remplacera l'ordre du dictionnaire.</p> <p><b>Y</b> Oui, les candidats sont triés et renvoyés en fonction de la langue d'entrée.</p> <p><b>N</b> Non, les candidats sont renvoyés dans l'ordre d'ajout du dictionnaire à la base de données, quelle que soit la langue d'entrée.</p>

## Options de données

L'onglet Données vous permet de spécifier quelles bases de données doivent être utilisées pour le géocodage inverse. Les bases de données contiennent les données d'adresse et de géocode nécessaires pour déterminer l'adresse pour un point donné. Le tableau suivant énumère les options disponibles pour spécifier l'ordre de la recherche de base de données.

**Tableau 16 : par défaut pour Australie**

Paramètre	Description
Option.DatabaseSearchOrder	<p>Le nom d'une ou de plusieurs ressources de base de données à utiliser dans le processus de recherche. Utilisez le nom de la base de données spécifié dans Management Console.</p> <p>Vous pouvez spécifier plusieurs ressources de base de données. Si vous spécifiez plus d'une base de données, répertoriez-les dans l'ordre de préférence.</p> <p>L'ordre des bases de données a un effet lorsqu'il y a des candidats de correspondance proche à partir de bases de données différentes. Les correspondances proches renvoyées viennent de la base de données qui est la première dans la liste de recherche. Les correspondances proches des bases de données de rang inférieur sont rétrogradées aux correspondances non proches.</p> <p>Vous pouvez également utiliser l'ordre des bases de données pour traiter le retour à l'expéditeur si vous avez une base de données d'adresse et une base de données de niveau de rue installées pour le pays. Répertoriez la base de données d'adresse d'abord et la base de données de rue ensuite. Si l'adresse ne peut pas être géocodée au niveau du point d'adresse, le géocodeur tentera de la géocoder au niveau de la rue.</p>

## Sortie

**Tableau 17 : Champs de sortie Reverse Geocode Address Global**

Élément de réponse	Description
AddressLine1	La première ligne de l'adresse.
AddressLine2	La seconde ligne de l'adresse.
ApartmentLabel	Le type d'unité, comme appartement, suite ou lot.

Élément de réponse	Description
ApartmentNumber	Numéro d'unité.
City	Le nom de la municipalité.
Data.County	La signification du mot comté varie selon le pays. Le nom de l'Autorité gouvernementale locale (LGA). <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS (Australie)—L'Autorité gouvernementale locale (LGA)</li> <li>• VNM (Vietnam)—District</li> </ul>
Distance	La distance depuis l'emplacement d'entrée, en mètres. Si les coordonnées d'entrée offrent une correspondance exacte pour l'adresse, la valeur est 0.
FirmName	Nom d'une société ou nom d'un lieu.
Geocoder.MatchCode	Indique le degré de proximité entre les coordonnées d'entrée et l'adresse du candidat. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Codes de géocodage inverse (codes R)</a> à la page 51.
HouseNumber	Le numéro de lot de pour l'emplacement de correspondance.
HouseNumberHigh	Le numéro de maison le plus élevé dans la plage dans laquelle l'adresse se trouve.
HouseNumberLow	Le numéro de maison le plus bas dans la plage dans laquelle l'adresse se trouve.

Élément de réponse	Description								
HouseNumberParity	<p>Indique si la plage de numéros d'habitation contient des numéros pairs ou impairs, ou les deux.</p> <table> <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> <tr> <td><b>U</b></td> <td>Inconnu</td> </tr> </table>	<b>E</b>	Pair	<b>O</b>	Impair	<b>B</b>	Les deux	<b>U</b>	Inconnu
<b>E</b>	Pair								
<b>O</b>	Impair								
<b>B</b>	Les deux								
<b>U</b>	Inconnu								
Language	Pour les candidats inversement géocodés, le code de langue à deux caractères est renvoyé.								
LastLine	Compléter la dernière liste d'adresse (ville, état/province et code postal).								
LeadingDirectional	Direction de rue précédent le nom de la rue. Par exemple, le N du 138 N Main Street.								
Data.Locality	<p>La signification du terme localité varie selon le pays. En règle générale, une localité est un village dans les zones rurales ou une banlieue dans les zones urbaines. Lorsqu'elle est utilisée, une localité apparaît généralement sur la dernière ligne de l'adresse avec le code postal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS (Australie)—Non utilisé</li> <li>• VNM (Vietnam)—Non utilisé</li> </ul>								
NumberOfCandidateRanges	Indique le nombre de plages dont le candidat est membre. Un candidat peut faire partie de plusieurs plages si celui-ci représente une rue et non un bâtiment. Pour indiquer le nombre de plages à renvoyer pour chaque candidat, utilisez l'option <code>MaxRanges</code> .								
NumberOfRangeUnits	Indique le nombre d'unités incluses dans la plage. Une unité représente une adresse dans un bâtiment, par exemple, un appartement ou un bureau.								

Élément de réponse	Description
PostalCode	Le code postal de l'adresse. Le format du code postal varie par pays. Les données de code postal ne sont pas disponibles pour tous les pays.
PostalCode.Addon	Deuxième partie du code postal. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays.
PreAddress	Informations diverses qui s'affichent avant le nom de rue.
PrivateMailbox	Actuellement, ce champ n'est pas utilisé.
SegmentCode	ID unique qui identifie un segment de rue.
SegmentParity	Indique le côté de la rue avec le numéros impairs. <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> Indéterminé
Data.StateProvince	La signification d'état/province varie selon le pays. <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS (Australie)—État</li> </ul>
StreetDataType	L'ordre de recherche par défaut de la base de données utilisé pour géocoder l'adresse. Une valeur de « 1 » indique que la base de données est première dans l'ordre de recherche par défaut, « 2 » indique que la base de données est deuxième dans l'ordre de recherche par défaut, etc.  L'ordre de recherche de la base de données par défaut est spécifié dans Management Console.
StreetName	Pour la plupart des pays, le nom de rue y est contenu.

Élément de réponse	Description
StreetPrefix	Le type de rue lorsque le type de rue apparaît avant le nom de rue de base.
StreetSuffix	Le type de rue lorsque le type de rue apparaît après le nom de rue de base.
TrailingDirectional	Cardinal de rue qui suit le nom de la rue.
UnitNumberHigh	Le numéro d'unité le plus élevé de la plage dans laquelle l'unité se trouve.
UnitNumberLow	Le numéro d'unité le plus bas de la plage dans laquelle l'unité se trouve.



## 4 -

# GNAFPIDLocationSearch

GNAFPIDLocationSearch identifie l'adresse ainsi que les coordonnées de latitude/longitude d'un Geocoded National Address File Persistent Identifier (G-NAF PID). Le G-NAF PID est une chaîne alphanumérique de 14 caractères qui sert d'identifiant unique à chaque adresse G-NAF de la base de données G-NAF (base de données d'emplacements australiens). Le PID est généré à partir d'une combinaison des principaux champs d'adresse de la base de données G-NAF. Exemple de G-NAF PID :

GAVIC411711441

**Remarque :** Pour pouvoir utiliser GNAFPIDLocationSearch la base de données G-NAF doit être installée.

GNAFPIDLocationSearch fait partie du module Geocoding Address AUS. GNAF PID Location Search est le seul stage utilisé depuis Geocode Address AUS. Pour le reste, ce composant est déprécié. Utilisez le composant Geocode Address Global pour toutes les autres fonctionnalités de géocodage pour l'Australie.

Pour plus d'informations sur le module Enterprise Geocoding, reportez-vous à la section [Module Enterprise Geocoding](#) à la page 4.

## In this section

---

Entrée G-NAF PID	66
Options de GNAF PID Location Search	66
Sortie	68

## Entrée G-NAF PID

Le stage GNAFPIDLocationSearch prend une valeur G-NAF PID en entrée. Il renvoie l'adresse et les coordonnées de latitude/longitude d'un G-NAF PID (Geocoded National Address File Persistent Identifier).

**Remarque :** La fonctionnalité GNAF PID Location Search n'est pas prise en charge par le composant Geocode Address Global. Vous devez utiliser le composant Geocode Address AUS pour cette fonctionnalité. GNAF PID Location Search est le seul stage utilisé depuis Geocode Address AUS. Pour le reste, ce composant est déprécié.

**Tableau 18 : Entrée de GNAFPIDLocationSearch**

Paramètre	Format	Description
Data.GNAFPID	Chaîne	Le G-NAF PID à 14 caractères que vous voulez rechercher. Par exemple : GAVIC411711441

## Options de GNAF PID Location Search

GNAFPIDLocationSearch inclut une option qui permet de sélectionner la base de données G-NAF pour la recherche PID.

## Options de géocodage G-NAF

Tableau 19 : Options de géocodage de GNAFPIDLocationSearch

Paramètre	Description
Option.GNAFPointType	<p>Spécifie s'il faut ou non renvoyer la latitude/longitude ou la latitude et la longitude d'une bordure de rue. Cette option est seulement disponible si la base de données G-NAF est installée. Cette option n'affecte que les adresses rapprochées avec la base de données G-NAF.</p> <p>L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>P</b> Dans une correspondance d'adresse de rue, renvoie l'emplacement exact de la parcelle. Il s'agit du point G-NAF standard qui est le point exact officiel renvoyé par la base de données G-NAF. Par défaut.</li> <li><b>S</b> Dans une correspondance d'adresse de rue, renvoie le point de bordure de rue pour la parcelle. Le point de bordure de rue est 12,5 mètres à partir de la limite de bordure de la parcelle Les points de bordure de rue conviennent plus aux applications de routage.</li> </ul>
Option.Return8DecimalPlaceLatLong	<p>Spécifie s'il faut, ou non, renvoyer la latitude et la longitude d'origine, précise jusqu'à huit chiffres après la décimale Il s'agit de la longitude à laquelle le candidat est associé dans la base de données G-NAF. Ce sont les coordonnées d'origine provenant directement des données G-NAF avant que les valeurs soient tronquées ou arrondies. Cette option est seulement disponible si la base de données G-NAF est installée. Cette option n'affecte que les adresses rapprochées avec la base de données G-NAF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Oui, renvoyer la latitude et la longitude d'origine, jusqu'à huit chiffres après la décimale.</li> <li><b>N</b> Non, ne pas renvoyer la latitude et la longitude d'origine.</li> </ul>

## Options de données PID G-NAF

**Tableau 20 : Options de géocodage de GNAFPIDLocationSearch**

Paramètre	Description
Option.Database	<p>Spécifie la base de données à utiliser pour rechercher la parcelle. Utilisez le nom de la base de données spécifié dans Management Console. Pour plus d'informations, voir le <i>Guide d'administration Spectrum™ Technology Platform</i>.</p> <p><b>Remarque</b> : Seules les ressources de bases de données qui contiennent les bases de données G-NAF sont disponibles dans cette liste.</p>

## Sortie

### Sortie d'adresse

**Tableau 21 : Sortie d'adresse**

Élément de réponse	Description
AddressLine1	La première ligne de l'adresse.
AddressLine2	La seconde ligne de l'adresse.
ApartmentLabel	Le type d'unité, comme appartement, suite ou lot.
ApartmentNumber	Numéro d'unité.

Élément de réponse	Description
City	Nom de la municipalité.
Country	Les trois lettres du code de pays ISO 3166-1 Alpha 3.
County	L'Autorité gouvernementale locale (LGA)
FirmName	Nom d'une société ou nom d'un lieu.
HouseNumber	Numéro de bâtiment pour l'emplacement de correspondance.
HouseNumberHigh	Le numéro de maison le plus élevé dans la plage dans laquelle l'adresse se trouve.
HouseNumberLow	Le numéro de maison le plus bas dans la plage dans laquelle l'adresse se trouve.
HouseNumberParity	Indique si la plage de numéros d'habitation contient des numéros pairs ou impairs, ou les deux. <b>E</b> Pair <b>O</b> Impair <b>B</b> Les deux
LastLine	Compléter la dernière liste d'adresse (ville, état/province et code postal).
LeadingDirectional	Direction de rue précédent le nom de la rue. Par exemple, le N du 138 N Main Street.
Locality	En règle générale, une localité dans des zones rurales ou une banlieue dans des zones urbaines.

Élément de réponse	Description
NumberOfCandidateRanges	<p>Indique si l'adresse a un numéro de maison. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>0</b> L'adresse n'a pas de numéro de maison. Les adresses sans numéro de maison sont par exemple des adresses de boîtes postales ou des adresses de livraison générales.</p> <p><b>1</b> L'adresse a un numéro de maison. Pour obtenir des informations sur la plage sur laquelle se trouve le numéro de maison, reportez-vous aux champs HouseNumberHigh, HouseNumberLow, et HouseNumberParity.</p>
NumberOfRangeUnits	<p>Indique si l'adresse a un numéro d'unité ou non, tel qu'un numéro de suite ou un numéro d'appartement. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>0</b> L'adresse n'a pas de numéro d'unité.</p> <p><b>1</b> L'adresse a un numéro d'unité. Pour obtenir des informations sur la place dans laquelle se trouve le numéro d'unité, reportez-vous aux champs UnitNumberHigh et UnitNumberLow.</p>
PostalCode	Le code postal de l'adresse. Le format du code postal varie par pays.
PostalCode.Addon	Deuxième partie du code postal. Par exemple, pour les adresses canadiennes, ce sera l'UDL. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays.
PreAddress	Informations diverses qui s'affichent avant le nom de rue.
PrivateMailbox	Actuellement, ce champ n'est pas utilisé.
SegmentParity	<p>Indique le côté de la rue avec le numéros impairs.</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> Indéterminé</p>
StateProvince	Le nom de l'état.

Élément de réponse	Description
StreetDataType	<p>L'ordre de recherche par défaut de la base de données utilisé pour géocoder l'adresse. Une valeur de « 1 » indique que la base de données est première dans l'ordre de recherche par défaut, « 2 » indique que la base de données est deuxième dans l'ordre de recherche par défaut, etc.</p> <p>L'ordre de recherche de la base de données par défaut est spécifié dans Management Console avec l'outil Bases de données Spectrum.</p>
StreetName	Nom de la rue.
StreetPrefix	<p>Le type de rue lorsque le type de rue apparaît avant le nom de rue de base. Par exemple, AVENUE :</p> <p>12 <b>AVENUE</b> KALGOORLIE WA 6430</p>
StreetSuffix	Le type de rue de l'emplacement ayant une correspondance. Par exemple, AVE pour Avenue.
TrailingDirectional	Cardinal de rue qui suit le nom de la rue. Par exemple, le N dans 456 Washington N.
UnitNumberHigh	Le numéro d'unité le plus élevé de la plage dans laquelle l'unité se trouve.
UnitNumberLow	Le numéro d'unité le plus bas de la plage dans laquelle l'unité se trouve.

## Résultats de géocode

**Tableau 22 : Résultats de géocodage pour Australie**

Élément de réponse	Description
CoordinateSystem	Le système de coordonnées utilisé pour déterminer les coordonnées de latitude et longitude. Un système de coordonnées spécifie une projection cartographique, des unités de coordonnées, etc. Par exemple, EPSG:4326. EPSG sont les initiales d'European Petroleum Survey Group.
Latitude	Nombre à 7 chiffres en degrés et calculé à 4 décimales (au format que vous avez spécifié).
Longitude	Nombre à 7 chiffres en degrés et calculé à 4 décimales (au format que vous avez spécifié).

## Codes de résultat

Les codes de résultat contiennent des informations relatives à la réussite ou à l'échec de la tentative de géocodage, ainsi que des informations concernant la précision du géocode.

**Remarque :** Comme le Module EGM transfère ses tâches administratives à Management Console sur le Web, les étiquettes pour les options peuvent utiliser différents libellés que vous pouvez afficher dans Enterprise Designer. Il n'existe aucune différence de comportement.

**Tableau 23 : Sortie de code de résultat pour Australie**

Élément de réponse	Description
Geocoder.MatchCode	Indique la proximité du rapprochement entre l'adresse d'entrée et l'adresse du candidat. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Codes de résultat pour le géocodage international</a> à la page 46.



Élément de réponse	Description
IsCloseMatch	<p>Indique si l'adresse est considérée, ou non, comme une correspondance proche. Une adresse est considérée proche selon les options de « Critères de correspondance proche » définies dans l'onglet Correspondance.</p> <p><b>Y</b>            Oui, l'adresse est une correspondance proche.</p> <p><b>N</b>            Non, l'adresse n'est pas une correspondance proche.</p>
MultiMatchCount	<p>Pour le géocodage des adresses de rue, le nombre de positions d'adresses correspondantes trouvé pour l'adresse spécifiée.</p> <p>Pour le géocodage d'intersections, le nombre de positions d'intersection de rues correspondantes trouvé pour les adresses spécifiées.</p>
Status	<p>Signale la réussite ou l'échec de la tentative de correspondance</p> <p><b>null</b>                            Réussie</p> <p><b>F</b>                                Échec</p>
Status.Code	<p>Si le géocodeur n'a pas été en mesure de traiter l'adresse, la raison apparaîtra dans ce champ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur système interne</li> <li>• Géocode introuvable</li> <li>• Données d'entrée insuffisantes</li> <li>• Plusieurs correspondances ont été trouvées</li> <li>• Une exception s'est produite</li> <li>• Impossible d'initialiser le géocodeur</li> <li>• Aucune correspondance n'a été trouvée</li> </ul>

Élément de réponse	Description
Status.Description	Si le géocodeur n'a pas été en mesure de traiter l'adresse, la description de cet échec apparaîtra dans ce champ.
<b>Problème + explication</b>	Renvoyé quand Status.Code = Internal System Error.
<b>Geocoding Failed</b>	Renvoyé quand Status.code = No Geocode Found.
<b>No location returned</b>	Renvoyé quand Status.code = No Geocode Found.
<b>No Candidates Returned</b>	Le géocodeur n'a pas pu identifier de correspondance du candidat pour cette adresse.
<b>Multiple Candidates Returned and Keep Multiple Matches not selected</b>	L'adresse a produit plusieurs candidats Pour que l'adresse du candidat soit renvoyée, vous devez spécifier <code>KeepMultimatch=Y</code> et sélectionner l'option .

Élément de réponse	Description
--------------------	-------------

---

LocationPrecision	
-------------------	--

Élément de réponse	Description
	Code permettant d'évaluer la précision du géocode. L'un des éléments suivants :
0	Aucune information de coordonnées n'est disponible pour cette adresse du candidat.
1	Adresse postale interpolée.
2	Point de milieu du segment de rue.
3	Centroïde de code postal 1.
4	Centroïde de code postal 2 partiel.
5	Centroïde de code postal 2.
6	Intersection.
7	Point d'intérêt. Il s'agit d'une valeur de paramètre fictif. Les bases de données Spectrum ne comportent pas de données POI, raison pour laquelle il n'est pas possible d'obtenir ce renvoi.
8	Centroïde d'état/province.
9	Centroïde de comté.
10	Centroïde de ville.
11	Centroïde de localité
<b>12 - 15 (codes LocationPrecision)</b>	Pour AUS, 12 indique une correspondance proche unique avec un emplacement postal (boîte postale). Il peut être généré par la base de données de plages de rues standard uniquement (et non par la base de données G-NAF). Pour la plupart des pays, les codes LocationPrecision 12 à 15 sont réservés aux éléments personnalisés non spécifiés.
12	Correspondance proche unique avec un emplacement postal (boîte postale). Ceci ne peut être généré qu'à partir de la base de données de plages de rues standard (et non de la base de données G-NAF).
13	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
14	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
15	Précision relative à un point supplémentaire pour un élément personnalisé non spécifié.
16	Le résultat est un point d'adresse.
17	Le résultat a été généré à l'aide de données de points d'adresse pour modifier les données de segment candidats.
18	Le résultat est un point d'adresse qui a été projeté via la

Élément de réponse	Description
	fonction de décalage d'axe. Pour utiliser la fonction de décalage de ligne centrale, et par conséquent renvoyer une valeur LocationPrecision de 18, vous devez disposer à la fois de la base de données de plages de points et de rues.
StreetDataType	<p>L'ordre de recherche par défaut de la base de données utilisé pour géocoder l'adresse. Une valeur de « 1 » indique que la base de données est première dans l'ordre de recherche par défaut, « 2 » indique que la base de données est deuxième dans l'ordre de recherche par défaut, etc.</p> <p>L'ordre de recherche de la base de données par défaut est spécifié dans Management Console.</p>

## Sortie G-NAF

Le tableau suivant énumère les champs de sortie qui sont propres à ma base de données Australian Geocoded National Address File (fichier d'adresse national géocodé d'Australie)(G-NAF®). G-NAF est une base de données facultative disponible pour les six états et les deux territoires. Le G-NAF est le seul index national Australien sur les localités, les rues et numéros faisant autorité, validé par coordonnées géographiques.

**Tableau 24 : Sortie G-NAF pour l'Australie**

Élément de réponse	Description
AUS.GNAF_ADDRESS_CLASS	<p>Address_Class est construit à l'aide d'une combinaison d'éléments provenant des tables sources du dictionnaire de données G-NAF. Les composants du champ Address_Class sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> Enregistrement d'adresse alias</li> <li><b>P</b> Enregistrement d'adresse principale</li> <li><b>PP</b> Enregistrement d'adresse primaire principale</li> <li><b>PS</b> Enregistrement d'adresse secondaire principale</li> <li><b>AP</b> Enregistrement d'adresse primaire alias</li> <li><b>AS</b> Enregistrement d'adresse secondaire alias</li> </ul>

Élément de réponse	Description
AUS.GNAF_CONFIDENCE	<p>Un nombre indiquant dans combien d'ensembles de données G-NAF l'adresse a été trouvée. Un niveau de confiance plus élevé signifie que la même adresse a été trouvée dans davantage de sources distributrices de données. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>&lt;number&gt;</b> Le nombre d'ensembles de données dans lesquels l'adresse a été trouvée, moins 1. Par exemple, une valeur 0 indique que l'adresse a été trouvée dans un des ensembles de données distributrices, une valeur 1 indique que l'adresse a été trouvée dans deux ensembles de données distributrices, une valeur 2 indique que l'adresse a été trouvée dans trois ensembles de données distributrices, et ainsi de suite.</p> <p><b>-1</b> L'adresse n'a pu être trouvée dans aucun des ensembles de données G-NAF.</p>
AUS.GNAF_EIGHT_DECIMAL_PLACE_LATITUDE	<p>La latitude de la parcelle, précise à huit chiffres après la décimale. Il s'agit de la latitude à laquelle le candidat est associé dans la base de données G-NAF. Ce sont les coordonnées d'origine provenant directement des données G-NAF avant que les valeurs soient tronquées ou arrondies.</p> <p>Ce champ est renvoyé uniquement si vous.</p>
AUS.GNAF_EIGHT_DECIMAL_PLACE_LONGITUDE	<p>La longitude de la parcelle, précise à huit chiffres après la décimale. Il s'agit de la longitude à laquelle le candidat est associé dans la base de données G-NAF. Ce sont les coordonnées d'origine provenant directement des données G-NAF avant que les valeurs soient tronquées ou arrondies.</p> <p>Ce champ est renvoyé uniquement si vous.</p>

Élément de réponse	Description
AUS.GNAF_GEOCODE_LEVEL	<p>Un nombre indiquant le niveau de géocode de l'adresse. Chaque adresse principale dans la base de données G-NAF a au moins un niveau de géocode de localité. Elles peuvent aussi avoir un géocode de niveau de rue et un géocode de niveau de point.</p> <p>L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> Pas de géocode.</li> <li><b>1</b> Géocode de niveau de parcelle uniquement (pas de géocode de niveau de localité ou de rue).</li> <li><b>2</b> Géocode de niveau de rue uniquement (pas de géocode de niveau de localité ou de parcelle).</li> <li><b>3</b> Géocodes de niveau de rue et de parcelle (pas de géocode de localité).</li> <li><b>4</b> Géocode de localité uniquement (pas de géocode de niveau de rue ou de parcelle).</li> <li><b>5</b> Géocodes de niveau de localité et de parcelle (pas de géocode de niveau de rue).</li> <li><b>6</b> Géocodes de niveau de localité et de rue (pas de géocode de niveau de parcelle).</li> <li><b>7</b> Géocodes de niveau de localité, de rue et de parcelle.</li> </ul>
AUS_GNAF_PARCEL_ID	<p>Le champ Parcel ID est le champ d'identifiant de parcelle fourni par les données de conservation et représente une description Lot on Plan (Lot sur plan) utile aux agences gouvernementales. Le format exact varie. Les données sources G-NAF comptent plus de 7 millions d'enregistrements comportant un champ Parcel_ID. Le géocodeur de l'Australie complète ceci pour renseigner plus de 12 730 000 enregistrements G-NAF comportant un champ Parcel_ID.</p>
AUS.GNAF_PID	<p>Un G-NAF PID (G-NAF Persistent Identifier) est une chaîne alpha-numérique de 14 caractères qui identifie de façon unique chaque adresse G-NAF. Le PID est généré à partir d'une combinaison des principaux champs d'adresse de la base de données G-NAF. Exemple de G-NAF PID :</p> <p>GAVIC411711441</p>

## Élément de réponse

## Description

AUS.GNAF\_RELIBILITY

Nombre indiquant la précision de géocode. La fiabilité est liée au dictionnaire utilisé pour déterminer le géocode. Les données ayant des niveaux de fiabilité 1, 2, et 3 font partie du dictionnaire GNAF123. Ce sont des données géocodées au niveau point (de parcelle). Les données ayant des niveaux de fiabilité de géocodage 4, 5 et 6 font partie du dictionnaire GNAF456. Ceci contient des données géocodées de centroïde non de parcelle.

- 1** Précision de géocode enregistrée au standard topographique approprié. Par exemple, vous pouvez appliquer un géocode de niveau d'adresse qui a été géocodé manuellement. La résolution du géocode est suffisante pour situer le centroïde dans les limites du site de l'adresse avec un GPS.
- 2** Précision du géocode suffisante pour placer le centroïde dans les limites du site de l'adresse. Par exemple, ceci peut s'appliquer à un géocode de niveau d'adresse ayant été calculé automatiquement comme étant le centroïde de parcelle du cadastre.
- 3** Précision du géocode suffisante pour placer le centroïde proche des (ou éventuellement dans les) limites du site de l'adresse. Par exemple, ceci peut s'appliquer à un géocode de niveau d'adresse ayant été calculé automatiquement en calculant à quel endroit sur la route doit vraisemblablement se trouver l'adresse en se basant sur d'autres adresses géocodées dans la limite.
- 4** Précision de géocode suffisante pour associer le site de l'adresse à une unique caractéristique de route. Ceci peut par exemple s'appliquer à un géocode de niveau de rue ayant été calculé automatiquement en utilisant les données de référence d'axe routier.
- 5** Résolution de géocode suffisante pour associer le site de l'adresse à une unique localité ou aux environs. Par exemple, ceci peut s'appliquer à un géocode de niveau de localité ayant été calculé automatiquement comme étant le centroïde de la localité.
- 6** Résolution de géocode suffisante pour associer le site de l'adresse à une unique région. Par exemple, ceci peut s'appliquer à un géocode de niveau de localité dérivé de caractéristiques topographiques.



Élément de réponse	Description
AUS.GNAF_SA1	<p>Le champ Statistical Area Level 1 (SA1) (niveau de statistique fondamentale) comme zone géographique la plus petite définie dans l'Australian Statistical Geography Standard (ASGS). Le Mesh Block est la plus petite unité. Le SA1 est conçu pour utiliser le Census of Population and Housing (Recensement de populations et d'habitations) comme la plus petite unité pour le traitement et l'émission de données de recensement. Un SA1 est représenté par un code à sept chiffres unique.</p>
AUS.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 G-NAF 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 G-NAF 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 G-NAF contient des informations de niveau pour une adresse, le géocodeur les renvoie 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 G-NAF 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 G-NAF.</p>

Élément de réponse	Description
AUS.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> <p>La base de données G-NAF 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 G-NAF 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 G-NAF contient des informations de niveau pour une adresse, le géocodeur les renvoie 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 G-NAF 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 G-NAF.</p>
AUS.MESH_BLOCK_ID	<p>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.</p>
AUS.LOT_NUMBER	<p>Des numéros de lot sont renvoyés pour les candidats G-NAF, car certaines adresses rurales ne comportent pas d'informations physiques ou de numéro de maison appropriées.</p>
AUS.STREET_TYPE_ABB	<p>Il s'agit d'une abréviation correspondant au type de rue. Par exemple, EX est une abréviation d'Extension et FTRL est une abréviation de Firetrail (sentier de feu).</p>

# Notices

© 2017 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)