

# Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0

Guide Spectrum Visual Insights™



# Table des matières

## 1 - Introduction

---

Qu'est-ce que Spectrum Visual Insights™ ?	4
Architecture	5
Fonctionnalités clés	6

## 2 - Installation

---

Installation de Spectrum Visual Insights™	9
Configuration du référentiel Spectrum Visual Insights™	9
Mise à niveau de Spectrum Visual Insights™	13

## 3 - Connexion

---

Rôles et autorisations	15
Connexion à Spectrum Visual Insights™	20

## 4 - Visualisation des données

---

Console d'administration	23
Création de rapports et de graphiques	26
Création d'une table de montage séquentiel	27

## 5 - Références des stages

---

Write to Data VI Mart	29
-----------------------	----

# 1 - Introduction

## In this section

---

Qu'est-ce que Spectrum Visual Insights™ ?	4
Architecture	5
Fonctionnalités clés	6

## Qu'est-ce que Spectrum Visual Insights™ ?

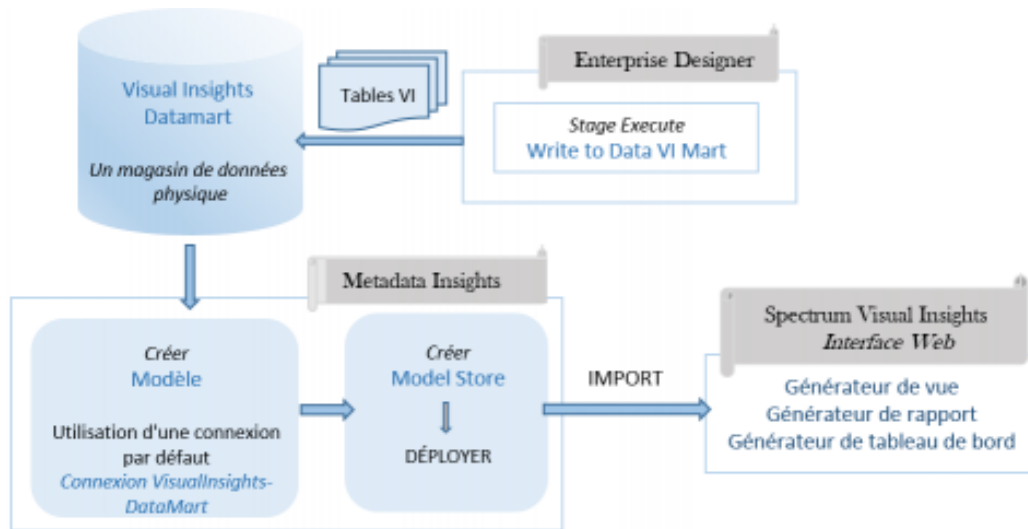
Le module Spectrum Visual Insights™ vous permet de visualiser des données complexes provenant de sources de données hétérogènes à l'aide d'outils puissants, tels que des tableaux de bord, des rapports et des graphiques. Il vous permet de prendre des décisions commerciales éclairées en analysant efficacement les rapports et les graphiques.

Le module Spectrum Visual Insights™ fournit les éléments suivants :

- Plate-forme pour afficher les informations dans l'interface utilisateur uniforme via unifiées vues de données.
- Consolidation de données provenant de différentes sources de données dans des rapports communs, vous évitant ainsi d'avoir à les combiner manuellement.
- Fonctionnalités analytiques et de reporting ad hoc qui vous permettent de récupérer rapidement des combinaisons de données, qu'elles soient nouvelles ou différentes.
- Capacité à concevoir des rapports de manière autonome, sans dépendre d'experts.
- Droits d'accès en fonction des rôles pour la génération de rapports et de graphiques.
- Interface utilisateur conviviale avec différentes options de visualisation telles que des graphiques et des tableaux à sélectionner.
- Réduction du temps et effort pour la génération de rapports standard pour l'organisation.
- Enrichi, informations exactes, actualisées et conviviales formats pour les responsables.

Pour visualiser les données et générer des rapports, le module Spectrum Visual Insights™ utilise les données du Model Store créé et déployé via Metadata Insights. Le datamart Visual Insights est créé lors de l'exécution d'un flux de données à l'aide du stage **Write to VI Data Mart**. Pour plus d'informations sur la création de Model Stores, reportez-vous à la section *Guide Metadata Insights*.

# Architecture



## Visual Insights - Composants

Composant	Objectif	Process
Enterprise Designer	Créer des magasins de données physiques dans la base de données Spectrum Visual Insights Data Mart	Exécutez un flux de données contenant le stage <b>Write to VI Data Mart</b> , qui copie des données des sources de données de votre choix et crée des magasins de données physiques dans la base de données <i>Datamart Visual Insights</i> . Pour ce faire, la connexion Spectrum par défaut <i>VisualInsights-DataMart</i> est utilisée.  Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Write to Data VI Mart</a> à la page 29.
Datamart Visual Insights	Base de données Spectrum par défaut	Le <i>Datamart Visual Insights</i> sert de conteneur qui stocke les magasins de données physiques créés par le stage <b>Write to VI Data Mart</b> .

Composant	Objectif	Process
Metadata Insights	Créer des modèles et des Model Stores.	Connectez-vous à l'interface Web Metadata Insights.  Créez un modèle en fonction du <i>Datamart Visual Insights</i> . Ensuite, créez et déployez un Model Store basé sur le modèle.
Interface Web Spectrum Visual Insights™	Visualiser les données à l'aide de rapports, de tableaux et de graphiques	Connectez-vous à l'interface Web Spectrum Visual Insights™.  Importez un Model Store créé via le <i>Datamart Visual Insights</i> . Ces données sont utilisées comme entrée pour générer les rapports, tableaux et graphiques de votre choix en sortie.  Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Model Stores</a> à la page 23.
Management Console	Gérer les magasins de données Visual Insights	Connectez-vous à Management Console.  Vous pouvez gérer les datamarts Visual Insights. Cela fournit des fonctionnalités telles que la suppression de magasins de données et la configuration des magasins de données à vider à des intervalles spécifiques.

## Fonctionnalités clés

Les fonctionnalités clés de l'interface Web Spectrum Visual Insights™ sont les suivantes :

Fonctionnalités clés	Description
Model Stores	Vous permet de vous connecter à la source de données réelle en toute transparence en sélectionnant la Model Source requise dans l'interface Web Spectrum Visual Insights™.
Data Sources	Enregistre les détails de connexion que Spectrum Visual Insights™ utilise pour se connecter à la base de données externe en fonction des rapports à générer. Veuillez consulter la section <a href="#">Data Sources</a> à la page 24 pour plus d'informations.  <b>Remarque :</b> Les connexions sources peuvent comporter plusieurs vues.

Fonctionnalités clés	Description
Vue	<p>Agit comme la couche de métadonnées qui vous permet de définir les champs de quelles tables de votre base de données source peuvent être rendus disponibles pour le reporting. Veuillez consulter la section <a href="#">Vues</a> à la page 24 pour plus d'informations.</p> <p><b>Remarque :</b> Plusieurs rapports peuvent être générés en fonction d'une vue, quelle qu'elle soit.</p>
Rapports	<p>Un rapport peut être généré en fonction d'une vue, quelle qu'elle soit.</p> <p><b>Remarque :</b> Les rapports peuvent être utilisés sur un ou plusieurs tableaux de bord.</p>
Charts/Graphs	Permet de représenter les données sous forme de tableaux/graphiques.
Onglet tableau de bord	Facilite la création d'un tableau de bord personnalisé, une fois que le rapport est généré. Un rapport peut être généré avec un ou plusieurs rapports. La fonctionnalité est conçue pour afficher des indicateurs clés de performance (KPI) afin de permettre l'examen clair et rapide des performances réelles. Un tableau de bord par défaut est conçu des rapports de haut niveau qui peuvent descendre aux plus en détail à la demande. Vous pouvez afficher tous les rapports de clé sur une seule page, à l'aide des onglets pour organiser par sujet et type.
Table de montage séquentiel	Vous permet de créer des diaporamas avec des rapports entièrement fonctionnels, ainsi que du texte, des images et des vidéos. Vous pouvez partager votre table de montage séquentiel avec plusieurs utilisateurs, collaborer avec d'autres personnes affichant la table de montage séquentiel pour passer en revue les diapositives et également prendre des notes privées sur les diapositives lors de la présentation.
Collaboration	Vous permet de collaborer à l'aide de différentes fonctionnalités telles que « Timeline », qui aide à suivre les événements qui se produisent dans le système. Vous pouvez commenter les rapports, lancer des discussions tout en référençant simultanément plusieurs rapports et annoter les dates de sorte à pouvoir commenter les événements qui se sont produits conduisant à des changements de tendance, etc.

# 2 - Installation

## In this section

---

Installation de Spectrum Visual Insights™	9
Configuration du référentiel Spectrum Visual Insights™	9
Mise à niveau de Spectrum Visual Insights™	13



## Installation de Spectrum Visual Insights™

L'installation de Spectrum Visual Insights™ doit être effectuée conformément aux deux étapes suivantes :

1. Sélectionnez le module Spectrum Visual Insights™ dans le programme d'installation Spectrum™ Technology Platform principal.

Pour plus d'informations sur l'installation de Spectrum™ Technology Platform, reportez-vous au *Guide d'installation*.

**Remarque :** Une fois le module Spectrum Visual Insights™ installé comme partie du serveur Spectrum™ Technology Platform, vous pouvez afficher la connexion *VisualInsights-DataMart* par défaut répertoriée dans Management Console sous **Ressources > Sources de données**.

**Remarque :** S'il s'agit d'une installation sous un système d'exploitation AIX, assurez-vous que l'option `JAVA_HOME` mentionne un chemin d'accès `java64` valide dans le fichier `repository.setup.sh` placé dans `<Spectrum installation directory>/server/modules/svi/repositoryinstaller`.

2. Une fois l'installation terminée, vous devez configurer le référentiel Spectrum Visual Insights™.

**Remarque :** Spectrum Spectrum Visual Insights™ n'est pas pris en charge en mode cluster.

## Configuration du référentiel Spectrum Visual Insights™

**Remarque :** Si le serveur Spectrum™ Technology Platform est en cours d'exécution, arrêtez-le. Pour arrêter le serveur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Spectrum™ Technology Platform dans la barre d'état système de Windows et sélectionnez **Arrêter le serveur**.

1. Accédez à `<Spectrum installation directory>/server/modules/svi/repositoryinstaller`.
2. Ouvrez *install.properties* et configurez-le en fonction de la base de données requise. Par exemple, SQLServer, DB2, Oracle.

Clé de propriété	Valeur
DatabaseType	Type de base de données pour la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau <a href="#">Tableau 1 : Valeurs acceptées pour les bases de données prises en charge</a> à la page 11.
DatabaseHostname	Nom d'hôte du serveur de la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™.
DatabasePort	Port du serveur de la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™.
DatabaseName	Nom de la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™.
DatabaseUser	Nom d'utilisateur de la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™. L'utilisateur est le propriétaire de la base de données créée et utilise la combinaison de nom d'utilisateur et de mot de passe dans l'interface Web Spectrum Visual Insights™ pour accéder à la base de données de configuration.
DatabasePassword	Mot de passe de l'utilisateur de la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™
CreateYellowfinDB	Indicateur qui indique s'il faut créer une nouvelle base de données pour la base de données de configuration Spectrum Visual Insights™.  <b>Remarque :</b> Si le référentiel existe déjà, vous devez spécifier un nouveau nom de base de données, car ce script est destiné uniquement à des fins d'installation. Il n'est pas destiné à des fins de mise à niveau.  S'il existe une base de données portant le même nom, vous disposez de ces options :  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supprimez la base de données existante créée via le script d'installation.</li> <li>2. Spécifiez une nouvelle base de données avec un nom unique dans <i>install.properties</i>.</li> </ol>
CreateYellowfinDBUser	Spécifie s'il faut créer un nouvel utilisateur de base de données  <b>Remarque :</b> Pour utiliser un utilisateur existant, il faut que <code>CreateYellowfinDBUser</code> soit défini sur <code>false</code> .
DatabaseDBAUser	Nom d'utilisateur admin de la base de données
DatabaseDBAPassword	Mot de passe de l'utilisateur admin de la base de données

**Clé de propriété****Valeur**

LicenceFilePath

Emplacement du fichier de licence Spectrum Spectrum Visual Insights™.

**Remarque :** Pour utiliser une barre oblique inverse dans le chemin d'accès, saisissez une barre oblique inverse double. Par exemple :

```
LicenceFilePath=E:\\Spectrum\\LicenseFile.lic
```

Pour utiliser une barre oblique avant dans le chemin d'accès, saisissez une seule barre oblique. Par exemple :

```
LicenceFilePath=E:/Spectrum/LicenseFile.lic
```

**Remarque :** Pour configurer le référentiel, vous devez obtenir la licence.

- **Si la licence est valide :** il est recommandé de charger la licence lors de la configuration du référentiel en spécifiant le fichier de licence dans `install.properties`.
- **Si la licence a expiré ou si elle a été acquise après la configuration du référentiel :** vous pouvez charger la licence en ouvrant la page Web Spectrum Visual Insights™ sur l'ordinateur hôte. Une fois la connexion établie, le système vous demande le fichier de licence. Sélectionnez le fichier de licence dans votre système de fichiers à l'aide du bouton **Parcourir**. Une fois le fichier sélectionné, cliquez sur le bouton **Suivant** pour continuer.

**Remarque :** Vous devez ouvrir le navigateur sur l'ordinateur hôte uniquement. La fonction de chargement de licence ne fonctionne que si elle est utilisée sur la même machine que celle sur laquelle Spectrum Visual Insights™ est en cours d'exécution.

InstallTutorialDatabase

Définissez cette valeur sur `True` pour installer les exemples de rapports et la base de données didacticielle ainsi que la base de données de configuration. La valeur par défaut est `False` pour cette clé de propriété.

**Tableau 1 : Valeurs acceptées pour les bases de données prises en charge**

Base de données	Valeur acceptée
PostgreSQL DB	PostgreSQL
Microsoft SQL Server	sqlserver
Oracle	oracle
MySQL	MySQL
IBM DB2	db2

**Remarque :**

1. Pour *PostgreSQL DB*, les majuscules dans le nom de base de données ne sont pas prises en charge. Il s'agit d'une limitation de Postgres.
2. Pour *Microsoft SQL Server*, si la politique de mot de passe est activée, le mot de passe compris dans *install.properties* doit la respecter.
3. Avec *Oracle* et *IBM DB2*, le nom de la base de données et l'utilisateur de la base de données doivent être créés au niveau de la base de données. N'oubliez pas de définir les propriétés `CreateYellowfinDB` et `CreateYellowfinDBUser` sur `false`, afin d'utiliser ces valeurs d'utilisateur de base de données et de nom de base de données précréées lors de la création du référentiel.

3. Ouvrez l'invite de commande à partir l'emplacement : `<Spectrum Installation Directory>/modules/svi/repository/installer`.

4. Exécutez le fichier batch *repository.setup.bat* pour configurer le référentiel en fonction des paramètres de base de données exécutés dans *install.properties*.

En cas de configuration correcte du référentiel, ce script de configuration de référentiel s'affiche :

```
Configuring Spectrum Visual Insights repository
Starting post-installation configuration updates..
Connecting to Configuration database : <jdbcurl> as user :<user>
Completed post-installation configuration updates..
Deploying Spectrum Visual Insights war file
Completed cleanup, exiting...
```

En cas d'échec de configuration du référentiel, ce message d'erreur est renvoyé avec le niveau d'erreur du script batch :

```
Terminated installer due to error # %errorlevel%. Refer log file in
logs folder for additional information
```

**Remarque :** Le fichier journal *setupscript.log* indique l'état auquel l'exécution du script est parvenue ou a échoué. Il contient les journaux du script et non ceux du programme d'installation.

5. Le fichier *svi.war* est créé à l'emplacement : `<Spectrum installation directory>/server/app/deploy`.

6. Démarrez le serveur Spectrum™ Technology Platform.

7. Une fois que le serveur a démarré, vous pouvez accéder au module Spectrum Visual Insights™ à l'aide de la construction URL : `<server>:<port>/svi`.

**Remarque :** Les journaux détaillés générés pour le module SVI sont accessibles ici : `<Spectrum Installation Directory>\server\modules\svi\logs`.

## Mise à niveau de Spectrum Visual Insights™

L'installation des mises à niveau du module Spectrum Visual Insights™ ne requiert pas de reconfiguration manuelle du référentiel. Elle est automatiquement gérée lors du processus de mise à niveau. Toute tentative de reconfiguration manuelle du référentiel risque de le corrompre.

**Remarque :** Cela n'inclut pas les mises à jour de la base de données.

**Remarque :** Avant de commencer le processus de mise à niveau, assurez-vous que la base de données dans laquelle est installé le référentiel Spectrum Visual Insights™ est installée et exécutée correctement.

1. Arrêtez le serveur Spectrum™ Technology Platform. Pour arrêter le serveur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Spectrum™ Technology Platform dans la barre d'état système de Windows et sélectionnez **Arrêter le serveur**.
2. Mettez à niveau le serveur Spectrum™ Technology Platform et le module Spectrum Visual Insights™ à la version requise.

**Remarque :** Le référentiel est automatiquement configuré et le fichier mis à jour `svi.war` est placé dans : `<Spectrum installation directory>/server/app/deploy`.

3. Démarrez le serveur Spectrum™ Technology Platform.
4. Lorsque le serveur démarre, vous pouvez accéder au module Spectrum Visual Insights™ à l'aide de la construction URL : `<server>:<port>/svi`.

**Remarque :** Les journaux détaillés générés pour le module Spectrum Visual Insights™ sont accessibles ici : `<Spectrum Installation Directory>\server\modules\svi\logs`.

# 3 - Connexion

## In this section

---

Rôles et autorisations	15
Connexion à Spectrum Visual Insights™	20

## Rôles et autorisations

Spectrum Visual Insights™ se compose de profils utilisateur prédéfinis avec des privilèges prédéfinis pour chaque profil spécifique.

Tout utilisateur Spectrum Visual Insights™ peut avoir l'un de ces rôles prédéfinis.

Profils utilisateur	Description des privilèges
Visual Insights Admin	Un Visual Insights Administrator (administrateur) accorde des autorisations et des privilèges à un Visual Insights Author (auteur) et à un Visual Insights Consumer (consommateur) et peut écrire, modifier ou supprimer des rapports.
Visual Insights Author	Un Visual Insights Author autorise les utilisateurs à créer de nouveaux rapports et tableaux de bord avec accès et fournit un accès à toutes les autres fonctions existantes de l'interface Web Visual Insights. Un Visual Insights Author ne peut pas supprimer les rapports ni les tableaux de bord créés par d'autres utilisateurs Visual Insights.
Visual Insights Consumer	Un Visual Insights Consumer autorise les utilisateurs à afficher des rapports. Les utilisateurs peuvent également actualiser et programmer leurs rapports.

**Remarque :** Les rôles utilisateur propres à Spectrum Visual Insights™ sont créés dans Management Console. Pour plus d'informations sur la création de rôles utilisateur, reportez-vous au *Guide d'administration*.

Le tableau fournit des informations sur les droits d'accès accordés à chaque rôle :

Autorisation	Visual Insights Admin	Visual Insights Author	Visual Insights Consumer
Définir ou modifier le filtre d'accès sur un rapport	Y	Y	N
Créer et modifier des groupes	Y	N	N
Créer des rapports Ad Hoc	Y	Y	N
Afficher les approbations de rapport en cours	Y	Y	N
Effectuer des opérations avancées sur les rapports CSV	Y	Y	N

Autorisation	Visual Insights Admin	Visual Insights Author	Visual Insights Consumer
Créer des vues par rapport aux procédures stockées	Y	Y	N
Traduire les données saisies par un utilisateur sur les tableaux de bord	Y	Y	N
Autoriser les utilisateurs à lire	CRUD	CRUD	R
Créer et utiliser des signets et des captures d'écran	Y	Y	N
Diffuser des rapports une seule fois ou de manière régulière	CRUD	CRUD	CRUD
Configurer et gérer des organisations client	Y	N	N
Créer des vues composites	Y	Y	N
Configurer des catégories de rapports	Y	Y	N
Créer des tables CSV dans une vue	Y	Y	N
Créer des rapports à l'aide de filtres d'invite utilisateur déroulants renseignés par des requêtes SQL personnalisées	Y	Y	N
Créer et modifier des tableaux de bord publics	CRUD	CRUD	R
Définir un délai d'actualisation sur les rapports de tableau de bord	Y	Y	N
Créer et modifier des sources de données	Y	CRUD	N
Créer et modifier toutes les sources de données, quelles que soient les restrictions de sécurité	Y	Y	N
Créer et modifier des vues de base de données	Y	Y	N
Distribuer des rapports ou des onglets de tableau de bord à d'autres utilisateurs	Y	Y	N



Autorisation	Visual Insights Admin	Visual Insights Author	Visual Insights Consumer
Afficher une liste de contenus de projets récemment consultés sur des pages Tableau de bord et Navigateur	Y	Y	N
Afficher les vues en cours de modification par d'autres utilisateurs	Y	Y	N
Utiliser Co-Display (affichage mixte)	Y	Y	N
Écrire des rapports basés sur les fichiers CSV	Y	Y	N
Exporter les résultats de rapport au format CSV	Y	Y	Y
Exporter des éléments de contenu au format DOC	Y	Y	Y
Exporter des éléments de contenu au format XLS	Y	Y	Y
Exporter des éléments de contenu au format PDF	Y	Y	Y
Exporter le contenu dans des fichiers XML à des fins de sauvegarde ou de transfert vers un autre système	Y	Y	N
Ajouter des rapports à la liste de favoris	Y	Y	N
Définir les valeurs de mise en cache minimale et maximale par défaut des filtres de mise en cache	Y	Y	N
Supprimer des liens pour intégrer des rapports et des tableaux de bord via l'API JavaScript	N	N	Y
Supprimer des liens directs externes vers des rapports et des tableaux de bord	N	N	Y
Masquer des rapports SQL aux utilisateurs. Si cette fonction est activée.	N	N	Y
Supprimer l'option ID d'utilisateur de Mon Profil	N	N	N
Importer le contenu de fichiers XML	Y	Y	N
Spécifier le mode d'authentification des utilisateurs	Y	N	N

Autorisation	Visual Insights Admin	Visual Insights Author	Visual Insights Consumer
Sélectionner les filtres de date prédéfinis à mettre à disposition	Y	Y	N
Créer et modifier des balises	Y	Y	N
Se connecter à des rapports et les afficher	Y	Y	N
Diffuser des rapports à des utilisateurs externes	Y	Y	Y
Diffuser des rapports avec des filtres d'accès à des utilisateurs externes. Les informations d'identification de l'utilisateur qui crée la diffusion sont utilisées pour envoyer le rapport aux utilisateurs externes.	Y	Y	N
Contourner les limitations de connexions simultanées	Y	N	N
Se connecter à des sources de données OLAP	Y	N	N
Modifier les paramètres système	Y	N	N
Configurer la mise en page (paramètres d'intégration)	Y	N	N
Créer et modifier des rapports publics	Y	Y	N
Accéder à la page de tableau de bord	Y	Y	N
Envoyer une copie de courrier électronique Ad Hoc d'un rapport	Y	Y	N
Archiver des ensembles de résultats de rapports	Y	Y	N
Créer des rapports SQL à main levée	Y	Y	N
Afficher les versions de projet de rapports publics créés par d'autres utilisateurs	Y	Y	N
Définir l'adresse de courrier électronique d'assistance	Y	N	N
Créer des filtres de sources de données	Y	N	N

Autorisation	Visual Insights Admin	Visual Insights Author	Visual Insights Consumer
Créer des rapports SSRS	Y	N	N
Créer des sous-requêtes sur des rapports	Y	Y	N
Afficher les informations système	Y	Y	N
Afficher et mettre à jour son propre profil utilisateur	Y	N	N
de créer des utilisateurs ;	Y	N	N
Cette fonction est requise pour un compte d'utilisateur utilisé pour accéder aux services Web.	Y	Y	N
Autorise les utilisateurs à afficher les détails de licence et à charger de nouveaux fichiers de licence	Y	N	N
Autorise les utilisateurs à créer et à modifier des rôles de sécurité	Y	N	N
Autorise les utilisateurs à accéder à leur chronologie	Y	Y	Y
Autorise les utilisateurs à se connecter à d'autres utilisateurs via leur chronologie	Y	Y	Y
Autorise les utilisateurs à parcourir et à contribuer à des rubriques de discussion	CRUD	CRUD	R
Autorise les utilisateurs à accéder sans aucune limite à toutes les rubriques de discussion	Y	N	N
Autorise les utilisateurs à importer et à supprimer des packs de géométrie	Y	N	N
Créer des champs SQL calculés à main levée dans des rapports	Y	Y	N
Créer des vues SQL à main levée	Y	Y	N
Afficher les tableaux de bord en cours de modification par d'autres utilisateurs	Y	N	N

Autorisation	Visual Insights Admin	Visual Insights Author	Visual Insights Consumer
Afficher la liste d'attente d'exécution en tâche de fond en cours	Y	N	N
Gérer les catégories Vue et Champ d'Admin Console	Y	N	N
Gérer les codes de référence Org d'Admin Console	Y	Y	N
Gérer les classes chargées dynamiquement	Y	N	N

## Connexion à Spectrum Visual Insights™

Spectrum Visual Insights™ est un outil basé sur un navigateur qui vous permet de visualiser et d'analyser vos données d'entreprise via des fonctionnalités avancées comme des tableaux de bord et des outils de reporting très interactifs.

Cette procédure explique comment accéder à Spectrum Visual Insights™ à l'aide d'un navigateur Web.

**Remarque :** Assurez-vous d'installer le module Spectrum Visual Insights™ avant de vous connecter. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installation de Spectrum Visual Insights™](#) à la page 9.

1. Ouvrez un navigateur Web.
2. Accédez à l'URL `http://server:port/svi`

où :

*server* : nom du serveur ou adresse IP de votre serveur Spectrum™ Technology Platform.

*port* : port HTTP utilisé par le serveur Spectrum™ Technology Platform. La valeur par défaut est 8080.

3. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

Le nom d'utilisateur administratif est `admin`, et le mot de passe par défaut est `admin`.

**Remarque :** Vous devez modifier le mot de passe `admin` immédiatement après avoir installé Spectrum™ Technology Platform pour empêcher tout accès administrateur non autorisé à votre système.

4. Cliquez sur **connecter**.

**Remarque :** Si vous utilisez le système pour la première fois, vous devez configurer le référentiel de base de données dans Management Console. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration* .

# 4 - Visualisation des données

## In this section

---

Console d'administration	23
Création de rapports et de graphiques	26
Création d'une table de montage séquentiel	27

## Console d'administration

Cette fonctionnalité *Administration* vous permet de personnaliser des vues, des rapports et des tableaux de bord. Elle offre une page de configuration centralisée qui permet aux utilisateurs administrateurs un accès rapide à tous les contrôles requis afin de gérer le système.

Pour accéder à l'onglet **Administration**, connectez-vous à l'interface Web Spectrum Visual Insights™ et accédez à **Administration > Console d'administration**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion à Spectrum Visual Insights™** à la page 20.

## Model Stores

**Model Stores** répertorie les magasins de données qui sont déployés dans Metadata Insights.

**Remarque :** Lors de l'exécution d'un flux de données contenant le stage **Write to VI Data Mart**, un magasin de données est créé. Dans Metadata Insights, à l'aide de ce magasin de données, créez un *modèle* et déployez le *Model Store* associé, suite à quoi le *Model Store* déployé est disponible dans l'interface Web Spectrum Visual Insights™.

**Remarque :** La sélection de tout Model Store déployé entraîne la création de **Data Sources** à la page 24 et de **Vues** à la page 24. Pour un seul Model Store, plusieurs vues et sources de données peuvent être créées.

Étapes de création de Data Sources et de Views :

1. Accédez à **Administration > Console d'administration > Model Stores**. La liste de tous les Model Stores déployés, avec leur **Nom** et leur **État**, s'affiche.

**Remarque :** La colonne **État** affiche l'état uniquement une fois que le nom d'utilisateur et le mot de passe Spectrum™ Technology Platform sont saisis et que le Model Store sélectionné est importé.

2. Sélectionnez le Model Store requis et cliquez sur **Importer**.

**Remarque :** Si vous utilisez le système pour la première fois, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe Spectrum™ Technology Platform.

3. Dans la section **Informations d'identification**, saisissez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe**.
4. Cliquez sur **Importer**. La Data Source et les Views sont créées.
5. Cliquez sur **Views**, sélectionnez le magasin de données requis, puis cliquez sur **Ajouter**.

Une fois qu'une vue est ajoutée, vous pouvez générer le rapport.

**Remarque :** Il est recommandé d'utiliser RDMS plutôt que de stocker les données dans le datamart Spectrum Visual Insights™ Virtual, s'il s'agit de jeux de données volumineux.

## Data Sources

La page **Sources de données** contient les détails de connexion que le système utilise pour accéder aux données sources à des fins de reporting.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Data+Sources>.

## Vues

Une vue est une couche de métadonnées qui définit les relations entre les tables.

Accédez à **Administration > Console d'administration > Vues**. Les Model Stores déployés, créés à l'aide de la connexion `Visual Insights-Data Mart`, sont répertoriés.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER71/Creating+a+View>.

## Utilisateurs

**Utilisateurs** fournit un accès au système en fonction des connexions utilisateur. La liste des utilisateurs fournit aux administrateurs avec la possibilité de parcourir tous les utilisateurs dans le système.

Pour accéder à cette liste, développez la section **Utilisateurs** du volet principal de la **Console d'administration**.

**Remarque :** Les utilisateurs sont en lecture seule et peuvent être gérés à l'aide de Management Console.

Accédez à **Administration > Console d'administration > Utilisateurs**.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Users>.

## Groupes d'utilisateurs

La fonctionnalité **Groupes d'utilisateurs** regroupe un ensemble commun de personnes. Groupes peuvent être créés et gérés via la Console d'administration.



Accédez à **Administration > Console d'administration > Groupes d'utilisateurs**.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/User+Groups>.

## Catégories de contenu

Les **Catégories de contenu** sont utilisées pour regrouper des sous-catégories similaires, mais elles ne contiennent pas elles-mêmes de contenu.

Les sous-catégories se trouvent dans une catégorie définie et sont utilisées pour stocker le contenu avec les autorisations de fonction et d'accès spécifiées. Les types de contenu stockés dans ce cas sont les rapports et les onglets de tableau de bord.

Accédez à **Administration > Console d'administration > Catégories de contenu**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Content+Categories>.

## Balises de contenu

Les **Balises de contenu** permettent de libeller certaines entités similaires.

Les balises peuvent être utilisées par ces types de contenu :

- Discussions
- Rapports
- Tableaux de bord
- Images
- Annotations

Accédez à **Administration > Console d'administration > Balises de contenu**.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Content+Tags>.

## Périodes de filtre Date

**Périodes de filtre Date** fournit plusieurs options de filtrage de dates.

Accédez à **Administration > Console d'administration > Périodes de filtre Date**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Date+Filter+Periods>.

## GeoPacks

La **Gestion de GeoPack** est conçue pour fonctionner avec vos données sans être incorporée ni stockée dans votre base de données source.

Modules fournissent des trois types de données :

- Libellés géographiques
- Champs géographiques (Points et parfois polygones)
- Métriques démographiques

Accédez à **Administration > Console d'administration > Gestion de GeoPack**.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/GeoPacks>.

## Création de rapports et de graphiques

La fonctionnalité **Créer** vous permet de créer et de générer des rapports et des graphiques.

Elle contient ces sous-fonctions :

- **Rapport** à la page 26
- **Données** à la page 26
- **Graphiques** à la page 27
- **Sortie** à la page 27

## Rapport

Les rapports sont créés en fonction des vues.

Accédez à **Créer > Rapport**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER71/Creating+a+Report>.

## Données

La page **Données** vous permet de créer, de modifier et d'afficher les définitions de données de rapport utilisées pour générer des rapports.

Accédez à **Créer > Rapport > Données**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Report+Builder+-+Data+Step>.

## Graphiques

Les **Graphiques** sont l'équivalent graphique des tables et des tables tab croisées.

Accédez à **Créer > Rapport > Graphiques**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Report+Builder+-+Charts+Step>.

## Sortie

**Sortie** comporte deux fonctions différentes, suivant l'état du rapport :

- Draft**      Lorsqu'un rapport est en mode *Draft*, Sortie vous permet de formater l'affichage des tables et de définir un canevas multi-graphiques, si nécessaire.
- Active**      Lorsqu'un rapport est en mode *Active*, Sortie vous permet d'établir un rapport sur une action. Suivant les autorisations des rôles, un rapport peut également permettre aux utilisateurs appropriés de redéfinir le rapport en mode *Draft* et de modifier différents composants. Les actions de rapport incluent exportation, le partage et le rapport de diffusion.

Accédez à **Créer > Rapport > Sortie**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Report+Builder+-+Output+Step>.

## Création d'une table de montage séquentiel

**Table de montage séquentiel** facilite la création de diaporamas avec rapports pleinement fonctionnelles, ainsi que du texte, images et vidéos.

Accédez à **Créer > Table de montage séquentiel** pour créer des diaporamas.

Pour plus d'informations, consultez <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER71/Storyboard>.

# 5 - Références des stages

In this section

---

Write to Data VI Mart

29

## Write to Data VI Mart

Le stage **Write to VI Data Mart** permet la création d'un magasin de données physique en regroupant les données de différentes sources de données dans la base de données Spectrum *Datamart Visual Insights*.

Les *Model Stores* créés dans Metadata Insights, basés sur les magasins de données *Datamart Visual Insights*, sont accessibles depuis Spectrum™ Technology Platform ainsi que de l'extérieur à l'aide de connexions JDBC.

**Remarque :** Pour plus d'informations sur les configurations de pilote JDBC, reportez-vous au chapitre *Sources de données* du *Guide d'administration*.

Champ	Description
Nom du magasin de données	<p>Saisissez un nom unique pour la Virtual Data Source.</p> <p><b>Remarque :</b> Si vous saisissez un nom dupliqué dans un <i>nom de magasin de données</i>, une erreur est renvoyée. Le trait de soulignement ( _ ) est autorisé dans le nom.</p>
Créer le magasin de données	<p>Cliquez sur <b>créer le magasin de données</b> pour créer le magasin de données. Ce champ est obligatoire pour créer la Virtual Data Source. Si vous cliquez sur <b>créer le magasin de données</b>, une Virtual Data Source est créée dans le module Spectrum™ Data Federation.</p> <p><b>Avertissement :</b> Avant de cliquer sur <b>créer le magasin de données</b>, vous devez configurer toutes les autres options du stage, y compris recharger les champs, si nécessaire.</p>
Recharger les champs	<p>Recharge tous les champs tels qu'ils figurent dans l'entrée, ce qui permet la sélection des champs obligatoires.</p>
VI Fields	<p>Indique tous les champs présents dans les sources de données sélectionnées.</p>
Champ de magasin de données	<p>Indique chaque champ présent dans la source de données sélectionnée.</p> <p><b>Remarque :</b> Uniquement des caractères majuscules, des valeurs numériques et des traits de soulignement ( _ ) sont autorisés dans les noms des champs de magasin de données. Les caractères spéciaux ne doivent pas être entrés.</p> <p><b>Avertissement :</b> L'utilisation de caractères spéciaux dans les données de champ de magasin de données entraîne une exception. Assurez-vous que vous supprimez tous les caractères spéciaux, à part le trait de soulignement, des noms de champ du stage d'entrée du stage <b>Write to VI Data Mart</b>. Vous pouvez également modifier les noms de champ du stage <b>Write to VI Data Mart</b>.</p>

Champ	Description
Champ de stage	Indique le nom réel de chaque champ reçu du stage source.
Type	Indique le type de données de chaque champ.
Include	Sélectionnez les champs à transmettre au module Spectrum Visual Insights™ pour leur traitement et leur visualisation. Par défaut, tous les champs sont sélectionnés. Désélectionnez les champs qui ne doivent pas être inclus lors de la création de la Virtual Data Source.

Pour gérer le datamart Spectrum™ Visual Insights via Management Console, reportez-vous à la section [Gestion du magasin de données](#) à la page 30.

**Important :** Pour accéder au datamart VI, vous devez établir des connexions JDBC en utilisant le nom de base de données VIDataMart et le numéro de port du datamart VI correspondant. Le port par défaut des datamarts VI est 9003.

Pour modifier la valeur du port par défaut, ouvrez le fichier de configuration `<Spectrum installation folder>\server\modules\datafederation\stages\internaldatastore\conf\internaldatastore_config.properties` et modifiez la propriété :

```
Internaldatastore.server.port=<desired port number>
```

## Gestion du magasin de données

Pour gérer le datamart Spectrum™ Visual Insights via Management Console :

1. Connectez-vous à Management Console.
2. Cliquez sur **Ressources > Gestion du datamart Visual Insights**.

### Gestion du datamart Visual Insights

L'écran **Gestion du datamart Visual Insights** affiche les magasins de données et leurs détails.

Fonctionnalités	Description
Filtrer	Saisissez un nom de magasin de données spécifique pour filtrer les magasins de données.

## Fonctionnalités Description

Supprimer le magasin de données	<p>Sélectionnez le magasin de données spécifique à supprimer et cliquez sur l'icône <b>Supprimer le magasin de données</b> au-dessus de la liste de magasins de données.</p> <p><b>Remarque</b> : Lors de la suppression d'un magasin de données Visual Insights de Management Console, la Virtual Data Source supprimée est également supprimée de la liste des magasins de données de l'interface Web Spectrum™ Visual Insights.</p>
Afficher les détails du magasin de données	<p>Sélectionnez le magasin de données et cliquez sur l'icône <b>Afficher les détails du magasin de données</b> au-dessus de la liste de magasins de données.</p> <p>Les détails des champs répertoriés dans le magasin de données sélectionné et le type de données de chacun des champs sont affichés dans la section <b>Propriétés</b>.</p> <p>Pour configurer le temps de vidage du magasin de données sélectionné :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cochez la case <b>Vider le magasin de données</b>.</li> <li>2. Sélectionnez le temps de vidage dans le champ <b>Vider après un délai en minutes</b>.</li> </ol> <p><b>Remarque</b> : Le temps de vidage par défaut est de 240 minutes.</p>
Nom	Indique le nom du magasin de données.
Dataflow Name	Indique le nom de flux de données à utiliser pour créer un flux de données et renseigner le magasin de données à l'aide de données.
Stage Name	Indique le nom du stage qui a créé ce magasin de données spécifique.
Taille	Indique le nombre d'enregistrements existant dans un magasin de données spécifique.
Last Modified At	Indique la date et l'heure de la dernière modification apportée au magasin de données.
Last Modified By	Indique le nom de l'utilisateur qui a modifié le magasin de données.
Rows Per Page	Sélectionnez le nombre d'enregistrements à afficher sur chaque page.

# 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)