

Spectrum™ Technology Platform

Version 2018.2.0

Guide GeoEnrichment



Table des matières

1 - Démarrage

Module GeoEnrichment	4
Stage Module GeoEnrichment	4
Ajout d'une ressource de base de données	4

2 - GeoEnrichmentLookup

Entrée	7
Options	7
Sortie	8

1 - Démarrage

In this section

Module GeoEnrichment	4
Stage Module GeoEnrichment	4
Ajout d'une ressource de base de données	4

Module GeoEnrichment

Le Module GeoEnrichment pour la Spectrum™ Technology Platform fonctionne comme un mécanisme de distribution pour accéder à une source de données et de renvoyer des données. Avec une clé de recherche en tant qu'entrée, le Module GeoEnrichment accède à une base de données enregistrée et renvoie les données d'attribut supplémentaires pour l'enregistrement référencé. Le type de données d'attribut est déterminé par l'ou les jeux installés.

Le Module GeoEnrichment est fourni comme un Spectrum module et peut être intégré aux Spectrum stages. Spectrum™ Technology Platform doit déjà être installé.

Stage Module GeoEnrichment

Module GeoEnrichment est constitué des composants suivants :

- **GeoEnrichmentLookup** - une fois donné une clé de recherche en tant qu'entrée, le stage accède à une base de données enregistrée et renvoie les données d'attribut supplémentaire pour l'adresse référencée.

Ajout d'une ressource de base de données

Après avoir installé votre ou vos jeux de données, procédez comme suit pour ajouter une ressource de base de données.

1. Accédez à la *marque* dossier. Ouvrir le *db.ini* fichier à l'aide d'un éditeur de texte en clair.

Le fichier est situé dans :

- Sous Windows : *SpectrumDirectory\server\modules\gem*
- Pour UNIX/Linux : *SpectrumDirectory/server/modules/gem*

Remarque : Un seul *db.ini* fichier peut définir plusieurs ressources de base de données ; Toutefois, il peut y avoir qu'une seule ressource par appel du service GeoEnrichmentLookup.

2. Pour chaque base de données que vous souhaitez enregistrer, ajoutez une ligne dans le fichier comprenant le nom de fichier de base de données et l'emplacement.

Par exemple :

```
PremiumAttributes=C:/Program Files/Pitney Bowes/  
Spectrum/server/modules/gem/gem_data_dld.db.h2
```

3. Enregistrez le fichier. Notez le nom du fichier de base de données qui devra être spécifié lorsque vous configurez les Options de le Module GeoEnrichment.

2 - GeoEnrichmentLookup

In this section

Entrée	7
Options	7
Sortie	8

Entrée

Nom de champ	Type	Description
lookupKey	Chaîne	<p>Identifiant unique associé au jeu de données sélectionné utilisé pour accéder à un enregistrement spécifique.</p> <p>Si Master Location Data (MLD) est utilisé dans un stage de géocodage, le champ <code>lookupKey</code> doit être créé à l'aide d'un script personnalisé, où la valeur <code>lookupKey</code> est la concaténation des valeurs de champ de sortie <code>US FIPS State Code</code> et <code>Point ID</code> des données de géocode.</p> <p>Par exemple : lors de l'utilisation du module USA Enterprise Geocoding, la définition personnalisée de <code>lookupKey</code> se présente comme suit :</p> <pre>data['lookupKey']=data['USFIPSStateCode']+data['PointCode'];</pre>

Options

La boîte de dialogue **Options** est accessible via **Management Console** ou **Enterprise Designer**.

- Dans **Management Console** : dans **Modules > Autres services**, sélectionnez **GeoEnrichmentLookup**.
- Dans **Enterprise Designer** : double-cliquez sur le stage **GeoEnrichmentLookup** dans le flux de données.

Pour modifier l'option par défaut, dans la boîte de dialogue **Options GeoEnrichmentLookup**, cochez la case **Remplacer les options système par défaut** et saisissez l'option suivante.

Nom de champ	Type	Description
Database	Chaîne	Nom de fichier utilisé pour enregistrer la ou les bases de données dans le fichier <i>db.ini</i> .

Sortie

Nom de champ	Type	Description
PBKEY	Chaîne	Identifiant d'adresse unique renvoyé lorsqu'une correspondance d'adresse est effectuée à l'aide du jeu de données Master Location.
RawOutput	Chaîne	Chaîne JSON brute comprenant l'ensemble des champs de sortie. Pour obtenir une liste et une description des champs de sortie, reportez-vous au jeu de données approprié en annexe.

Notices

© 2018 Pitney Bowes. 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 (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