

Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0 SP2

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™	10
Mise à niveau de Spectrum Visual Insights™	12

3 - Connexion

Connexion à Spectrum Visual Insights™	15
Rôles et autorisations	16

4 - Visualisation des données

Connexion à une source de données	18
Console d'administration	19
Création de rapports et de graphiques	21
Création d'une table de montage séquentiel	23

5 - Références des stages

Write to Data VI Mart	25
-----------------------	----

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™ ?

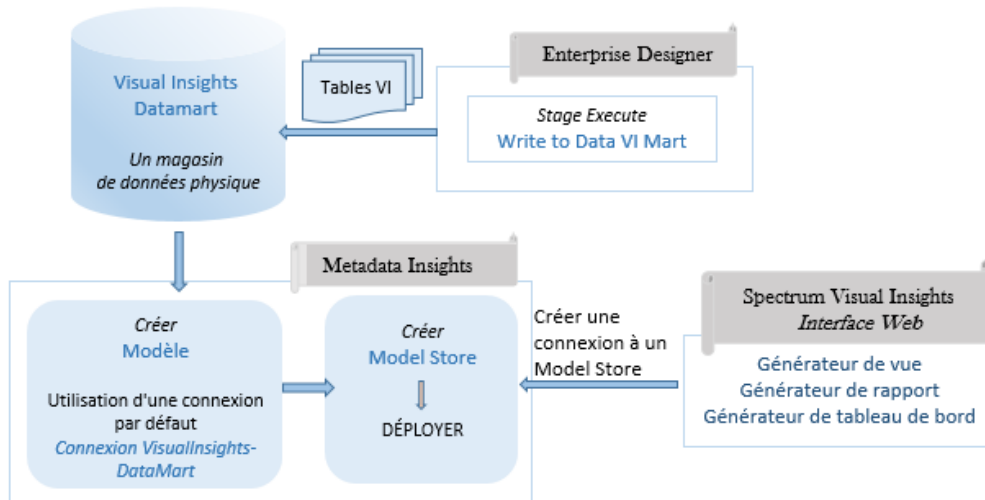
Le module Spectrum Visual Insights™ vous permet de visualiser des données complexes provenant de sources de données hétérogènes à l'aide d'outils puissants, tels que des tableaux de bord, des rapports et des graphiques. Il vous permet de prendre des décisions commerciales éclairées en analysant efficacement 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. Pour plus d'informations sur la création de Model Stores, reportez-vous à la section *Guide Metadata Insights*.

Architecture



Architecture SVI

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 Write to VI Data Mart , 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 Write to Data VI Mart à la page 25.
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 Write to VI Data Mart .

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™. Créez une connexion au Model Store. Les données des Model Stores 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 Model Stores .
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
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 Data Sources à la page 19 pour plus d'informations. Remarque : 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 Vue à la page 19 pour plus d'informations.</p> <p>Remarque : 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>Remarque : 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.

À compter de la version 12 SP1, Visual Insights est une application autonome, qui peut être installée n'importe où, contrairement à l'obligation de l'installer à l'emplacement Spectrum™ Technology Platform dans les versions antérieures. Le tableau ci-dessous fournit une liste comparative des mises à niveau dans Visual Insights.

Versions précédentes	Version 12 SP1 et versions suivantes
Configuration du référentiel via des scripts	Configuration du référentiel effectuée avec l'installation.

Versions précédentes

Version 12 SP1 et versions suivantes

S'exécute sur Spectrum™ Technology Platform

Autonome et s'exécute dans son propre environnement. Peut être installé n'importe où, pas nécessairement à l'emplacement de Spectrum™ Technology Platform.

La connexion est personnalisée pour les utilisateurs de Spectrum™ Technology Platform uniquement.

Les utilisateurs de Spectrum™ Technology Platform ont besoin de nouvelles informations d'identification pour se connecter à SVI.

Création de rôles via Management Console

Gestion des utilisateurs à effectuer dans SVI, à l'aide des rôles prédéfinis.

Liste des Model Stores disponibles automatiquement dans la Console d'administration. Les utilisateurs ont besoin de les importer à l'aide de leurs informations d'identification.

L'utilisateur a besoin de créer des connexions individuelles aux Model Stores.

Création automatique des vues après l'importation d'un Model Store

Des vues doivent être créées après la connexion au Model Store.

Une catégorie et une sous-catégorie de contenu par défaut appelées **Rapports Visual Insights** et **Entités Visual Insights** sont à la disposition de l'utilisateur.

Il n'existe aucune catégorie par défaut. L'utilisateur a besoin de créer des catégories.

La mise à niveau fait partie d'un processus de mise à niveau de Spectrum™ Technology Platform.

Pour mettre à niveau les données utilisateur, cette version requiert l'exportation des composants créés par l'utilisateur de la version 12.0 et leur importation dans l'installation de Visual Insights 12.1.

Remarque : Les versions à venir fourniront un programme d'installation de mise à niveau distinct.

2 - Installation

In this section

Installation de Spectrum Visual Insights™	10
Mise à niveau de Spectrum Visual Insights™	12

Installation de Spectrum Visual Insights™

Spectrum Visual Insights™ est une installation autonome, qui s'exécute dans son propre environnement, en dehors du serveur Spectrum™ Technology Platform. Le programme d'installation, qui se présente sous la forme d'un exécutable jar, se trouve dans : <Spectrum Installation path>/server/modules/svi/installer. Vous avez besoin du fichier de licence SVI pour effectuer l'installation.

Prérequis :

- La version de Java est identique à celle requise pour l'installation de Spectrum™ Technology Platform ou en est une version ultérieure.
- Spectrum™ Technology Platform 12.1 est installé.

Procédez comme suit pour installer Spectrum Visual Insights™ :

1. Cliquez sur svi-installer<numéro de version>.jar sur ce chemin d'accès au fichier sur votre installation Spectrum™ Technology Platform : <Location of Spectrum Installation>/server/modules/svi/installer.
2. Sélectionnez la langue et cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Les options de langue sont : allemand, anglais, espagnol, français et néerlandais.

Le volet d'accueil de l'installation Spectrum Visual Insights™ s'affiche.

3. Sélectionnez le pack approprié et cliquez sur **Suivant**. Le pack **Core** est obligatoire et automatiquement sélectionné.

Remarque : Lorsque vous cliquez sur les packs, des informations sur le contenu associé et l'espace total requis pour les installer s'affichent sous l'instantané des packages.

Vous pouvez également sélectionner plusieurs packages.

4. Recherchez le fichier de licence à l'aide du bouton **Parcourir**, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Options générales**, indiquez ces détails, puis cliquez sur **Suivant** :

Le port du serveur Web Le port HTTP que vous souhaitez utiliser pour l'exécution de Spectrum Visual Insights™. Le port par défaut est 8080.

Le service Windows Cochez la case **Installer service Windows** pour installer Spectrum Visual Insights™ sous forme de service Windows (avec le nom : SpectrumVisualInsights).

6. Spécifiez le type de base de données sur lequel vous souhaitez installer Spectrum Visual Insights™. Les bases de données prises en charge sont : AS400, CacheDB, DB2, HSQLDB, Ingres, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL, Progress et Sybase ASE/ASA/IQ.

Remarque : TiDB est en phase bêta et la base de données Configuration imbriquée HSQL n'est pas prise en charge en production dans cette version.


7. Spécifiez ces détails de connexion pour la base de données sélectionnée, puis cliquez sur **Suivant** :

L'emplacement du serveur de base de données Saisissez l'hôte, le port et le nom du serveur de base de données sélectionné. Cochez la case **Créer une base de données** pour créer une base de données.

Remarque : Seul un utilisateur disposant d'un droit d'accès de niveau Administrateur au serveur de base de données peut créer une base de données. Saisissez les informations d'identification, si vous disposez de cet accès, dans la section **Utilisateur administrateur**.

Le nom de l'utilisateur de la base de données Saisissez les informations d'identification de l'utilisateur de la base de données. Si vous êtes un nouvel utilisateur, cochez la case **Créer un utilisateur** et saisissez les détails.

L'installation est terminée et que vous recevez un message : **Spectrum Visual Insights < version > est maintenant installé !**

8. Sélectionnez le chemin d'accès sur lequel vous souhaitez installer Spectrum Visual Insights™. Le chemin d'accès par défaut l'installe dans le même répertoire que Spectrum™ Technology Platform.
9. Cliquez sur **Terminé** pour quitter la fenêtre du programme d'installation. Spectrum Visual Insights™ est installé dans le même dossier que celui dans lequel vous avez installé Spectrum™ Technology Platform.
10. Pour démarrer le serveur Spectrum Visual Insights™, cliquez sur l'icône de démarrage  à l'emplacement où SVI est installé, ou vous pouvez également exécuter `startup.bat` à cet emplacement : <emplacement d'installation de SVI>\appserver\bin.

Spectrum Visual Insights™ est installé avec le référentiel configuré. Vous devez maintenant vous y connecter pour créer une connexion à une source de données, des vues, des catégories de contenu et effectuer d'autres activités. Pour plus d'informations, voir [Connexion à Spectrum Visual Insights™](#) à la page 15.

Mise à niveau de Spectrum Visual Insights™

Vous devez exporter le contenu SVI de la version Spectrum™ Technology Platform actuelle avant d'exécuter le processus de mise à niveau.

Procédez comme suit pour la mise à niveau de Spectrum Visual Insights™ :

1. Exportez ces composants créés par l'utilisateur dans l'installation actuelle vers un emplacement à partir duquel vous les importerez ultérieurement dans la nouvelle installation.

Remarque : Vous n'avez pas besoin d'exporter les données tutorielles.

- Catégorie de contenu « Rapports Visual Insights » et sous-catégorie de contenu « Entités Visual Insights » et toutes les autres catégories et sous-catégories de contenu que vous avez ajoutées.
- Model Stores importés. Vous pouvez les trouver sous la catégorie Sources de données.
- Vue
- Rapports
- Tableaux de bord
- Table de montage séquentiel

2. Faites une sauvegarde des composants exportés (à l'étape précédente) et de la base de données de configuration indiqués dans `install.properties` sur : `<Spectrum server location>/modules/svi/repositoryinstaller`.
3. Effectuez la mise à niveau de Spectrum™ Technology Platform de votre version actuelle vers 12.1.

Remarque : Pour connaître les étapes d'installation, reportez-vous à la section [Installation de Spectrum Visual Insights™](#) à la page 10.

4. Démarrez le serveur Spectrum Visual Insights™ et connectez-vous à l'aide des informations d'identification par défaut.

Remarque : Pour connaître les étapes pour se connecter à Spectrum Visual Insights™, reportez-vous à la section [Connexion à Spectrum Visual Insights™](#) à la page 15.

5. Importez les composants créés par l'utilisateur (exportés à la première étape) comme décrit ci-dessous.

Remarque : Pour exécuter correctement la mise à niveau, il convient d'importer les composants dans la séquence fournie ci-dessous.


- a) Dans le menu Administration, cliquez sur **Import**.

- b) Accédez à l'emplacement où vous avez exporté le fichier, sélectionnez le fichier, cliquez sur **Import personnalisé**, puis sur **Continuer**.
Tous les composants dans le fichier sont répertoriés dans le volet gauche de la page **Import**.
- c) Faites glisser les composants un à un vers le volet de droite, spécifiez les paramètres des composants comme décrit ci-dessous, puis cliquez sur **Import**.

Remarque : Vous devez commencer par importer la catégorie de contenu et la sous-catégorie de contenu. Les autres composants peuvent être importés en une seule fois après avoir spécifié les paramètres, comme décrit ci-dessous.


- **Catégorie de contenu et sous-catégorie de contenu :** cliquez sur , suivi de **Import**.

Remarque : Aucun message d'avertissement ne s'affiche lorsque vous cliquez sur **Import**. Si l'importation réussit, la fenêtre contextuelle se ferme automatiquement.


- **Connexions aux bases de données :** cliquez sur  et, dans la fenêtre contextuelle affichée, saisissez les détails de l'**Hôte** du serveur Spectrum™ Technology Platform, cliquez sur **Tester la connexion**, puis sur **Import**.

Remarque : Effectuez cette procédure pour toutes les connexions que vous importez.

Remarque : Pour que le test soit concluant, assurez-vous que le serveur Spectrum™ Technology Platform fonctionne et que les Model Stores pertinents sont déployés dans Metadata Insights. Le port par défaut pour se connecter aux Model Stores est 32750.

- **Vues :** cliquez sur  et, dans la fenêtre contextuelle affichée, cliquez sur **Faire correspondre au contenu associé**. Étant donné que les sources de données sont déjà importées, elles seront automatiquement renseignées dans la vue. Vous pouvez laisser le champ **Sous-dossier** vide, puis cliquez sur **Import**.

Remarque : Effectuez cette procédure pour toutes les vues.

- **Rapports, tableau de bord et tables de montage séquentiel :** cliquez sur  et, dans la fenêtre contextuelle affichée, cliquez sur **Faire correspondre au contenu associé**, puis sur **Import**.

Remarque : Si vous cliquez sur **Faire correspondre au contenu associé**, les éléments associés sont automatiquement renseignés.

Tous les composants définis par l'utilisateur sont désormais importés dans cette version de Spectrum Visual Insights™. Vous pouvez maintenant commencer à les utiliser.

3 - Connexion

In this section

Connexion à Spectrum Visual Insights™	15
Rôles et autorisations	16

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™](#).

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

où :

server : nom du serveur ou adresse IP de votre serveur Spectrum Visual Insights™.

port : port HTTP utilisé par le serveur Spectrum Visual Insights™.

Il s'agit du port que vous avez saisi lors de l'installation de Spectrum Visual Insights™.

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`. Vous devez modifier le mot de passe `admin` immédiatement après avoir installé Spectrum Visual Insights™ pour empêcher tout accès administrateur non autorisé à votre système.

Remarque : Même les utilisateurs existants du module SVI ont besoin de nouvelles informations d'identification pour pouvoir se connecter à Spectrum Visual Insights™ 12 SP1. L'utilisateur administratif crée d'autres ID d'utilisateur avec des rôles pertinents.

4. Cliquez sur **Connexion**.
5. Dans les informations LICENCE À NE PAS REVENDRE, cliquez sur le lien **Cliquez ici pour continuer**.
La page d'accueil Spectrum Visual Insights™ s'affiche.

Rôles et autorisations

Spectrum Visual Insights™ se compose de rôles prédéfinis avec des privilèges prédéfinis pour chaque rôle spécifique. Tout utilisateur Spectrum Visual Insights™ peut avoir l'un de ces rôles prédéfinis. Ces rôles prédéfinis sont les suivants :

- Consommateur et Collaborateur
- Rédacteur de contenu personnel et Collaborateur
- Rédacteur de contenu public et Collaborateur
- Administrateur système

Pour obtenir une description de ces rôles et savoir comment créer un rôle, reportez-vous à la section <http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER73Plus/Roles>.

4 - Visualisation des données

In this section


Connexion à une source de données	18
Console d'administration	19
Création de rapports et de graphiques	21
Création d'une table de montage séquentiel	23

Connexion à une source de données

Dans Spectrum Visual Insights™, les seules sources de données auxquelles vous puissiez vous connecter sont les Model Stores configurés et déployés dans le module Metadata Insights.

Remarque : Pour obtenir des informations plus détaillées sur la création et le déploiement de Model Stores, reportez-vous au guide Metadata Insights.

Pour vous connecter à une source de données, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil Spectrum Visual Insights™, cliquez sur () **Ajouter > Source de données**. La fenêtre contextuelle **Nouvelle connexion** s'affiche.
2. Sélectionnez **Créer une connexion à une source de données via JDBC**.
3. Dans la fenêtre contextuelle **Nouvelle connexion**, indiquez ces paramètres de connexion :
 - Un nom pour la connexion
 - Une description de la connexion
 - Spectrum Model Store comme type de base de données

Remarque : Il s'agit du seul type de base de données auquel vous puissiez vous connecter dans Visual Insights.

- Les détails de l'hôte Spectrum™ Technology Platform
- Le port pour la connexion au Model Store

Remarque : Le port par défaut est 32750.

- Le nom du Model Store auquel vous vous connectez
- Les informations d'identification pour vous connecter au Model Store dans Metadata Insights

4. Cliquez sur () et sélectionnez **Tester une connexion**. Si la connexion réussit, le message **Connexion établie** s'affiche.
5. Cliquez sur **Créer une vue** pour passer à l'étape suivante et spécifiez ces détails :
 - Votre type de vue

Remarque : Les détails du type de vue sont affichés lorsque vous sélectionnez l'option.

- La table du Model Store que vous souhaitez analyser.
- Le nom de votre vue et sa description

6. Cliquez sur **Créer une analyse** pour commencer à créer des rapports et des graphiques à l'aide des données de la table sélectionnée du Model Store.

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 15.

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. La seule connexion à une source de données disponible est aux Model Stores créés et déployés dans le module Metadata Insights.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion à une source de données** à la page 18.

Vue

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/USER73Plus/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/USER73Plus/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/USER73Plus/User+Groups>.

Dossiers de contenu et sous-dossiers contenu

Des **Dossiers de contenu** sont utilisés pour regrouper les sous-dossiers similaires. Ils ne contiennent pas directement de contenu.

Les **Sous-dossiers de contenu** se trouvent dans les dossiers correspondants et sont utilisés pour stocker du contenu avec des fonctions et des droits d'accès spécifiés. Les types de contenu stockés dans ce cas sont les rapports et les onglets de tableau de bord.

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

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/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/USER73Plus/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/USER73Plus/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/USER73Plus/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 22
- **Données** à la page 22
- **Graphiques** à la page 22
- **Sortie** à la page 22

Rapport

Les rapports sont créés en fonction des vues.

Accédez à **Créer > Rapport**.

Pour plus d'informations, consultez

<http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER73Plus/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/USER73Plus/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/USER73Plus/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/USER73Plus/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/USER73Plus/Storyboard>.

5 - Références des stages

In this section

Write to Data VI Mart

25

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>Remarque : Si vous saisissez un nom dupliqué dans un <i>nom de magasin de données</i>, une erreur est renvoyée. Le trait de soulignement (<u> </u>) est autorisé dans le nom.</p>
Créer le magasin de données	<p>Cliquez sur créer le magasin de données pour créer le magasin de données. Ce champ est obligatoire pour créer la Virtual Data Source. Si vous cliquez sur Créer le magasin de données, une Virtual Data Source est créée dans le module Metadata Insights.</p> <p>Avertissement : Avant de cliquer sur créer le magasin de données, 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>Remarque : Uniquement des caractères majuscules, des valeurs numériques et des traits de soulignement (<u> </u>) sont autorisés dans les noms des champs de magasin de données. Les caractères spéciaux ne doivent pas être entrés.</p> <p>Avertissement : 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 Write to VI Data Mart. Vous pouvez également modifier les noms de champ du stage Write to VI Data Mart.</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 26.

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\svi\conf\vidatamart\internaldatastore_config.properties et modifiez la propriété :

```
vidatamart.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
Filterer	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 Supprimer le magasin de données au-dessus de la liste de magasins de données.</p> <p>Remarque : 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 Afficher les détails du magasin de données 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 Propriétés.</p> <p>Pour configurer le temps de vidage du magasin de données sélectionné :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cochez la case Vider le magasin de données. 2. Sélectionnez le temps de vidage dans le champ Vider après un délai en minutes. <p>Remarque : 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

© 2018 Pitney Bowes Software Inc. Tous droits réservés. MapInfo et Group 1 Software sont des marques commerciales de Pitney Bowes Software Inc. Toutes les autres marques et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Avis USPS®

Pitney Bowes Inc. détient une licence non exclusive pour la publication et la vente de bases de données ZIP + 4® sur des supports optiques et magnétiques. Les marques de commerce suivantes appartiennent à United States Postal Service : CASS, CASS Certified, DPV, eLOT, FASTforward, First-Class Mail, Intelligent Mail, LACS^{Link}, NCOA^{Link}, PAVE, PLANET Code, Postal Service, POSTNET, Post Office, RDI, Suite^{Link}, 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^{Link®}.

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) 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