

# Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0

Guide d'adressage



# 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.

# Table des matières

## 1 - Démarrage

---

|   |   |
|---|---|
| Présentation de la qualité des adresses | 7 |
|---|---|

## 2 - Concepts de libellé d'adresse

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Concepts d'adressage aux États-Unis | 9  |
| Concepts d'adressage au Canada      | 15 |
| libellé d'adresse pour l'Australie  | 18 |
| Libellé d'adresse international     | 18 |

## 3 - Validation des adresses

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Validation des adresses américaines | 20 |
| Validation des adresses canadiennes | 20 |

## 4 - Référence aux stages

---

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Module Address Now          | 22 |
| Module Global Addressing    | 66 |
| Module Universal Addressing | 90 |

## Chapitre : Annexe

---

|  |     |
|--|-----|
| Annexe A :   |     |
| Prise en charge du module et des codes ISO de pays | 292 |

# 1 - Démarrage

## In this section

---

Présentation de la qualité des adresses

7

## Présentation de la qualité des adresses

La solution d'adressage garantit un adressage de qualité en fournissant des outils qui vérifient et standardisent les adresses dans plus de 220 pays. Spectrum™ Technology Platform prend en charge les initiatives de qualité des adresses en adhérant aux consignes postales, ce qui permet la livraison du courrier dans les délais impartis à un tarif réduit.

# 2 - Concepts de libellé d'adresse

## In this section

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Concepts d'adressage aux États-Unis | 9  |
| Concepts d'adressage au Canada      | 15 |
| libellé d'adresse pour l'Australie  | 18 |
| Libellé d'adresse international     | 18 |



## Concepts d'adressage aux États-Unis

USPS a établi des directives à des fins d'adressage de qualité. Un adressage de qualité garantit des adresses normalisées qui permettent à USPS de distribuer le courrier dans les temps impartis. Cet objectif est d'autant plus important si l'on considère le fait que les expéditeurs tentent d'obtenir des réductions tarifaires sur la distribution du courrier basées sur les codes ZIP Codes, ZIP + 4, etc. Une adresse normalisée est une adresse qui a été mise en correspondance avec la base de données U.S. Postal et mise en forme conformément aux conventions d'adressage USPS.

Une adresse aux États-Unis peut être une rue, une route rurale, une HCR (highway contract address), une boîte postale ou une boîte postale privée (PMB).

L'adresse d'une rue contient les éléments suivants :

|                  |                  |             |           |                  |                       |                      |
|------------------|------------------|-------------|-----------|------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>4235</b>      | <b>N</b>         | <b>MAIN</b> | <b>ST</b> | <b>NW</b>        | <b>APT</b>            | <b>100</b>           |
| Numéro de maison | Préfixe cardinal | Street Name | Suffix    | Suffixe cardinal | Libellé d'appartement | Numéro d'appartement |

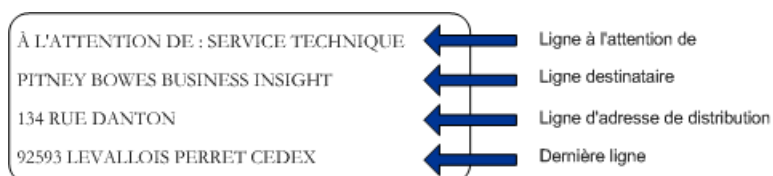
Une route rurale, une HCR ou une boîte postale comporte les éléments suivants :

|   |  |            |  |
|---|--|------------|--|
| <b>RR</b>   | <b>123</b>   | <b>BOX</b> | <b>19</b>  |
| Le type de la route rurale ou de la HCR (Highway Contract Road) | Le numéro de contrat de la route rurale ou de la HCR |            | Le numéro de la route rurale, de la HCR ou de la boîte postale |

Une boîte postale privée contient ces éléments :

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>PMB</b>                   | <b>345</b>                     |
| Type de boîte postale privée | Numéro de boîte postale privée |

La combinaison des éléments d'adresse et les informations de code de ville/état/ZIP pour composer les lignes de l'adresse. Ces lignes sont définies comme indiqué dans la figure ci-dessous :



Pour des informations complètes sur les normes des adresses aux États-Unis, reportez-vous à la publication U.S. Postal Service® (USPS®) *Postal Addressing Standards, USPS Publication 28*, disponible sur le site Web de USPS.

## Coding Accuracy Support System (CASS)

Le Coding Accuracy Support System (CASS™) est un programme United States Postal Service® (USPS®) certifiant l'exactitude d'un logiciel de validation d'adresse. Pour pouvoir profiter de certaines réductions sur les tarifs postaux, vous devez utiliser un logiciel certifié CASS™ pour l'attribution du Code ZIP™, des codes ZIP + 4® et des codes barres des points de distribution aux courriers.

Les fabricants de logiciels de validation d'adresse doivent passer un test conçu par USPS afin que leur logiciel soit certifié CASS™. Un logiciel certifié CASS™ doit passer des tests de précision dans les domaines suivants :

- Codage de cinq chiffres
- Codage ZIP + 4®/Point de livraison DP (Delivery Point)
- Codage Carrier route
- Delivery Point Validation (DPV®)
- Locatable Address Conversion System (LACS<sup>Link</sup>®)
- Enhanced Line of Travel (eLOT®)
- Residential Delivery Indicator (RDI™)

Lorsque vous utilisez un produit certifié CASS™, vous avez la garantie des niveaux de précision minimale suivants :

**Tableau 1 : Niveaux de certification CASS**

| Niveau de certification               | Niveau de précision requise |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| ZIP                                   | 98,5 %                      |
| Route de service de livraison postale | 98,5 %                      |

| Niveau de certification | Niveau de précision requise |
|-------------------------|-----------------------------|
|-------------------------|-----------------------------|

|         |        |
|---------|--------|
| ZIP + 4 | 98,5 % |
|---------|--------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Code barres des points de livraison | 100 % |
|-------------------------------------|-------|

|      |       |
|------|-------|
| eLOT | 100 % |
|------|-------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Adresses parfaites | 100 % |
|--------------------|-------|

## Commercial Mail Receiving Agency (CMRA – agence de réception de courrier commercial)

Un CMRA est une société privée qui propose la location de boîtes aux lettres. Un CMRA, également connu comme boîte aux lettres, fonctionne généralement comme un opérateur privé de boîte aux lettres. Dans un CMRA les adresses reçoivent la désignation « PMB » (boîte de courrier privé) au lieu de « POB » (boîte postale).

Le client d'un CMRA peut choisir de recevoir son courrier ou d'autres types de livraison à l'adresse postale du CMRA plutôt qu'à sa propre adresse postale. Selon le contrat établi entre le client et le CMRA, ce dernier peut transférer le courrier au client ou le garder temporairement.

Un client peut souhaiter utiliser les services d'un CMRA pour des raisons de confidentialité. Par exemple, une personne travaillant à domicile qui ne souhaite pas divulguer l'adresse de son domicile. Ou bien un client d'une zone peut conclure un contrat avec un CMRA dans une autre zone avec une adresse plus connue ou plus prestigieuse.

## Delivery Point Validation (DPV – validation du point de livraison)

Une validation du point de distribution (DPV<sup>®</sup>) est une technologie United States Postal Service<sup>®</sup> (USPS<sup>®</sup>) qui valide la précision des informations d'adresse jusqu'à l'adresse individuelle de courrier. En utilisant le système DPV<sup>®</sup> pour valider des adresses, vous pouvez réduire le nombre de courriers non distribuables (UAA), réduisant ainsi les coûts postaux ou tout autre coût professionnel consécutif à l'inexactitude d'une adresse.

**Remarque :** DPV<sup>®</sup> est disponible uniquement pour les adresses américaines.

Sans le système DPV<sup>®</sup>, la procédure de validation des adresses vérifie uniquement qu'une adresse individuelle est dans la plage des adresses valides pour la rue donnée. Par exemple, les données USPS indiquent que la plage d'adresses sur Maple Lane va de 500 à 1000. Vous tentez de valider une adresse 610 Maple Ln. Sans le système DPV<sup>®</sup>, cette adresse semble valide, car elle se trouve dans la plage de 500 à 1000. Cependant, en réalité, l'adresse 610 Maple Ln n'existe pas : les numéros de résidence de cette section de la rue sont 608, 609, 613 et 616. Avec le système de traitement DPV<sup>®</sup>, vous seriez alerté du fait que le 610 Maple Ln n'existe pas et que vous pouvez agir pour corriger l'adresse.

DPV<sup>®</sup> fournit aussi les attributs uniques d'adresse pour aider à produire des listes de publipostage mieux ciblées. Par exemple, DPV<sup>®</sup> peut indiquer si un emplacement est vacant et peut identifier les agences de réception de publipostage commercial (CMRA) et les boîtes postales privées.

Bien que DPV<sup>®</sup> puisse valider l'exactitude d'une adresse existante, vous ne pouvez pas utiliser DPV<sup>®</sup> pour créer une liste d'adresses. Par exemple, vous pouvez valider que 123 Elm Street Apartment 6 existe, mais vous ne pouvez pas demander s'il y a un appartement 7 ayant le même nom de rue. Pour empêcher la génération de listes d'adresses, la base de données DPV<sup>®</sup> contient des enregistrements faux positifs. Les enregistrements faux positifs sont des adresses créées artificiellement résidant dans des tables faux positif. Pour chaque réponse négative se produisant dans une requête DPV<sup>®</sup>, une requête s'effectue dans la table faux positif. Une correspondance avec cette table arrête le traitement DPV<sup>®</sup>.

## Early Warning System (EWS)

Early Warning System (système d'avertissement précoce) (EWS) fournit des informations à jour sur les nouvelles adresses et les adresses récemment modifiées n'ayant pas été mises à jour dans la base de données USPS mensuelle. Le système EWS réduit le risque de codage erroné des enregistrements d'adresse en cas de retard dans la mise à jour des données postales des bases de données USPS<sup>®</sup>.

Plus la base de données postale des États Unis est ancienne, plus le risque potentiel d'avoir une adresse erronée est élevée. Lorsqu'une adresse valide reçoit un mauvais codage parce que l'adresse à laquelle elle correspond dans la base de données postale des États Unis, est inexacte, l'adresse sera cassée.

Les données EWS se composent d'informations d'adresses partielles limitées au Code ZIP<sup>™</sup>, au nom de rue, à un pré-directionnel, à un post-directionnel et à un suffixe. Pour qu'un enregistrement d'adresse soit éligible EWS, elle ne doit pas être présente dans la production mensuelle des États Unis la plus récente. Base de données Postale.

USPS<sup>®</sup> actualise le fichier EWS sur une base hebdomadaire. Vous pouvez télécharger le fichier EWS à partir du site Web USPS<sup>®</sup> sur [https://ribbs.usps.gov/cassmass/documents/tech\\_guides/](https://ribbs.usps.gov/cassmass/documents/tech_guides/).

## Enhanced Line of Travel (eLoT)

La séquence eLOT garantit que les courriers Enhanced Carrier Route sont triés aussi près que possible de la séquence de distribution réelle. La séquence eLOT n'est pas une séquence de marche exacte de codes ZIP + 4<sup>®</sup> organisés dans l'ordre suivant lequel l'itinéraire est desservi par un transporteur. Tout d'abord, les groupes ZIP + 4<sup>®</sup> sont séquencés. Ensuite, les adresses au sein de chaque groupe sont identifiées comme étant dans l'ordre croissant ou décroissant.

La séquence eLOT peut être utilisée par les expéditeurs qui préparent les courriers carrier route autres que les courriers de saturation ou de haute densité/125 colis. Le séquençage eLOT est nécessaire pour le courrier standard « Basic Enhanced Carrier Route », sauf pour les colis de la taille d'une lettre, compatibles avec l'automatisation.

**Remarque :** Vous devez installer la base de données postale américaine et la base de données eLOT du même mois (c.-à-d., les données eLOT de septembre doivent être traitées avec la base de données postale américaine de septembre) Si la base de données postale américaine et la base de données eLOT ne sont pas du même mois, il peut y avoir des codes ZIP + 4<sup>®</sup> pour lesquels les numéros eLOT ne peuvent pas être attribués. Le Code ZIP™, le code ZIP + 4<sup>®</sup>, le code carrier route et le point de livraison d'une adresse doivent être fournis pour permettre l'attribution d'un code eLOT.

## Système de conversion d'adresse Locatable (LACS)

Le système USPS<sup>®</sup> de conversion d'adresse Locatable (LACS) corrige les adresses modifiées suite à un changement de route rurale en rue, une renumérotation de boîte postale ou un changement de style d'adresse de rue. Voici des exemples de conversion LACS<sup>Link</sup> :

- Adresse avec route rurale modifiée en adresse avec rue : ancienne adresse : RR 3 Box 45 nouvelle adresse : 1292 North Ridgeland Drive
- Adresse avec changement du nom de rue et du numéro : ancienne adresse : 23 Main Street nouvelle adresse : 45 West First Avenue
- Modification du numéro de boîte postale : ancienne adresse : PO Box 453 nouvelle adresse PO Box 10435

LACS<sup>Link</sup> est requis pour le traitement CASS.

## Residential Delivery Indicator (RDI – indicateur de livraison à résidence)

Pour les adresses uniquement, le traitement Residential Delivery Indicator (RDI™) peut vous aider à déterminer le meilleur coût d'expédition pour vos colis. Le traitement RDI™ détermine si une adresse est celle d'une entreprise ou celle d'un lieu de résidence. Cette différence est importante

parce que certains services de distribution facturent un prix plus élevé pour une distribution à une adresse résidentielle qu'ils ne le feraient pour une adresse commerciale.

## Alias de nom de rue

Les alias de nom de rue aux États-Unis sont des noms alternatifs donnés aux sections d'une rue. Il existe quatre types d'alias de noms de rue :

- **Préféré**—Un alias préféré est le nom de rue préféré localement. Il s'applique généralement à une plage spécifique d'adresses dans la rue.
- **Abrégé**—Un alias abrégé est une variation du nom de rue qui peut être utilisée dans des cas où la longueur de AddressLine1 est supérieure à 31 caractères. Par exemple, le nom de la rue 1234 BERKSHIRE VALLEY RD APT 312A peut être abrégé en 1234 BERKSHIRE VLLY RD APT 312A.
- **Modifié**—Il y a eu un changement de nom officiel de la rue et l'alias reflète le nouveau nom. Par exemple si SHINGLE BROOK RD est modifié en CANNING DR, alors CANNING DR est le type d'alias modifié.
- **Autre**—L'alias de la rue est composé d'autres noms pour la rue ou d'abréviations courantes de la rue.

La version non-alias du nom de la rue est appelée le nom de rue de base.

## Suite<sup>Link</sup>

Suite<sup>Link</sup> corrige les informations d'adresse secondaires pour les adresses professionnelles aux États-Unis dont les informations d'adresse secondaires n'ont pas pu être validées. Si le traitement Suite<sup>Link</sup> est activé, la raison sociale est comparée à une base de données de raisons sociales connues et à leurs informations d'adresse secondaires.

Par exemple,

Raison sociale : Pitney Bowes  
 Address Line 1: 4200 Parliament Place  
 Address Line 2: STE 1  
 Code postal : 20706

Dans ce cas, le traitement SuiteLink remplace le numéro par le numéro de suite correct :

Raison sociale : Pitney Bowes  
 Address Line 1: 4200 Parliament Place  
 Address Line 2: **STE 600**  
 Postal Code: 20706-1844

## Concepts d'adressage au Canada

Canada Post Corporation (CPC) collecte, traite et distribue le courrier à travers la deuxième plus vaste zone géographique du monde (la deuxième seulement après la zone couverte par l'ancienne Union soviétique). Pour garantir la distribution rapide de chaque courrier au lieu de destination, CPC a établi des normes d'adressage pour faciliter le traitement du courrier et la distribution dans les temps impartis.

CPC exige que tous les courriers comportent les composants d'adresse suivants pour leur distribution :

- Destinataire
- Adresse de distribution
- Communauté/Municipalité
- Province
- Code postal

Votre courrier est traité au mieux s'il suit le format d'adresse optimal, qui utilise des symboles et des lettres majuscules sans aucun délimiteur (comme des virgules ou des points). Les conventions d'adressage de CPC incluent des directives relatives au format, à la ponctuation et aux composants d'adresse.

### Format d'adresse

Canada Post définit une adresse postale comme information requise pour identifier un point de remise et/ou de livraison. La séquence CPC des composants d'un bloc d'adresses pour le courrier en provenance et adressé à une destination au Canada est la suivante :

1. Données sans rapport avec l'adresse et informations du destinataire
2. Informations d'adresse de livraison
3. Municipalité, province, code postal

Les adresses canadiennes doivent suivre les consignes suivantes :

- Utilisation d'un symbole pour un élément d'adresse plutôt que le nom complet.
- Utilisation de lettres majuscules sur toutes les lignes du bloc d'adresse.
- Non utilisation du signe dièse (#) ou l'équivalent français (n °) dans une adresse.
- Non utilisation de signes de ponctuation, comme une virgule, en tant que délimiteur entre les éléments d'adresse ou les composants, sauf indication contraire.
- Mise en forme de toutes les lignes de l'adresse avec une marge justifiée à gauche.

- Les trois dernières lignes du bloc d'adresse doivent contenir les informations suivantes : informations sur le destinataire, informations sur l'adresse de distribution, municipalité, province et code postal.

## Données sans rapport avec l'adresse

S'il y a des données superflues, telles que « Attention » ou « Correction d'adresse requise », ce type de données sans rapport avec l'adresse doit toujours apparaître au-dessus de la ligne supérieure du bloc d'adresse et de la ligne d'information d'adresse de distribution.

Les données sans rapport avec l'adresse comprennent également toutes les informations complémentaires qu'un préposé à l'expédition souhaite apposer sur le courrier. Cela inclut des mots tels que « Attention » et « Confidentiel » ou des numéros de compte et des numéros d'identification du client.

## Informations du destinataire

Les informations du destinataire identifient la/les personne(s), l'entreprise, ou l'établissement auquel le courrier est adressé. Les informations du destinataire, avec plusieurs lignes d'information, peuvent comprendre les éléments suivants dans l'ordre de la liste :

- Informations de nom ou de « aux bons soins de »
- Titre
- Département ou nom de la division
- Société ou nom de l'établissement.

L'ordre ci-dessus s'applique aussi pour les Large Volume Receivers (gros volumes) et les ministères ou organismes gouvernementaux. Pour les départements avec des succursales, le nom de la succursale apparaît au-dessus du nom du département.

## Informations d'adresse de distribution : adresse municipale

L'adressage municipal s'applique généralement aux clients qui reçoivent des livraisons de porte-à-porte ou qui reçoivent leur courrier dans une boîte postale communautaire ou « superboîte » (super boîte). Sauf indication contraire, les composants et éléments d'adresse sur la même ligne doivent être séparés les uns des autres par un espace.

Les adresses municipales doivent comprendre les éléments suivants :

- **Numéro**—Le numéro officiel attribué à cette adresse par la municipalité.
- **Suffixe du numéro**—Un caractère alphabétique ou une fraction apparaissant après le numéro qui doit être inclus dans l'adresse, comme 11D JESSOME ST ou 91 1/2 KING ST.



- **Nom de rue**—Le nom de rue officiel, tel que reconnu par la municipalité, sans traduction. Si le nom de rue est un numéro suivi par un ordinal comme « ST », « ND », « TH », ou « E », comme dans « 1ST », « 2ND », « 3RD », « 4TH » ou « 1E », « 2E », il ne doit pas y avoir d'espace entre le numéro et l'ordinal. Si le nom de rue est alphanumérique, il ne doit pas y avoir d'espace entre le numérique et la portion alpha (14B ST au lieu de 14 B ST).
- **Type de rue**—Quand une adresse se présente en anglais, le type de rue suit toujours le nom de la rue. Quand une adresse se présente en français, le type de rue apparaît avant le nom (RUE RENE-LEVESQUE) à moins que le nom de la rue soit un ordinal. Dans ce cas, le type de rue suit le nom de la rue (2061 36E RUE). Le type de rue est toujours identifié par des symboles CPC.
- **Orientation de la rue**—Lorsque c'est nécessaire, elle doit être identifiée par un symbole d'un ou de deux caractères (comme N, S, NE, NW, O, NO) et située comme le dernier élément de l'information de rue.
- **Indicateur d'unité**—L'indicateur d'unité identifie l'unité spécifique attribuée par le bâtiment. La valeur peut être alphabétique, alphanumérique ou numérique. Lorsque l'identificateur de l'unité est un numéro, il se présente en format numérique (« 2 » au lieu du mot deux). Si l'indicateur d'unité n'est pas utilisé dans l'adresse, il est placé avant les informations de la rue séparé par un tiret (317-10228 148 ST). Voici des exemples de placement de l'indicateur d'unité : 1 MAIN ST APT 1, APT 1 1 MAIN ST ou 1-1 MAIN ST.

## Informations d'adresse de distribution : adresse non officielle

Les adresses non-officielles sont utilisées lorsque le service fourni au client est une boîte postale, une poste restante, ou un service d'acheminement où l'adresse municipale n'est pas disponible.

## Mode d'informations de la livraison

Le mode des informations concernant la livraison doit être placé sur la même ligne que les informations du centre de distribution. Le mode des informations de livraison peut se composer des éléments suivants :

- **Mode de l'indicateur de distribution**—Le symbole officiel CPC de Postal Box (PO BOX), Rural Route (RR), Suburban Service (SS), Mobile Route (MR) ou General Delivery (GD).
- **Mode de l'identificateur de livraison**—Identificateur numérique séparé de l'indicateur de distribution par un espace. Ne pas utiliser le signe dièse (#) ou l'abréviation française (n °) avant le mode d'identificateur de livraison (PO BOX 123, pas PO BOX # 123).

## libellé d'adresse pour l'Australie

Pour l'Australie, Australia Post a défini des standards de libellé d'adresse. Pour une liste des publications Australia Post décrivant ces normes dans le système du programme Address Matching Approval System (AMAS), visitez le site Web Australia Post à l'adresse <http://www.auspost.com.au>.

## Libellé d'adresse international

Les produits d'adressage Pitney Bowes classent les adresses en dehors des États-Unis et du Canada comme des adresses « internationales ». Les standards pour les adresses internationales varient d'un pays à l'autre. Pitney Bowes a compilé ces normes en un système de codage d'adresses internationales qui peut valider et corriger les éléments d'adresse d'environ 86 pays et valider les formats de code postal de 141 pays.

Les informations sur les normes postales de pays membres de Universal Postal Union peuvent être consultées en ligne sur le site Web [www.upu.int](http://www.upu.int).

# 3 - Validation des adresses

## In this section

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Validation des adresses américaines | 20 |
| Validation des adresses canadiennes | 20 |

## Validation des adresses américaines

Le service Validate Address dans le module Universal Addressing de Spectrum Technology Platform met en correspondance les adresses d'entrée avec les adresses contenues dans la base de données USPS afin de corriger les informations postales. Il ajoute également les informations postales supplémentaires qui peuvent éventuellement vous faire bénéficier de remises postales (telles que les codes ZIP + 4).

Lors de la mise en correspondance et de la normalisation des adresses, les lignes d'adresse sont séparées en des composants et comparées avec le contenu de la base de données USPS. Toute information d'adresse non utilisée dans le cadre de la mise en correspondance est appelée information d'adresse abandonnée. Si une correspondance existe, l'adresse d'entrée est normalisée en fonction du contenu de la base de données. Si vos données contiennent des adresses pour lesquelles aucune correspondance de base de données n'est déterminée, vous pouvez choisir de normaliser les adresses d'entrée. Le processus de normalisation tente de formater les lignes d'adresse en fonction des conventions stipulées dans la publication 28 d'USPS. Lorsque l'option de normalisation est appelée et qu'aucune correspondance de base de données n'existe pour une adresse particulière, Validate Address tente de reconnaître les différents éléments et les formate en fonction des conventions USPS.

## Validation des adresses canadiennes

Le service Validate Address dans le module Universal Addressing de Spectrum Technology Platform met en correspondance les adresses d'entrée avec les adresses contenues dans la base de données postale canadienne afin de corriger les informations postales. Il ajoute également les informations postales supplémentaires qui peuvent éventuellement vous faire bénéficier de remises postales.

Lors de la validation et de la correction des adresses, les lignes d'adresse sont extraites de l'enregistrement d'entrée, séparées en des composants (parsées) et comparées avec le contenu de base de données américaine. Si une correspondance existe, l'adresse d'entrée est corrigée en fonction du contenu de la base de données. Si aucune correspondance de base de données n'est déterminée, Validate Address permet de normaliser les adresses d'entrée. Le processus de normalisation tente de formater les lignes d'adresse en fonction des conventions stipulées dans la publication de la Canada Post, Delivery Needs Accuracy: Canadian Addressing Standards. Lorsque l'option de normalisation est appelée et qu'aucune correspondance de base de données n'existe pour une adresse particulière, Validate Address tente de reconnaître les différents éléments et les formate en fonction des conventions de la Canada Post.

# 4 - Référence aux stages

## In this section

---

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Module Address Now          | 22 |
| Module Global Addressing    | 66 |
| Module Universal Addressing | 90 |

# Module Address Now

## Module Address Now

Le module Address Now est un outil de normalisation et de validation des adresses fournissant une couverture étendue des adresses en dehors des U.S.A. et du Canada. Address Now est l'un des deux modules de normalisation et de validation d'adresse disponibles pour Spectrum™ Technology Platform. L'autre module est le module Universal Addressing. Le module Address Now fournit les avantages suivants par rapport au module Universal Addressing pour les adresses en dehors des U.S.A. et du Canada :

- **De meilleures données** : la base de données qu'utilise le module Address Now est plus à jour et plus complète, pour de nombreux pays, que la base de données utilisée par le module Universal Addressing. En effet, le module Universal Addressing s'appuie sur les données de l'UPU (Union postale universelle), une institution de l'ONU, pour ses données internationales, et bien que la couverture des données soit étendue, les mises à jour et le niveau de détails des adresses ne sont pas gérés de manière proactive par l'UPU. Address Now, en revanche, s'appuie sur des données recueillies directement auprès des autorités postales (dans la plupart des pays), et d'autres fournisseurs de données tiers. Cela signifie que les données et les adresses postales sont mises à jour plus fréquemment et que les données sont plus détaillées.
- **Fonction zoom avant** : le module Address Now propose aussi des fonctionnalités d'aide à la saisie sur les données d'adresses de tous les pays, ce qui permet aux utilisateurs de saisir des informations d'adresses rapidement sans avoir à se soucier de la structure ou de faire des erreurs de saisie.
- **Prise en charge du codage sur 2 octets** : le module Address Now est un module Unicode qui reconnaît les kanjis et autres caractères codés sur deux octets.

### Composants Address Now

Address Now comprend les composants suivants. Ces composants fonctionnent avec des adresses U.S., canadiennes, et internationales.

- **BuildGlobalAddresses** : vous permet de générer une adresse en cherchant chaque élément de l'adresse de manière interactive.
- **GetGlobalCandidateAddresses** : vous renvoie une liste d'adresses qui sont considérés comme des rapprochements pour l'adresse donnée.
- **ValidateGlobalAddress** : normalise les adresses en s'appuyant sur les données postales internationales. ValidateGlobalAddress peut également valider les adresses aux États-Unis et au Canada, néanmoins la force de ce composant réside dans la validation des adresses situées dans

les autres pays. Si vous possédez une quantité significative de données d'adresses non-U.S. et non-canadiennes, il est recommandé d'utiliser `ValidateGlobalAddress`.

Au cas où `ValidateGlobalAddress` vous renvoie plusieurs rapprochements pour une adresse d'entrée donnée, vous pouvez utiliser `GetGlobalCandidateAddresses` pour renvoyer la pile d'adresse. `GetGlobalCandidateAddresses` est conçu pour renvoyer des informations supplémentaires en provenance des bases de données postales pour vous aider à identifier l'adresse renvoyée qui constitue le meilleur rapprochement.

### Base de données Address Now

La base de données Address Now contient les données postales de tous les pays pris en charge. Vous pouvez installer la base de données entière ou n'installer que les données correspondants à des pays spécifiques. La base de données est installée sur le serveur. Cette base de données est fournie par abonnement par Pitney Bowes et est mise à jour tous les mois.

## Build Global Address

Build Global Address vous permet de générer une adresse valide en commençant par un simple élément d'adresse ou quelques éléments d'adresse. Build Global Address fait partie du module Address Now.

### Utilisation de `BuildGlobalAddress`

La génération d'une adresse est un processus interactif qui nécessite de vous que vous sélectionniez les éléments d'adresse à chaque étape du processus de la génération d'adresse. Ce qui signifie que la génération d'une adresse nécessite une succession d'appels vers Build Global Address, et non un seul appel. Pour démarrer, vous passez un appel d'initialisation à Build Global Address. Cet appel renvoie un ID de session. Vous utilisez ensuite cet ID de session lors des appels suivants. Avec chaque appel, Build Global Address présente une liste de valeurs alternatives pour un élément d'adresse. Vous sélectionnez la valeurs que vous voulez puis passez à l'élément d'adresse suivant, et ce jusqu'à ce que l'adresse entière ait été générée. À part quelques exceptions, vous devez exécuter un appel distinct pour chaque élément d'adresse.

La procédure globale fonctionne de la manière suivante :

- Premièrement, vous effectuez un appel d'initialisation pour ouvrir une session et recevoir un ID de session assigné à votre système.
- Effectuez un appel de recherche pour trouver des valeurs possibles pour un élément d'adresse donné.
- Quand vous avez sélectionné la valeur que vous voulez, vous effectuez un appel d'assignation pour indiquer la valeur que vous voulez pour un élément d'adresse donné.
- Continuez à réaliser des appels de recherche/d'assignation jusqu'à que tous les éléments d'adresse aient été assignés.
- Enfin, vous effectuez un appel de Close pour terminer la session.

Pour vous familiariser avec le fonctionnement de cette procédure, utilisez l'onglet Prévisualisation de Management Console pour accomplir pas à pas la procédure suivante.

1. Ouvrez Management Console.
2. Sous l'onglet Services, sélectionnez **Address Now**.
3. Dans la liste des services sur le côté gauche du volet, sélectionnez **Build Global Address**.
4. Dans l'onglet **Options**, spécifiez les options souhaitées. Pour plus d'informations sur ces options, voir [Options](#) à la page 29.
5. Cliquez sur l'onglet **Aperçu**.
6. Dans le champ **Action**, tapez `init`.
7. Dans le champ **Pays**, entrez le pays de l'adresse que vous voulez générer.
8. Cliquez sur **Exécuter l'aperçu**.
9. Dans Aperçu des Sorties, recherchez le champ **SessionId**, cliquez avec le bouton droit sur la valeur, et sélectionnez `Copier` dans le menu contextuel.
10. Dans Aperçu des Entrées, cliquez avec le bouton droit sur le champ **SessionId** et sélectionnez `Coller`.
11. Entrez les valeurs suivantes dans les champs d'entrée :
  - Action : tapez Chercher.
  - Country : laissez ce champ tel qu'il est.
  - FieldIndex : tapez la valeur d'index du premier champ que vous voulez chercher. Par exemple, si vous savez que vous souhaitez chercher une adresse à Chicago, vous taperiez « 1 » car pour les adresses U.S., l'index de champ 1 correspond au champ Ville.
  - SearchValue : tapez la valeur que vous voulez rechercher. Par exemple, si vous voulez générer une adresse à Chicago, vous taperiez « chicago ».
  - SessionId : conservez la même valeur.

**Remarque** : Les valeurs des autres champs d'entrée sont ignorées.

- 12 Cliquez une nouvelle fois sur **Exécuter Prévisualisation**.
- 13 Les résultats de la recherche sont distribués sur un maximum de deux champs de sortie : **Alternatives.InContext** et **Alternatives.OutContext**. Pour obtenir des explications sur la différence entre les résultats en contexte et les résultats hors contexte, voir [Qu'est-ce que le contexte ?](#) à la page 35.
- 14 Quand vous avez trouvé la valeur que vous voulez, entrez les valeurs suivantes dans les champs d'entrée :
  - **Action** : tapez `commit`.
  - **AlternativeIndex** : tapez le numéro d'index de l'alternative que vous choisissez. Les valeurs d'index commencent par 0, et non 1. Par exemple, si vous cherchez Chicago, les alternatives renvoyées par Build Global Address sont indexées de la manière suivante. Si vous voulez assigner la valeur « CHICAGO », vous taperiez « 0 » dans le champ AlternativeIndex.
    - 0—CHICAGO



- 1—CHICAGO HTS
  - 2—CHICAGO PARK
  - 3—CHICAGO RIDGE
  - 4—EAST CHICAGO
  - 5—NORTH CHICAGO
  - 6—WEST CHICAGO
- **AlternativeContext** : tapez `in` ou `out` pour indiquer si la valeur d'index que vous spécifiez dans **AlternativeIndex** est pour la liste d'alternatives dans le champ **Alternatives.InContext** ou le champ **Alternatives.OutContext**.
  - **SessionId** : ne pas changer cette valeur.

**Remarque** : Les valeurs des autres champs d'entrée sont ignorées.

15. Cliquez une nouvelle fois sur **Exécuter Prévisualisation**. La valeur que vous spécifiez se trouvera à présent dans le champ `Field.n.Value` pour l'élément d'adresse approprié.
16. Répétez ces étapes de recherche et d'assignation aussi souvent que nécessaire, jusqu'à ce que l'adresse soit générée.
17. Fermez la session en entrant les valeurs suivantes dans les champs d'entrée :
  - **Action** : tapez `close`.
  - **SessionId** : ne pas changer cette valeur.

**Remarque** : Les valeurs des autres champs d'entrée sont ignorées.

## Entrée

**Tableau 2 : Entrée de BuildGlobalAddress**

| Nom du champ | Format | Description  |
|--------------|--------|--|
| Paramètre    |        |  |
| Action       | Chaîne | <p>Spécifie l'action devant être réalisée. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>init</b> Initialisation. Cette action ouvre une session et renvoie un ID de session qui est requis pour effectuer toute autre action. L'action init nécessite le champ d'entrée Country.</p> <p><b>search</b> Recherche les valeurs pour un élément d'adresse spécifique et renvoie une liste de valeurs alternatives parmi lesquelles vous pouvez choisir. L'action de recherche nécessite les champs d'entrée suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FieldIndex</li> <li>• SearchValue</li> <li>• SessionId</li> </ul> <p><b>commit</b> Assigne l'une des valeurs renvoyées par l'action search dans le champ. L'action commit (assignation) nécessite les champs d'entrée suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AlternativeIndex</li> <li>• AlternativeContext</li> <li>• SessionId</li> </ul> <p><b>clear</b> Dé-assigne le champ spécifié dans le champ FieldIndex. L'action clear nécessite les champs d'entrée suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FieldIndex</li> <li>• SessionID</li> </ul> <p><b>close</b> Termine une session. L'action Close (fermeture) nécessite le champ d'entrée SessionId.</p> |

| Nom du champ<br>Paramètre | Format         | Description   |
|---------------------------|----------------|---|
| AlternativeContext        | Chaîne         | <p>Pour l'action commit (assignation), indiquez si vous choisissez une valeur à partir du champ <b>Alternatives.InContext</b> ou à partir du champ <b>Alternatives.OutContext</b>. Ce champ est ignoré pour les autres actions. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>in</b> Vous assignez une valeur à partir du champ <b>Alternatives.InContext</b> . Ce qui signifie que la valeur que vous indiquez dans le champ d'entrée <b>AlternativeIndex</b> correspond à une valeur dans le champ de sortie <b>Alternatives.InContext</b> .</p> <p><b>out</b> Vous assignez une valeur à partir du champ <b>Alternatives.OutContext</b> . Ce qui signifie que la valeur que vous indiquez dans le champ d'entrée <b>AlternativeIndex</b> correspond à une valeur dans le champ de sortie <b>Alternatives.OutContext</b> .</p> |
| AlternativeIndex          | Chaîne<br>[79] | <p>Pour l'action commit, spécifiez la valeur que vous voulez utiliser dans l'adresse que vous êtes en train de générer. Par exemple, si vous cherchez une ville et si Build Global Address renvoie une liste contenant trois villes, vous indiqueriez la ville que vous souhaitez en spécifiant la valeur d'index de votre choix. Les valeurs index correspondant aux alternatives présentées par Build Global Address sont de base zéro, c'est-à-dire que la première alternative a un index de 0, la seconde a une valeur de 1 et ainsi de suite.</p> <p>Le champ d'entrée est ignoré pour toute action autre que commit.</p>   |
| Country                   | Chaîne<br>[79] | <p>Pour l'action init, spécifiez le pays dans lequel vous voulez générer une adresse. Spécifiez le pays à l'aide du format que vous avez choisi pour le format de pays d'entrée (nom anglais code Alpha-2 ISO 3116-1 sur deux caractères, ou code Alpha-3 ISO 3116-1 sur trois caractères). Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> <p>Ce champ d'entrée est ignoré pour toute action autre qu'init.</p>  |

| Nom du champ<br>Paramètre | Format         | Description  |
|---------------------------|----------------|--|
| FieldIndex                | Chaîne<br>[79] | <p>Pour l'action search, spécifiez l'élément d'adresse que vous voulez chercher. Pour l'action clear, spécifiez l'élément d'adresse que vous voulez dé-assigner. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>all</b> réalise l'action « clear » sur tous les éléments d'adresse. Cette option s'applique uniquement à l'action « clear ».</p> <p><b>&lt;IndexNumber&gt;</b> Effectue l'action sur un élément d'adresse spécifique. Pour déterminer l'index d'un élément d'adresse, regardez d'abord les champs Field.n.Name et localisez le champ que vous voulez. La valeur n indique l'index du champ. Par exemple, vous voulez rechercher des codes ZIP pour des adresses américaines. Après l'appel init, vous voyez que Field.0.Name est « Zip », indiquant que le code Zip dispose d'un index de champ de « 0 ».</p> <p>Le champ d'entrée est ignoré pour toute action autre que search et clear.</p> |
| SearchValue               | Chaîne<br>[79] | <p>Pour l'action search, spécifiez la valeur que vous voulez rechercher. Cette valeur doit être appropriée pour le champ que vous spécifiez dans FieldIndex. Par exemple, si vous avez indiqué le champ ZIP Code dans FieldIndex, vous entreriez un Code Zip ou un Code Zip partiel dans ce champ. De même, si vous choisissez le champ ville dans FieldIndex, vous spécifieriez un nom de ville ou un nom de ville partiel dans ce champ. Si vous laissez le champ vide, la recherche renverra toutes les valeurs qui sont en contexte. Pour plus d'informations à propos des valeurs en et hors contexte, voir <a href="#">Qu'est-ce que le contexte ?</a> à la page 35.</p> <p>Ce champ d'entrée est ignoré pour toute action autre que search</p>  |
| SessionId                 | Chaîne<br>[79] | <p>Spécifie l'ID de session que vous voulez utiliser pour cet appel. Pour obtenir un ID de session, utilisez l'action init. Si une session reste inactive pendant 5 minutes, celle-ci expirera et vous devrez réaliser un nouvel appel init pour commencer une nouvelle session.</p> <p>Ce champ est obligatoire pour toutes les actions sauf init.</p>  |

## Options

**Tableau 3 : Options de Build Global Address**

| Option  | Description   |
|---|---|
| Pays d'origine                                    | Indique le pays par défaut. Vous devriez indiquer le pays où se situe le plus grand nombre d'adresses contenues dans vos données. Par exemple, si la majorité de vos adresses sont au Canada, indiquez le Canada. Build Global Address emploie le pays que vous indiquez pour tenter de valider quand le programme est incapable de déterminer le pays à partir des champs d'adresse StateProvince, PostalCode et Country.  |
| Format de pays                                    | <p>Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays tel qu'il apparaît en sortie. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>English names</b> Les pays en sortie sont en anglais (par défaut).</p> <p><b>ISO codes</b> Les pays en sortie sont exprimés par leur code sur deux caractères ISO.</p> <p><b>UPU codes</b> Les pays en sortie sont exprimés par leur code sur trois caractères UPU.</p>   |
| Afficher une ligne d'adresse supplémentaire       | Indique s'il faut, ou non, inclure la ville, l'état/province et le code postal dans l'un des champs de sortie de AddressLine. En dépit de ce que vous indiquez dans cette option, les champs de sortie City, State/Province, et PostalCode comprennent toujours la ville, l'état/province et le code postal.  |
| Insérez le caractère de séparation de code postal | <p>Indique s'il faut, ou non, utiliser des séparateurs (espaces ou trait d'union) dans les codes Zip ou les codes postaux canadiens.</p> <p>Par exemple, un code ZIP + 4<sup>®</sup> écrit avec un séparateur donnerait 20706-1844, et sans le séparateur : 207061844. Un code postal canadien écrit avec un séparateur donnerait P5E"1S7, et sans le séparateur : P5E1S7.</p> <p><b>Remarque :</b> Les espaces sont employés dans les codes postaux canadiens et les traits d'union aux États-Unis. Codes ZIP + 4<sup>®</sup>.</p> |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer       | Vous permet de définir la valeur par défaut pour cette option sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 10000 ; par défaut, la valeur est de 50 enregistrements. Remarquez que les valeurs définies dans Enterprise Designer prennent le pas sur celles définies dans Management Console.   |

## Sortie

Build Global Address renvoie les données d'adresse et codes de retour pour chaque adresse d'entrée.

### Données d'adresse

**Tableau 4 : Sortie de Build Global Address**

| Nom du champ       | Format      | Description  |
|--------------------|-------------|--|
| Action             | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie Action pour cet appel. Pour plus d'informations sur ce champ de saisie, voir <a href="#">Entrée</a> à la page 26.            |
| AddressLine1       | Chaîne [79] | La première ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine2       | Chaîne [79] | La deuxième ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine3       | Chaîne [79] | La troisième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine4       | Chaîne [79] | La quatrième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine5       | Chaîne [79] | La cinquième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine6       | Chaîne [79] | La sixième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine7       | Chaîne [79] | La septième ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine8       | Chaîne [79] | La huitième ligne d'adresse formatée.  |
| AlternativeContext | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie AlternativeContext pour cet appel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Entrée</a> à la page 26. |

| Nom du champ                  | Format      | Description   |
|-------------------------------|-------------|---|
| AlternativeIndex              | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie AlternativeIndex pour cet appel. Pour plus d'informations sur ce champ de saisie, voir <a href="#">Entrée</a> à la page 26.   |
| Alternatives.InContext        | Chaîne [79] | Une liste délimitée par une virgule des valeurs possibles pour le champ recherché sur lequel le contexte des champs déjà assignés convient. Pour plus d'informations sur le contexte, voir <a href="#">Qu'est-ce que le contexte ?</a> à la page 35.        |
| Alternatives.InContext.Count  | Chaîne [79] | Le nombre de résultats « en contexte » renvoyé par votre recherche. Pour plus d'informations sur le contexte, voir <a href="#">Qu'est-ce que le contexte ?</a> à la page 35.  |
| Alternatives.OutContext       | Chaîne [79] | Une liste délimitée par une virgule des valeurs possibles pour le champ recherché sur lequel le contexte des champs déjà assignés ne convient pas. Pour plus d'informations sur le contexte, voir <a href="#">Qu'est-ce que le contexte ?</a> à la page 35. |
| Alternatives.OutContext.Count | Chaîne [79] | Le nombre de résultats « hors contexte » renvoyé par votre recherche. Pour plus d'informations sur le contexte, voir <a href="#">Qu'est-ce que le contexte ?</a> à la page 35.  |
| ApartmentLabel                | Chaîne [79] | Indicateur d'appartement (tel que STE ou APT). Par exemple :<br>123 E Main St. APT 3  |
| ApartmentNumber               | Chaîne [79] | Numéro d'appartement. Par exemple :<br>123 E Main St. APT <b>3</b>  |
| Building                      | Chaîne [79] | Le nom d'un immeuble.   |
| City                          | Chaîne [79] | Le nom de la ville.   |

| Nom du champ       | Format      | Description  |
|--------------------|-------------|--|
| Country            | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie Country pour cet appel. Pour plus d'informations sur ce champ de saisie, voir <a href="#">Entrée</a> à la page 26.   |
| Country            | Chaîne [79] | Le code ISO à deux ou trois caractères ou le nom anglais du pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> .   |
| Department         | Chaîne [79] | Le nom d'une partie distincte de tout ce qui est arrangé en divisions. Par exemple, le département financier dans une société.   |
| Field.n.CommitFlag | Chaîne [79] | Indique si vous avez choisi une valeur pour le champ n (i.e. « assigné » une valeur). L'un des éléments suivants :<br><b>Y</b> Oui, la valeur de ce champ a été assignée.<br><b>N</b> Non, la valeur de ce champ n'a pas été assignée. |
| Field.n.Index      | Chaîne [79] | Une valeur d'index utilisée pour se référer au champ n, où n va de 0 à 10. Par exemple, pour les adresses américaines, la valeur d'index du champ ZIP est « 0 ».   |
| Field.n.Name       | Chaîne [79] | Le nom de l'élément d'adresse contenu dans le champ n, où n va de 0 à 10. Par exemple, pour les adresses américaines Field.0.Name est ZIP.   |
| Field.n.Value      | Chaîne [79] | La valeur assignée au champ n, où n va de 0 à 10.<br>Ce champ est vide sur l'appel init.   |
| FieldIndex         | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie FieldIndex pour cet appel. Pour plus d'informations sur ce champ de saisie, voir <a href="#">Entrée</a> à la page 26.  |



| Nom du champ     | Format      | Description  |
|------------------|-------------|--|
| FirmName         | Chaîne [79] | Le nom d'une société. Par exemple :<br><b>Pitney Bowes</b><br>4200 PARLIAMENT PL STE 600<br>LANHAM MD 20706-1844<br>États-Unis   |
| HouseNumber      | Chaîne [79] | Numéro de la maison. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| POBox            | Chaîne [79] | Le numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.   |
| PostalCode       | Chaîne [79] | Le code postal. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™.  |
| PostalCode.AddOn | Chaîne [79] | La partie du code à 4 chiffres du ZIP + 4®. Par exemple, dans le Code Zip™ 60655-1844, 1844 est l'extension à 4 chiffres. (adresses américaines uniquement.)               |
| PostalCode.Base  | Chaîne [79] | Le code ZIP™ à 5 chiffres. Par exemple 20706 (adresses américaines uniquement.)  |
| Principality     | Chaîne [79] | Une zone dans un pays. Par exemple, l'Angleterre, l'Écosse et le Pays de Galles sont des principautés Ce champ doit normalement être vide.                                 |
| SearchFieldIndex | Chaîne [79] | La valeur d'index du champ recherché dans l'action de recherche précédente.  |
| SearchValue      | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie SearchValue pour cet appel. Pour plus d'informations sur ce champ de saisie, voir <a href="#">Entrée</a> à la page 26. |

| Nom du champ  | Format      | Description   |
|---------------|-------------|---|
| SessionId     | Chaîne [79] | Affiche la valeur spécifiée dans le champ de saisie SessionId pour cet appel. Pour plus d'informations sur ce champ de saisie, voir <a href="#">Entrée</a> à la page 26.  |
| StateProvince | Chaîne [79] | L'abréviation de l'état ou de la province.  |
| StreetName    | Chaîne [79] | Nom de rue. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| StreetSuffix  | Chaîne [79] | Suffixe de rue. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| SubCity       | Chaîne [79] | Un district ou une banlieue. La banlieue est utilisée dans les pays où il est commun d'inclure le district ou la banlieue dans l'adresse. Par exemple,<br><br>27 Crystal Way<br><b>Bradley Stoke</b><br>Bristol BS32 8GA<br><br>Dans ce cas, "Bradley Stoke" est la banlieue.   |
| SubStreet     | Chaîne [79] | La deuxième adresse de rue utilisée pour identifier une adresse. Les sous-adresses sont utilisées dans les pays où il est courant de donner deux noms de rue à une adresse. Par exemple,<br><br>12 The Mews<br><b>High Street</b><br><br>Dans cet exemple, "High Street" est la sous-rue. Les sous-rues peuvent être utilisées pour identifier de façon précise le lieu de livraison. Dans l'exemple, « The Mews » peut être une petite rue qui a besoin d'une autre identification de rue pour localiser correctement l'adresse, ainsi « High Street » est inclus. Dans ce cas, « High Street » est la rue connue ou principale. |
| USCountyName  | Chaîne [79] | Pour les adresses américaines, le nom de la municipalité où se trouve l'adresse.  |

*Codes de renvoi***Tableau 5 : Build Global Address Return Codes**

| Nom du champ       | Format      | Description  |
|--------------------|-------------|--|
| Status             | Chaîne [79] | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec   |
| Status.Code        | Chaîne [79] | Raison de l'échec, le cas échéant.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• SessionError</li> <li>• SeverError</li> <li>• CountryNotFound</li> </ul>  |
| Status.Description | Chaîne [79] | Une description du problème, le cas échéant.<br><b>Please initialize new session</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=SessionError.<br><b>Null or empty action</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=SessionError.<br><b>Unknown action</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=SessionError.<br><b>Invalid session</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=SessionError.<br><b>Invalid value for</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=SessionError.<br><b>Cannot Search Committed Field</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=SessionError.<br><b>Module not licensed</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=ServerError.<br><b>Could Not Identify Country</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=CountryNotFound |

*Qu'est-ce que le contexte ?*

Quand vous réalisez une recherche pour un élément d'adresse, Build Global Address regarde les éléments d'adresse que vous avez déjà assignés, et divise les valeurs qu'il renvoie en fonction de l'existence ou de l'inexistence de ces valeurs renvoyées dans le contexte des éléments d'adresse que vous avez déjà assignés. Par exemple, aux États Unis, les villes suivantes existent :

**Dans l'Illinois:**

- CHICAGO
- CHICAGO HTS
- CHICAGO RIDGE
- NORTH CHICAGO
- WEST CHICAGO

**Dans l'Indiana:**

- EAST CHICAGO

**Dans le Nevada:**

- CHICAGO PARK

Si vous avez déjà assigné une valeur « IN » (Indiana) pour l'état, puis cherchez la ville « chicago », Build Global Address renverrait EAST CHICAGO comme résultat « en contexte » parce que ce résultat existe dans l'Indiana, et toutes les autres correspondances pour « chicago » seraient renvoyées en tant que résultats hors contexte. De même, si vous avez assigné une valeur « IL » (Illinois) pour l'état, Build Global Address renverrait EAST CHICAGO et CHICAGO PARK en tant qu'hors contexte, et CHICAGO, CHICAGO HTS, CHICAGO RIDGE, NORTH CHICAGO, et WEST CHICAGO en tant que « en contexte ».

## Get Global Candidate Addresses

Get Global Candidate Addresses renvoie une liste d'adresses qui sont considérées comme des rapprochements pour une adresse d'entrée donnée. Si l'adresse d'entrée correspond à plusieurs adresses dans la base de données Address Now, les rapprochements possibles sont renvoyés. Si l'adresse d'entrée ne correspond qu'à une adresse dans la base de données Address Now, aucune donnée d'adresse n'est renvoyée.

Get Global Candidate Addresses fait partie du module Address Now.

### Entrée

Get Global Candidate Addresses prend une adresse standard comme entrée. Toutes les adresses utilisent ce format sans tenir compte du pays dont l'adresse vient. AddressLine1 et Country sont des champs de saisie requis. Les autres champs sont facultatifs.

**Tableau 6 : Entrées de GetGlobalCandidateAddresses**

| Nom du champ  | Format         | Description  |
|---------------|----------------|--|
| AddressLine1  | Chaîne<br>[79] | Première ligne d'adresse. Il s'agit d'un champ requis. |
| AddressLine2  | Chaîne<br>[79] | Deuxième ligne d'adresse                               |
| AddressLine3  | Chaîne<br>[79] | Troisième ligne d'adresse                              |
| AddressLine4  | Chaîne<br>[79] | Quatrième ligne d'adresse                              |
| AddressLine5  | Chaîne<br>[79] | Cinquième ligne d'adresse                              |
| AddressLine6  | Chaîne<br>[79] | Sixième ligne d'adresse                                |
| AddressLine7  | Chaîne<br>[79] | Septième ligne d'adresse                               |
| AddressLine8  | Chaîne<br>[79] | Huitième ligne d'adresse                               |
| City          | Chaîne<br>[79] | Nom de la ville  |
| StateProvince | Chaîne<br>[79] | État ou province.                                      |

| Nom du champ | Format         | Description  |
|--------------|----------------|--|
| PostalCode   | Chaîne<br>[10] | Le code postal pour l'adresse dans l'un de ces formats :<br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9<br>9999 999   |
| Country      | Chaîne         | Le pays. Spécifiez le pays à l'aide du format choisi pour saisir le format de pays (nom anglais ou code ISO). Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |
| FirmName     | Chaîne<br>[79] | Nom de la société ou raison sociale  |

## Options

**Tableau 7 : Options de Get Global Candidate Addresses**

| Option         | Description   |
|----------------|---|
| Pays d'origine | Indique le pays par défaut. Spécifiez le pays qui est la destination de la plupart de vos courriers. Par exemple, si la plupart de vos courriers partent au Canada, spécifiez Canada. Get Global Candidate Addresses emploie le pays que vous indiquez pour tenter de valider quand le programme est incapable de déterminer le pays à partir des champs d'adresse StateProvince, PostalCode, et Country. |
| Casse          | Détermine la casse des données de sortie. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mixed</b> Le résultat apparaît en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple : 123 Main St Mytown FL 12345</li> <li><b>Upper</b> Le résultat apparaît en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST MYTOWN FL 12345</li> </ul>   |

| Option  | Description   |
|---|---|
| Format de pays                                    | <p>Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays tel qu'il apparaît en sortie. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>English names</b> Les pays en sortie sont en anglais (par défaut).</p> <p><b>ISO codes</b> Les pays en sortie sont exprimés avec le code ISO à deux caractères.</p> <p><b>UPU codes</b> Les pays en sortie sont exprimés avec le code UPU à trois caractères.</p>   |
| Afficher une ligne d'adresse supplémentaire       | Indique s'il faut, ou non, inclure la ville, l'état/province et le code postal dans l'un des champs de sortie de AddressLine. En dépit de ce que vous indiquez dans cette option, les champs de sortie City, State/Province, et PostalCode comprennent toujours la ville, l'état/province et le code postal.  |
| Insérez le caractère de séparation de code postal | <p>Indique s'il faut, ou non, utiliser des séparateurs (espaces ou trait d'union) dans les codes Zip ou les codes postaux canadiens.<sup>™</sup></p> <p>Par exemple, un code ZIP + 4<sup>®</sup> écrit avec un séparateur donnerait 20706-1844, et sans le séparateur : 207061844. Un code postal canadien écrit avec un séparateur donnerait P5E"1S7, et sans le séparateur : P5E1S7.</p> <p><b>Remarque :</b> Les espaces sont employés dans les codes postaux canadiens et les traits d'union aux États-Unis. Codes ZIP + 4<sup>®</sup>.</p> |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer       | Le nombre maximum d'adresses de candidat à sortir. La valeur par défaut est 50. La valeur maximale est 100.   |
| Renvoyer des données d'entrée non validées        | Indique s'il faut inclure les données de sortie de l'adresse d'entrée qui n'ont pas pu être validées.   |

## Sortie

Get Global Candidate Addresses renvoie les données d'adresse et codes de retour pour chaque adresse.

**Données d'adresse****Tableau 8 : Sorties de données d'adresse GetGlobalCandidateAddresses**

| Nom du champ    | Format         | Description  |
|-----------------|----------------|--|
| AddressLine1    | Chaîne<br>[79] | La première ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine2    | Chaîne<br>[79] | La deuxième ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine3    | Chaîne<br>[79] | La troisième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine4    | Chaîne<br>[79] | La quatrième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine5    | Chaîne<br>[79] | La cinquième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine6    | Chaîne<br>[79] | La sixième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine7    | Chaîne<br>[79] | La septième ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine8    | Chaîne<br>[79] | La huitième ligne d'adresse formatée.  |
| ApartmentLabel  | Chaîne<br>[79] | Indicateur d'appartement (tel que STE ou APT). Par exemple :<br>123 E Main St. APT 3 |
| ApartmentNumber | Chaîne<br>[79] | Numéro d'appartement. Par exemple :<br>123 E Main St. APT 3                          |



| Nom du champ     | Format         | Description   |
|------------------|----------------|---|
| Building         | Chaîne<br>[79] | Le nom d'un immeuble.   |
| City             | Chaîne<br>[79] | Le nom de la ville.   |
| Country          | Chaîne<br>[79] | Le code ISO ou le nom anglais du pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |
| Department       | Chaîne<br>[79] | Le nom d'une partie distincte de tout ce qui est arrangé en divisions. Par exemple, le département financier dans une société.                        |
| FirmName         | Chaîne<br>[79] | Le nom d'une société. Par exemple :<br><b>Pitney Bowes</b><br>4200 PARLIAMENT PL<br>STE 600<br>LANHAM MD 20706-1844<br>États-Unis                     |
| HouseNumber      | Chaîne<br>[79] | Numéro de la maison. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3   |
| POBox            | Chaîne<br>[79] | Numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.                         |
| PostalCode       | Chaîne<br>[79] | Le code postal tel que requis par l'autorité postale locale. Par exemple, aux États Unis, le code postal est le code ZIP.                             |
| PostalCode.AddOn | Chaîne<br>[79] | Pour les adresses américaines, les quatre derniers chiffres du Code ZIP + 4®.   |
| PostalCode.Base  | Chaîne<br>[79] | Pour les adresses adresses, le code ZIP à 5 chiffres.   |

| Nom du champ  | Format         | Description   |
|---------------|----------------|---|
| Principality  | Chaîne<br>[79] | Une zone dans un pays. Par exemple, l'Angleterre, l'Écosse et le Pays de Galles sont des principautés Ce champ doit normalement être vide.  |
| StateProvince | Chaîne<br>[79] | L'abréviation de l'état ou de la province.  |
| StreetName    | Chaîne<br>[79] | Nom de rue. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| StreetSuffix  | Chaîne<br>[79] | Suffixe de rue. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| SubCity       | Chaîne<br>[79] | Un district ou une banlieue. La banlieue est utilisée dans les pays où il est commun d'inclure le district ou la banlieue dans l'adresse. Par exemple,<br><br>27 Crystal Way<br><b>Bradley Stoke</b><br>Bristol BS32 8GA<br><br>Dans ce cas, "Bradley Stoke" est la banlieue.   |
| SubStreet     | Chaîne<br>[79] | La deuxième adresse de rue utilisée pour identifier une adresse. Les sous-adresses sont utilisées dans les pays où il est courant de donner deux noms de rue à une adresse. Par exemple,<br><br>12 The Mews<br><b>High Street</b><br><br>Dans cet exemple, "High Street" est la sous-rue. Les sous-rues peuvent être utilisées pour identifier de façon précise le lieu de livraison. Dans l'exemple, « The Mews » peut être une petite rue qui a besoin d'une autre identification de rue pour localiser correctement l'adresse, ainsi « High Street » est inclus. Dans ce cas, « High Street » est la rue connue ou principale. |
| USCountyName  | Chaîne<br>[79] | Pour les adresses américaines, le nom de la municipalité où se trouve l'adresse.  |

## Codes de renvoi

Tableau 9 : Codes de renvoi de GetGlobalCandidateAddresses

| Nom du champ       | Format      | Description   |
|--------------------|-------------|---|
| ACRCode            | Chaîne [79] | Le Code du résultat de la correction d'adresse (ACR) décrit quelles données ont été modifiées dans chaque enregistrement. Pour plus d'informations sur ce que signifie ce code, consultez <a href="#">Le code ACR</a> à la page 63.   |
| Confidence         | Chaîne [79] | Le niveau de confiance affecté à l'adresse renvoyée. La plage va de zéro (0) à 100 ; zéro indique un échec, 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de la correspondance sont corrects.  |
| Status             | Chaîne [79] | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>Null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec  |
| Status.Code        | Chaîne [79] | Raison de l'échec, le cas échéant.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>RequestFailed</li> <li>ServerError</li> <li>CountryNotFound</li> </ul>   |
| Status.Description | Chaîne [79] | Une description du problème, le cas échéant.<br><b>Maximum records cannot be set to 0. Minimum value should be 1</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=RequestFailed.<br><b>Address Not Found</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=RequestFailed.<br><b>Module not licensed</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=ServerError.<br><b>Could Not Identify Country</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=CountryNotFound. |

## Rapports

Il existe un rapport disponible avec Get Global Candidate Addresses : le rapport Get Global Candidate Addresses. Pour créer le rapport, dans Enterprise Designer, faites glisser l'icône du rapport **Get Global Candidate Addresses** sur la toile. Il n'est pas nécessaire de dessiner un connecteur sur le rapport.

### Rapport Get Global Candidate Addresses

Le rapport Get Global Candidate Addresses contient les informations sur les paramètres et le nombre d'enregistrements traités par le job.

#### Informations générales

Le haut du rapport indique la date du rapport ainsi que les informations sur ces paramètres :

- **Format de pays de sortie** : le paramètre **format du pays** effectif pour ce job. Pour plus d'informations à propos de ce paramètre, voir [Options](#) à la page 38.
- **Casse du texte de sortie** : le paramètre **Casse** effectif pour ce job. Pour plus d'informations à propos de ce paramètre, voir [Options](#) à la page 38.
- **Nombre maximum de résultats** : le paramètre **Nombre maximum d'enregistrements à renvoyer** effectif pour ce job. Pour plus d'informations à propos de ce paramètre, voir [Options](#) à la page 38.

#### Adresse de saisie

Cette section contient les statistiques sur l'entrée utilisée dans ce job.

- **Compte d'enregistrement des données** : le nombre total d'adresses de saisie pour le job.
- **Enregistrements d'adresse traités** : le nombre d'adresses que Validate Global Address a tenté de valider.
- **Nombre total d'enregistrements pour lesquels une recherche d'adresse est tentée** : le nombre d'enregistrements de saisie pour lesquels une recherche a été tentée.
- **Nombre total d'enregistrements recherchés avec succès** : le nombre d'adresses de saisie qui ont renvoyé des candidats. Il s'agit du nombre d'adresses de saisie qui n'ont pas pour résultat un état « F ».
- **Nombre total des enregistrements non recherchés** : le nombre d'adresses de saisie qui n'ont pas renvoyé de candidats. Ceci est égal au nombre d'adresses de saisie qui a donné le résultat d'un état « F ».

#### Adresse de sortie

Cette section contient les statistiques sur la sortie de ce job.

- **Nombre de résultats de recherche** : le nombre total d'adresses, y compris les candidats, que le job a renvoyé.

## Validate Global Address

Validate Global Address fournit une normalisation et une validation d'adresse améliorées des adresses situées en dehors des États-Unis et du Canada. Validate Global Address peut également valider les adresses aux États-Unis et au Canada, néanmoins la force de ce composant réside dans la validation des adresses situées dans les autres pays. Si vous devez valider les adresses en dehors des États-Unis et du Canada, il est recommandé d'utiliser Validate GlobalAddress.

Validate Global Address fait partie du module Address Now.

### Entrée

Validate Global Address prend une adresse standard comme entrée. Toutes les adresses utilisent ce format sans tenir compte du pays dont l'adresse vient.

**Tableau 10 : Entrée ValidateGlobalAddress**

| Nom du champ | Format         | Description               |
|--------------|----------------|---------------------------|
| AddressLine1 | Chaîne<br>[79] | Première ligne d'adresse  |
| AddressLine2 | Chaîne<br>[79] | Deuxième ligne d'adresse  |
| AddressLine3 | Chaîne<br>[79] | Troisième ligne d'adresse |
| AddressLine4 | Chaîne<br>[79] | Quatrième ligne d'adresse |
| AddressLine5 | Chaîne<br>[79] | Cinquième ligne d'adresse |
| AddressLine6 | Chaîne<br>[79] | Sixième ligne d'adresse   |

| Nom du champ  | Format  | Description   |
|---------------|---|---|
| AddressLine7  | Chaîne<br>[79]  | Septième ligne d'adresse  |
| AddressLine8  | Chaîne<br>[79]  | Huitième ligne d'adresse  |
| City          | Chaîne<br>[79]  | Nom de la ville   |
| StateProvince | Chaîne<br>[79]  | État ou province.   |
| PostalCode    | Chaîne<br>[79]:<br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9<br>9999 999 | Le code postal de l'adresse. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™.  |
| Country       | Chaîne<br>[79]  | Spécifiez le pays à l'aide du format choisi pour saisir le format de pays (nom anglais ou code ISO). Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |
| FirmName      | Chaîne<br>[79]  | Nom de la société ou raison sociale   |

## Options

### Options de saisie des données

**Tableau 11 : Validate Global Address Options de saisie des données**

| Option         | Description  |
|----------------|--|
| Pays d'origine | Indique le pays par défaut. Vous devriez indiquer le pays où se trouvent la plupart des adresses. Par exemple, si la plupart des adresses que vous traitez sont au Canada, précisez Canada. Validate Global Address emploie le pays d'origine que vous indiquez pour tenter de valider quand le programme est incapable de déterminer le pays à partir des champs d'adresse StateProvince, PostalCode et Country. Pour obtenir la liste des valeurs valides, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |

### Options de données de sortie

**Tableau 12 : Validate Global Address Options de données de sortie**

| Option               | Description   |                      |  |                  |  |                  |   |
|----------------------|---|----------------------|--|------------------|--|------------------|---|
| Casse                | Détermine la casse des données de sortie. L'un des éléments suivants : <table border="0"> <tr> <td><b>Mixed</b></td> <td>Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple : 123 Main St Mytown FL 12345</td> </tr> <tr> <td><b>Upper</b></td> <td>Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST MYTOWN FL 12345</td> </tr> </table>  | <b>Mixed</b>         | Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple : 123 Main St Mytown FL 12345 | <b>Upper</b>     | Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST MYTOWN FL 12345 |                  |   |
| <b>Mixed</b>         | Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple : 123 Main St Mytown FL 12345  |                      |  |                  |  |                  |   |
| <b>Upper</b>         | Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST MYTOWN FL 12345  |                      |  |                  |  |                  |   |
| Format de pays       | Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays tel qu'il apparaît en sortie. L'un des éléments suivants : <table border="0"> <tr> <td><b>English names</b></td> <td>Le pays est en anglais dans la sortie (par défaut).</td> </tr> <tr> <td><b>ISO codes</b></td> <td>Les pays en sortie sont exprimés avec le code ISO à deux caractères.</td> </tr> <tr> <td><b>UPU codes</b></td> <td>Les pays en sortie sont exprimés avec le code UPU à trois caractères.</td> </tr> </table> | <b>English names</b> | Le pays est en anglais dans la sortie (par défaut).  | <b>ISO codes</b> | Les pays en sortie sont exprimés avec le code ISO à deux caractères.         | <b>UPU codes</b> | Les pays en sortie sont exprimés avec le code UPU à trois caractères. |
| <b>English names</b> | Le pays est en anglais dans la sortie (par défaut).   |                      |  |                  |  |                  |   |
| <b>ISO codes</b>     | Les pays en sortie sont exprimés avec le code ISO à deux caractères.  |                      |  |                  |  |                  |   |
| <b>UPU codes</b>     | Les pays en sortie sont exprimés avec le code UPU à trois caractères.   |                      |  |                  |  |                  |   |

| Option   | Description  |
|--|--|
| Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe         | Spécifie s'il faut ou non renvoyer une adresse standardisée quand aucune adresse ne peut être validée. L'adresse est mise en forme selon le format d'adresse préféré pour le pays de l'adresse. Si cette option n'est pas sélectionnée, les champs du composant d'adresse de sortie (Nomderue, Numérodemaison, etc.) sont vides quand la validation d'adresse échoue.  |
| Afficher une ligne d'adresse supplémentaire                                | Indique s'il faut ou non inclure la ville, l'état/la province et le code postal dans l'un des champs de sortie de AddressLine. En dépit de ce que vous indiquez dans cette option, les champs de sortie City, State/Province, et PostalCode comprennent toujours la ville, l'état/province et le code postal.  |
| Insérez le caractère de séparation de code postal                          | <p>Indique s'il faut, ou non, utiliser des séparateurs (espaces ou trait d'union) dans les codes ZIP™ ou les codes postaux canadiens.</p> <p>Par exemple, un code ZIP + 4® écrit avec un séparateur donnerait 20706-1844, et sans le séparateur : 207061844. Un code postal canadien écrit avec un séparateur donnerait P5E"1S7, et sans le séparateur : P5E1S7.</p> <p><b>Remarque :</b> Les espaces sont employés dans les codes postaux canadiens et les traits d'union aux États-Unis. Codes ZIP + 4®.</p> |
| Renvoyer des données formatées lorsque aucune correspondance n'est trouvée | Spécifie s'il faut ou non renvoyer une adresse formatée quand aucune adresse ne peut être validée. L'adresse est mise en forme selon le format d'adresse préféré pour le pays de l'adresse.  |
| Activer la validation d'adresse  | <p>Active la validation d'adresse. La validation d'adresse réalise les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapproche les composants des données de référence du pays concerné</li> <li>• Corrige les erreurs d'orthographe</li> <li>• Ajoute les composants manquants</li> <li>• Corrige ou ajoute les codes postaux</li> </ul>   |
| Activer le formatage d'adresse   | Met en forme les composants d'une adresse en fonction des formats personnalisés ou postaux officiels.  |



### Options de normalisation

**Tableau 13 : Validate Global Address Options de standardisation**

| Option                              | Description   |
|-------------------------------------|---|
| Topper les mots vulgaires           | Indique s'il faut, ou non, marquer les mots vulgaires dans les résultats à l'aide du format « >MotVulgaire< ».  |
| Débuguer la sortie                  | Cette option contrôle s'il faut, ou non, inclure des informations de dépannage dans les champs de sortie Email1, Email2, URL1, et URL2.   |
| Signaler les mots vulgaires         | Indique s'il faut, ou non, effectuer une recherche de mots vulgaires. Si cette option est activée, Validate Global Address renvoie une valeur dans le champ de sortie WCRCODE pour indiquer les résultats.                    |
| Remplir depuis les lignes d'adresse | Ces options indiquent les parties d'une adresse devant être utilisées pour la normalisation de l'adresse. Validate Global Address analyse les lignes d'adresse d'entrée et les transmet aux composants que vous sélectionnez. |

### Options de validation

**Tableau 14 : Options de validation de Validate Global Address**

| Option                              | Description   |
|-------------------------------------|---|
| Mise à jour prudente                | Cette option, utilisée conjointement à l'option « Forcer la mise à jour », garantit qu'aucune modification importante n'est apportée aux données au cours du traitement.  |
| Rapprochement de composants croisés | Indique s'il faut, ou non, corriger les erreurs courantes de normalisation et de validation d'adresse en réalisant un rapprochement de composant croisé. Un rapprochement de composants croisés cherche des correspondances entre les données trouvées dans un champ dans les données d'entrée et un autre champ dans la base de données d'Address Now. |

| Option  | Description   |
|---|---|
| Utiliser les diacritiques de référence                        | <p>Indique s'il faut, ou non, que Validate Global Address modifie une adresse pour incorporer les signes diacritiques (accents, trémas, etc.) figurant dans la base de données postale quand ces signes diacritiques constituent le seul changement à apporter à cette adresse.</p> <p>Par exemple, si <b>Utiliser les diacritiques de référence</b> est activé, les modifications suivantes sont appliquées :</p> <p>Ville d'entrée : Chalon-Sur-Saône<br/> Ville figurant dans la base de données postale : CHALON SUR SAONE<br/> Ville de sortie : CHALON SUR SAONE</p> <p>Ville d'entrée : ARTEMIVS'K<br/> Ville figurant dans la base de données postale : ARTEMIVSK<br/> Ville de sortie : ARTEMIVSK</p> <p>Si <b>Utiliser les diacritiques de référence</b> n'est pas activé, les modifications suivantes sont appliquées :</p> <p>Ville d'entrée : Chalon-Sur-Saône<br/> Ville de référence : CHALON SUR SAONE<br/> Ville de sortie : Chalon-Sur-Saône</p> <p>Ville d'entrée : ARTEMIVS'K<br/> Ville de référence : ARTEMIVSK<br/> Ville de sortie : ARTEMIVS'K</p> <p>Remarquez que cette option n'a aucun effet sur l'option <b>Translittération</b>.</p> |
| Conserver les modifications de normalisation dans le code ACR | <p>Indique si les changements de normalisation, par exemple le changement de « ROAD » en « RD », doivent, ou non, être enregistrés dans le code ACR.</p>  |

| Option  | Description   |
|---|---|
| Niveau d'acceptation                          | <p>Le paramètre du Niveau d'acceptation spécifie le nombre minimal de composants d'adresse devant être validés afin que l'adresse entière soit considérée comme validée. La valeur indiquée pour le Niveau d'acceptation correspond au deuxième caractère du code ACR. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le code ACR</a> à la page 63.</p> <p>Le niveau d'acceptation diffère de l'option <b>Degré de certitude minimum pour la validation</b> en ceci que le niveau d'acceptation mesure le nombre de composants validés par Validate Global Address, sans tenir compte de la qualité des rapprochements de ces composants validés vis-à-vis des composants d'adresses dans les bases de données postales, alors que <b>Degré de certitude minimum pour la validation</b> indique la probabilité que l'adresse de sortie soit la version validée et correcte de l'adresse d'entrée.</p> <p>L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Propre au pays</b> : le niveau d'acceptation est automatiquement défini sur un niveau approprié en fonction du pays de l'adresse. Par exemple, les adresses aux États-Unis sont traitées avec un niveau d'acceptation de 4.</li> <li>• <b>Niveau 0</b> : aucun composant n'est validé (par défaut)</li> <li>• <b>Niveau 1</b> : seul le pays est validé</li> <li>• <b>Niveau 2</b> : la ville et le pays sont validés</li> <li>• <b>Niveau 3</b> : la ville, le code postal et le pays sont validés</li> <li>• <b>Niveau 4</b> : la rue, la ville, le code postal et le pays sont validés</li> <li>• <b>Niveau 5</b> : numéro d'établissement, nom de l'immeuble, sous-immeuble, boîte postale, entreprise, rue, ville, code postal et le pays sont validés.</li> </ul> |
| Degré de certitude minimum pour la validation | <p>Spécifie le degré de certitude minimum pour la validation d'adresse. Une adresse possédant une valeur dans le champ de sortie Certitude supérieure ou égale à cette valeur est validée, et une adresse possédant une valeur inférieure ne sera pas validée (le champ de sortie État contiendra F).</p> <p>Spécifiez toute valeur comprise entre 0 et 100. Plus la valeur est élevée, plus le degré de certitude nécessaire pour une validation d'adresse efficace est élevé. La valeur par défaut est 60.</p>  |
| Lignes de score de non correspondance         | <p>Une valeur comprise entre 0 et 8 indiquant le nombre de lignes d'adresse à utiliser lors du calcul du score de rapprochement extérieur. La valeur par défaut est 8. Pour plus d'informations sur le score de rapprochement extérieur, voir <a href="#">Le score de rapprochement extérieur</a> à la page 60.</p>   |

| Option                                   | Description   |
|--|---|
| Pondérations des scores de rapprochement | <p>Ces valeurs spécifient l'importance relative des similarités ou différences entre les données d'entrée et la base de données Address Now pour les champs spécifiés. Ceci affecte la valeur de la certitude, et peut être employé pour ajuster la certitude afin de distinguer les mises à jour correctes des mises à jour incorrectes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le code ACR</a> à la page 63.</p> <p>Pour chaque champ, spécifiez un nombre entier compris entre 0 et 10, indiquant l'importance relative de ce champ par rapport aux autres. Les valeurs par défaut sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nom de la société : 1</li><li>• Rue : 10</li><li>• Ville : 8</li><li>• Code postal : 8</li></ul> |
| Remplir si possible                      | <p>Ces options spécifient les éléments de l'adresse devant être utilisés pour valider une adresse. Validate Global Address analyse les lignes de l'adresse d'entrée et les transmet aux composants auxquels ces options font référence.</p>   |
| Forcer la mise à jour                    | <p>Ces options spécifient les champs devant être corrigés lors de la validation.</p>  |
| Remplacer l'alias                        | <p>Ces options spécifient les composants d'adresse devant être écrasés si les données d'entrée correspondent à des alias dans la base de données d'Address Now. Des alias peuvent être utilisés quand des codes postaux sont changés ou pour des noms de ville alternatifs. Si cette option est définie sur oui, l'alias est écrasé par la copie principale spécifiée dans la base de données d'Address Now.</p>  |

*Options de format de sortie***Tableau 15 : Options de format de sortie de Validate Global Address**

| Option                               | Description   |
|--------------------------------------|---|
| Transliteration                      | <p>Spécifie comment formater les caractères diacritiques dans l'adresse de sortie. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Retain diacritics</b> Aucune translittération n'est effectuée. Les caractères diacritiques sont laissés tels que spécifiés dans la base de données d'entrée et/ou postale. Par défaut.</p> <p><b>Strip diacritics</b> Les caractères diacritiques sont supprimés et remplacés par un caractère simple équivalent.</p> <p><b>Transliterate</b> Les caractères diacritiques sont translittérés en caractère simple équivalent ou en séquence de caractères utilisant les règles de translittération spécifiques à une langue.</p> <p>Par exemple, l'exemple suivant illustre l'effet de chacune des trois options de translittération sur une adresse suédoise. Remarquez les différences dans « Västra Frölunda ».</p> <p><b>Conserver les caractères diacritiques</b><br/>Gustaf Wernersgata 12 S-42132 Västra Frölunda</p> <p><b>Supprimer les caractères diacritiques</b><br/>Gustaf Wernersgata 12 S-42132 Vastra Frolunda</p> <p><b>Translittérer</b><br/>Gustaf Wernersgata 12 S-42132 Vaestra Froelunda</p> |
| Inclure la sortie d'adresse formatée | Spécifie les parties de l'adresse devant être mises en forme conformément aux normes du pays approprié. Validate Global Address analyse les lignes d'adresses en entrée et les transmet aux composants auxquels ces options font référence.   |

## Sortie

### Sortie de données d'adresse

**Tableau 16 : Validate Global Address Sortie de données d'adresse**

| Nom du champ   | Format         | Description  |
|----------------|----------------|--|
| AddressLine1   | Chaîne<br>[79] | La première ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine2   | Chaîne<br>[79] | La deuxième ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine3   | Chaîne<br>[79] | La troisième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine4   | Chaîne<br>[79] | La quatrième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine5   | Chaîne<br>[79] | La cinquième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine6   | Chaîne<br>[79] | La sixième ligne d'adresse formatée.   |
| AddressLine7   | Chaîne<br>[79] | La septième ligne d'adresse formatée.  |
| AddressLine8   | Chaîne<br>[79] | La huitième ligne d'adresse formatée.  |
| ApartmentLabel | Chaîne<br>[79] | Indicateur d'appartement (tel que STE ou APT). Par exemple :<br>123 E Main St. APT 3 |

| Nom du champ    | Format         | Description  |
|-----------------|----------------|--|
| ApartmentNumber | Chaîne<br>[79] | Numéro d'appartement. Par exemple :<br>123 E Main St. APT 3  |
| Building        | Chaîne<br>[79] | Le nom d'un immeuble.  |
| City            | Chaîne<br>[79] | Le nom de la ville.  |
| Country         | Chaîne<br>[79] | Le code ISO ou le nom anglais du pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> .  |
| Department      | Chaîne<br>[79] | Une subdivision d'un pays utilisée dans les pays de langue française et espagnole.. Par exemple, la France est divisée en 100 départements.  |
| FirmName        | Chaîne<br>[79] | Le nom d'une société. Par exemple :<br><b>Pitney Bowes</b><br>4200 PARLIAMENT PL<br>STE 600<br>LANHAM MD 20706-1844<br>États-Unis  |
| HouseNumber     | Chaîne<br>[79] | Numéro de la maison. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| Latitude        | Chaîne<br>[79] | La latitude la plus précise qui a pu être déterminée pour l'adresse. Il peut s'agir d'un emplacement de niveau de point ou un centroïde. Le niveau de précision peut être déterminé en examinant le champ de sortie ECRCode. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le code ECR</a> à la page 59.  |
| Longitude       | Chaîne<br>[79] | La longitude la plus précise qui a pu être déterminée pour l'adresse. Il peut s'agir d'un emplacement de niveau de point ou un centroïde. Le niveau de précision peut être déterminé en examinant le champ de sortie ECRCode. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le code ECR</a> à la page 59. |

| Nom du champ     | Format         | Description   |
|------------------|----------------|---|
| POBox            | Chaîne<br>[79] | Le numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.  |
| PostalCode       | Chaîne<br>[79] | Le code postal. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™.   |
| PostalCode.AddOn | Chaîne<br>[79] | La partie du code à 4 chiffres du ZIP + 4®. Par exemple, dans le Code Zip™ 60655-1844, 1844 est l'extension à 4 chiffres. (adresses américaines uniquement.)  |
| PostalCode.Base  | Chaîne<br>[79] | Le code ZIP™ à 5 chiffres. Par exemple 20706 (adresses américaines uniquement.)   |
| Principality     | Chaîne<br>[79] | Une zone dans un pays. Par exemple, l'Angleterre, l'Écosse et le Pays de Galles sont des principautés Ce champ doit normalement être vide.  |
| StateProvince    | Chaîne<br>[79] | L'abréviation de l'état ou de la province.  |
| StreetName       | Chaîne<br>[79] | Nom de rue. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| StreetSuffix     | Chaîne<br>[79] | Suffixe de rue. Par exemple :<br>123 E Main <b>St.</b> Apt 3  |
| SubCity          | Chaîne<br>[79] | Un district ou une banlieue. La banlieue est utilisée dans les pays où il est commun d'inclure le district ou la banlieue dans l'adresse. Par exemple,<br><br>27 Crystal Way<br><b>Bradley Stoke</b><br>Bristol BS32 8GA<br><br>Dans ce cas, "Bradley Stoke" est la banlieue. |



| Nom du champ | Format         | Description   |
|--------------|----------------|---|
| SubStreet    | Chaîne<br>[79] | <p>La deuxième adresse de rue utilisée pour identifier une adresse. Les sous-adresses sont utilisées dans les pays où il est courant de donner deux noms de rue à une adresse. Par exemple,</p> <p>12 The Mews<br/><b>High Street</b></p> <p>Dans cet exemple, "High Street" est la sous-rue. Les sous-rues peuvent être utilisées pour identifier de façon précise le lieu de livraison. Dans l'exemple, « The Mews » peut être une petite rue qui a besoin d'une autre identification de rue pour localiser correctement l'adresse, ainsi « High Street » est inclus. Dans ce cas, « High Street » est la rue connue ou principale.</p> |
| USCountyName | Chaîne<br>[79] | Pour les adresses américaines, le nom de la municipalité où se trouve l'adresse.  |

### Codes de renvoi

**Tableau 17 : Validate Global Address Return Codes**

| Nom du champ | Format         | Description  |
|--------------|----------------|--|
| ACRCode      | Chaîne<br>[79] | Le Code du résultat de la correction d'adresse (ACR) décrit quelles données ont été modifiées dans chaque enregistrement. Pour plus d'informations sur ce que signifie ce code, consultez <a href="#">Le code ACR</a> à la page 63.  |
| Confidence   | Chaîne<br>[79] | Le niveau de confiance affecté à l'adresse renvoyée. La plage va de zéro (0) à 100 ; zéro indique un échec, 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de la correspondance sont corrects. Cette valeur est la même que celle des trois derniers chiffres du code ACR, soit le score de la validation du rapprochement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le code ACR</a> à la page 63. |
| ECRCode      | Chaîne<br>[79] | Le code de résultat de la correction améliorée (ECR) décrit le niveau de précision de la latitude / longitude renvoyée pour l'adresse. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le code ECR</a> à la page 59.  |

| Nom du champ       | Format         | Description   |
|--------------------|----------------|---|
| Email1             | Chaîne<br>[79] | Informations de normalisation supplémentaires.  |
| Email2             | Chaîne<br>[79] | Informations de normalisation supplémentaires.  |
| OuterMatchScore    | Chaîne<br>[79] | Un score qui mesure les variations de chaque ligne d'adresse. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Le score de rapprochement extérieur</a> à la page 60.  |
| Status             | Chaîne<br>[79] | Réussie ou échec de la tentative de correspondance. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>null</b>—Success</li> <li>• <b>F</b>—Failure</li> </ul>   |
| Status.Code        | Chaîne<br>[79] | Raison de l'échec, le cas échéant. <ul style="list-style-type: none"> <li>• UnableToValidate</li> <li>• ServerError</li> <li>• CountryNotFound</li> </ul>   |
| Status.Description | Chaîne<br>[79] | Une description du problème, le cas échéant. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Address Not Found</b>—Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToValidate.</li> <li>• <b>Module not licensed</b>—Cette valeur apparaît si Status.Code=ServerError.</li> <li>• <b>Could Not Identify Country</b>—Cette valeur apparaît si Status.Code=CountryNotFound.</li> </ul> |
| URL1               | Chaîne<br>[79] | Informations de normalisation supplémentaires.  |
| URL2               | Chaîne<br>[79] | Informations de normalisation supplémentaires.  |

| Nom du champ | Format         | Description  |
|--------------|----------------|--|
| WCRCODE      | Chaîne<br>[79] | <p>Le code WCR (Word Correction Result) décrit les mots vulgaires trouvés dans l'adresse de saisie. Le code a deux composants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Code emplacement</b> : un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AB</b> : indique qu'une vulgarité se trouve dans l'adresse.</li> <li>• <b>NB</b> : indique qu'une vulgarité se trouve dans le nom.</li> <li>• <b>Compte</b> : le nombre de mots vulgaires trouvés dans l'emplacement indiqué par le code emplacement.</li> </ul> </li> </ul> <p>Par exemple, AB2 indique que deux mots vulgaires se trouvent dans l'adresse de saisie.</p> |

### Le code ECR

Le code de résultat de la correction améliorée (ECR) décrit le niveau de précision des coordonnées latitude / longitude renvoyées pour l'adresse. Le code est composé d'un préfixe suivi d'un tiret puis le corps du code.

Le préfixe commence toujours par « EL » suivi d'un nombre de 1 à 5 indiquant le niveau global de précision :

- 5 : Géocode de point
- 4 : Centroïde de rue
- 3 : Centroïde de code postal
- 2 : Centroïde de ville
- 1 : Centroïde de région

Le corps du code identifie les composants qui ont été utilisés pour faire correspondre l'adresse à un géocode. Notez que le corps est composé de lettres et de chiffres. Voici ce qu'ils signifient :

- P : Numéro d'établissement / maison, immeuble ou boîte postale
- S : Rue
- T : Ville
- R : Région/état
- Z : Code postal
- C : Pays

Il y a seulement deux options numériques dans le corps : 4 ou 0

- 4 : Les données du composant étaient disponibles pour faire correspondre l'adresse géocode.
- 0 : Les données du composant n'étaient pas disponibles.

Par exemple, EL4-P0S4T4R4Z4C4

Dans cet exemple, le 0 après le p nous indique que les données de numéro d'établissement / maison n'étaient pas disponibles pour faire correspondre cette adresse ; cependant, de la rue au pays, tout a été utilisé dans l'assignation.

### **Le score de rapprochement extérieur**

Le score de rapprochement extérieur indique dans quelle mesure Validate Global Address a modifié chaque ligne d'adresse pour valider l'adresse. Le score compare les lignes d'adresse avant la normalisation et après la validation et le formatage. Ce score est généré seulement si vous définissez l'option `lignes de score de rapprochement extérieur` sur une valeur supérieure à 0.

Le score de rapprochement extérieur est similaire au score de rapprochement de validation, qui fait partie du code ACR (voir [Le code ACR](#) à la page 63). La différence est que le score de rapprochement extérieur mesure tout changement sur une ligne d'adresse, y compris le formatage, alors que le score de rapprochement de validation mesure seulement si les données peuvent ou non être validées.

Par exemple, prenez les lignes d'adresse de saisie suivantes avant traitement :

Ligne d'adresse 1 : 5 camden cres  
Ligne d'adresse 2 : bath  
Ligne d'adresse 3 : uk

Après le traitement, les lignes d'adresse sont les suivantes :

Ligne d'adresse 1 : 5 Camden Crescent  
Ligne d'adresse 2 : Bath  
Ligne d'adresse 3 : BA1 5HY  
Ligne d'adresse 4 : United Kingdom

Cette adresse obtient un score de rapprochement de 84% et un score de rapprochement extérieur de 23%.

Le score de rapprochement de la validation est élevé car les composants de l'adresse étaient assez justes avant la validation. Le nom de rue était valide excepté la casse et l'emploi de l'abréviation. La ville et le pays étaient tous les deux valides. Le seul élément incorrect était le code postal (en l'occurrence, l'élément était manquant). D'où un score de rapprochement de validation relativement élevé à 84%.

Le score de rapprochement extérieur est bas car après la mise en forme, les lignes de l'adresse sont considérablement différentes de l'entrée. Dans ce cas, la ligne d'adresse 3 contenait « uk » en entrée, et contient « BA1 5HY » en sortie. La ligne 4 était vide en entrée, et elle est remplie en sortie. La ligne d'adresse 1 a également changé. Le score extérieur est par conséquent très bas.

## **Rapports**

Validate Global Address peut produire des rapports pour le traitement par lots. Pour créer le rapport, dans Enterprise Designer, faites glisser l'icône du rapport que vous souhaitez sur la toile. Il n'est pas nécessaire de dessiner un connecteur sur le rapport.

## Rapport de synthèse Address Now

### Nom d'entrée/Adresse

Cette section contient des comptes de niveau élevé pour le job.

- **Compte d'enregistrement des données** : le nombre total d'adresses de saisie pour le job.
- **Enregistrements d'adresse traités** : le nombre total d'adresses de saisie pour le job.
- **Enregistrements totaux pour lesquels une validation d'adresse a été tentée** : le nombre d'enregistrements de saisie pour lesquels une validation a été tentée.
- **Enregistrements totaux rapprochés avec succès** : le nombre d'adresses de saisie qui ont été validées ou corrigées. Il s'agit du nombre d'adresses de saisie qui n'ont pas pour résultat un état « F ».
- **Nombre total d'enregistrements non rapprochés** : nombre total d'adresses de saisie n'ayant pas pu être validées ou corrigées. Ceci est égal au nombre d'adresses de saisie qui a donné le résultat d'un état « F ».
- **Adresse normalisée renvoyée avec succès** : Le nombre d'adresses sans correspondance (en échec) que Validate Global Address a normalisé. La normalisation n'a lieu que si l'option **Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe** est activée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Options de données de sortie** à la page 47.

### Volume de peuplement des composants des résultats de la normalisation d'adresse

Cette section montre le nombre d'éléments d'adresse que Validate Global Address a normalisé dans ce job. Ceci comprend à la fois le nombre total pour chaque élément et le pourcentage du nombre total qui a été normalisé. Par exemple, si le Nom de rue affiche un décompte de 6 et un pourcentage de 11 et un pourcentage de 92%, cela signifie que 11 noms de rue ont été normalisés dans le job, ce qui représente 92% du nombre total de noms de rue dans le job.

### Résultats de validation d'adresse

Cette section répertorie les niveaux de validation pour le job. Pour plus d'informations sur les résultats de validation, voir **Le code ACR** à la page 63.

### Résultats de correction d'adresse

Cette section répertorie la portion concernant l'état des composants d'adresse dans les codes ACR (Address Correction Result, soit résultat de la correction d'adresse) pour ce job. La ligne du haut de la table répertorie les codes d'état des composants d'adresse. Le corps de la table répertorie le décompte pour chaque élément d'adresse. Par exemple, le nombre de noms de rue qui possède un code d'état de composant de 0, le nombre qui possède un code de 1, et ainsi de suite. Pour plus d'informations sur la portion des états des composants d'adresses dans le code ACR, voir **Le code ACR** à la page 63.

### Enregistrements de validation/correction

Cette section répertorie les informations sur la validation et la correction des codes postaux.

- **Code postal original confirmé via correspondance d'adresse** : nombre d'adresses possédant un état de composant ACR pour le code postal de 2.
- **Code postal corrigé via correspondance d'adresse** : nombre de codes postaux d'entrée qui étaient incorrects, mais qui ont été corrigés par Validate Global Address.
- **Code postal original conservé** : nombre d'adresses possédant un état de composant ACR pour le code postal de 1.
- **Aucun code postal disponible** : les données postales ne contiennent pas de code postal pour l'adresse.

### *Enregistrements correspondants*

Cette section répertorie les informations concernant les adresses d'entrée qui ont été rapprochées avec des adresses connues de la base de données du module Address Now.

- **Nombre total d'enregistrements valides dans l'entrée** : nombre d'adresses ayant été confirmées comme étant exactes.
- **Nombre total d'enregistrements corrigés** : nombre d'adresses que Validate Global Address a corrigé.
- **Nombre total de rapprochements réussis** : nombre total d'adresses ayant été soit validées soit corrigées avec succès.

### *Enregistrements non rapprochés*

Cette section répertorie les informations sur les adresses d'entrée que Validate Global Address n'a pas été en mesure de confirmer ou de corriger.

- **Rue non concordante** : nombre d'adresses pour lesquelles la rue n'a pas pu être validée ou corrigée.
- **Maison non concordante** : nombre d'adresses pour lesquelles le numéro de la maison n'a pas pu être validé ou corrigé.
- **Nombre total d'enregistrements non rapprochés** : nombre total d'adresses n'ayant pas pu être validées ou corrigées.

### *Enregistrements traités*

Cette section répertorie le nombre d'enregistrements traités pour chaque région.

- **Enregistrements traités par U.S.** : nombre d'adresses traitées par la logique de rapprochement U.S.
- **Enregistrements traités par Canada** : nombre d'adresses traitées par la logique de rapprochement Canadian.
- **Enregistrements traités à l'international** : nombre d'adresses traitées par la logique de rapprochement International (non américaines. et non canadiennes).
- **Nombre total d'enregistrements traités** : nombre total d'enregistrements dans le job.

### *Rapport de synthèse Address Now par Pays*

Ce rapport répertorie une synthèse des résultats de chaque pays, y compris le nombre d'adresses traitées pour chaque pays et le niveau de validation obtenu.

### *Rapport détaillé Address Now par Pays*

Ce rapport énumère les résultats de validation pour chaque élément d'adresse, pour chaque pays.

## Le code ACR

Le Code du résultat de la correction d'adresse (ACR) décrit quelles données ont été modifiées dans chaque enregistrement. Voici un exemple d'un ACR :

L5-P0S0A5T1R0Z0C4-098

Les ACR sont composés en trois parties :

- Niveau de validation
- État des composants
- Score de la validation du rapprochement

### *Niveau de validation*

Les deux premiers caractères du résultat de la correction d'adresse indiquent le type et le niveau de validation.

Le premier caractère, qui est toujours une lettre, indique le type de validation :

- **U** : incapacité à normaliser l'adresse
- **C** : l'adresse est au format du composant
- **L** : l'adresse est formatée dans les lignes d'adresses
- **R** : l'adresse est rétablie et n'atteint pas un niveau acceptable

Le deuxième caractère, qui est toujours un chiffre, indique le niveau de validation. Plus le niveau est élevé, plus la validation est bonne. Les niveaux qui peuvent être atteints sont les suivants :

- **0** : aucun composant validé
- **1** : seul le pays est validé
- **2** : ville et pays sont validés
- **3** : ville, code postal et pays sont validés
- **4** : rue, ville, code postal et pays sont validés
- **5** : numéro d'établissement, nom de l'immeuble, sous-immeuble, boîte postale, entreprise, rue, ville, code postal, et le pays sont validés.

### État des composants

La deuxième partie du code ACR donne l'état des composants de l'adresse principale. Les composants d'adresse sont identifiés de la manière suivante :

- Caractères 3-4 : P : Numéro d'établissement/de maison
- Caractères 5-6 : S : Rue
- Caractères 7-8 : A : Banlieue (zone urbaine)
- Caractères 9-10 : T : Ville
- Caractères 11-12 : R : Région/état
- Caractères 13-14 : Z : Code postal/Code ZIP®
- Caractères 15-16 : C : Pays

Chaque composant est suivi d'un nombre qui peut prendre l'une des valeurs suivantes :

- **0** : Introuvable/vide
- **1** : Dérivé à l'aide de la position contenue dans les données d'entrée
- **2** : Reconnu à l'aide de la base de données du module Address Now
- **3** : Reconnu et mis à jour à la forme normalisée à l'aide de la base de données du module Address Now
- **4** : Validé à l'aide de la base de données du module Address Now
- **5** : Mis à jour/corrigé à l'aide de la base de données du module Address Now
- **6** : Ajouté à l'aide de la base de données du module Address Now
- **7** : Correctement vide
- **8** : Partiellement reconnu à l'aide de la base de données du module Address Now
- **9** : Nécessite des corrections pour correspondre à la base de données du module Address Now

### Score de la validation du rapprochement

Le Score de la validation du rapprochement comprend les caractères 17-19, les trois derniers chiffres du score ACR. Il s'agit d'une comparaison entre les données normalisées (au format du composant) et le rapprochement suggéré renvoyé par la base de données du module Address Now.

Ce score est calculé en examinant tous les champs renvoyés par la base de données du module Address Now et en les comparant individuellement avec les données existantes du composant. Le score de rapprochement global est ensuite calculé en fusionnant ces valeurs individuelles en un score moyen, en prenant en compte les pondérations du score du rapprochement, qui peuvent être configurées à partir de la boîte de dialogue des options de validation des adresses. Par exemple,

Données d'entrée :

AddressLine1 : 11 High Street  
 Ville : Anytown  
 Pays : UK

Données normalisées :



Établissement : 11  
Rue : High Street  
Ville : Anytown

Une fois validées, les données renvoyées par la base de données du module Address Now pour cet enregistrement pourraient être :

Établissement : 11  
Rue : High Street  
Ville : Anytown  
Code postal : ZZ9 9ZZ

En comparant la base de données du module Address Now avec les données normalisées, nous obtenons :

- Établissement : Correspond à 100%
- Rue : Correspond à 100 %
- Ville : Correspond à 100 %
- Code postal : inutilisé, car vide en entrée

En combinant ces pourcentages, on obtient un score de rapprochement de 100%.

Autre exemple :

Données d'entrée :

AddressLine1 : bergerstrasse 12  
AddressLine2 : munich  
AddressLine3 : 80124  
Pays : Germany

Données normalisées :

Établissement : 12  
Rue : Bergerstr.  
Ville : München  
Code postal : 80124

Sortie de la base de données du module Address Now :

Établissement : 12  
Rue : Burgerstr.  
Ville : München  
Code postal : 80142

En comparant le résultat de la base de données du module Address Now avec les données normalisées, nous obtenons :

- Établissement : Correspond à 100%
- Rue : Correspond à 90% (le chiffre réel est déterminé par une comparaison textuelle des deux valeurs)
- Ville : Correspond à 100 %
- Code postal : Correspond à 80% (parce que les numéros sont transposés)

On obtient un score de rapprochement global de 92% si les pondérations du score de rapprochement sont toutes réglées sur 1. Une augmentation de la pondération du score de rapprochement du code postal réduira le score de rapprochement, car le score du composant code postal (80%) aura plus d'importance dans le calcul. Une augmentation de la pondération du score de la ville augmentera le score de rapprochement, car le score du composant ville (100%) aura plus d'importance.

Par exemple :

L5-P4S4A5T5R4Z4C4-098

- L montre que la mise en forme a été effectuée afin de créer les lignes de l'adresse.
- Le niveau de validation est de 5, ce qui signifie que le niveau de rapprochement le plus élevé par rapport à la base de données du module Address Now a été atteint.
- Tous les codes composants, sauf banlieue (A) et ville (T) sont définis sur 4 pour indiquer qu'ils ont été validés à l'aide de la base de données du module Address Now.
- Le code de banlieue et le code de ville sont définis sur 5 indiquant que ces composants ont été corrigés à l'aide de la base de données du module Address Now

L'adresse globale correspondait à la base de données du module Address Now à 98 %.

**Remarque :** Vous pouvez également recevoir une valeur de « SDS » pour le score de la validation du rapprochement. Un renvoi de SDS indique que l'adresse n'a pas été normalisée, possiblement comme un résultat de l'adresse étant rétabli.

## Module Global Addressing

### Module Global Addressing

Le module Global Addressing de Spectrum™ Technology Platform fournit une normalisation et une validation améliorées des adresses en dehors des États-Unis. Le module Global Addressing offre les avantages suivants :

- **Meilleures données :** Global Address Validation combine les données de différentes sources de données en une seule base de données Global Addressing Validation, afin de fournir les données d'adressage internationales les plus complètes et les plus précises possible.
- **Expertise Global addressing :** le module Global Addressing analyse et compare chaque adresse d'entrée à la base de données Global Addressing du pays approprié. Si nécessaire, Global Address Validation corrige et formate l'adresse conformément aux normes postales et aux préférences utilisateur.

## Composants Global Addressing

Le module Global Addressing est constitué de deux composants.

- **Global Address Validation** : analyse et compare chaque adresse d'entrée à la base de données Global Addressing du pays approprié. Si nécessaire, Global Address Validation corrige et formate l'adresse conformément aux normes postales de ce pays.
- **Global Type-Ahead** : suggère automatiquement des adresses à mesure de la saisie et renvoie immédiatement des candidats en fonction de votre saisie.

## Installation de bases de données du module Global Addressing

Cette procédure explique comment télécharger et installer des bases de données du module Global Addressing au format Spectrum™ Product Database (SPD) depuis Pitney Bowes eStore ou depuis le site Web du support technique, <http://www.g1.com/support>.

### Espace disque

L'espace disque requis pour les lots SPD extraits et non extraits est le suivant :

- Lots extraits (toutes les SPD) - 50 Go
- Lots non extraits (toutes les SPD) - 20 Go

### Mémoire

Le tableau suivant fournit des informations sur les besoins en mémoire du module Global Address pour la base de données de chaque pays.

**Tableau 18 : Besoins en mémoire de Global Address Validation (en mégaoctets)**

| Nom de base de données du pays | Global Address Validation | Global Type Ahead | Les deux |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|----------|
| Australie (AUS)                | 700                       | S/O               | 1900     |
| Autriche (AUT)                 | 900                       | 700               | 1900     |
| Belgique (BEL)                 | 900                       | 700               | 1900     |
| Suisse (CHE)                   | 700                       | 700               | 1900     |
| Allemagne (DEU)                | 700                       | 700               | 1900     |
| Danemark (DNK)                 | 2100                      | 700               | 3400     |
| Espagne (ESP)                  | 1300                      | 700               | 1900     |

| Nom de base de données du pays | Global Address Validation | Global Type Ahead | Les deux |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|----------|
| Finlande (FIN)                 | 900                       | 700               | 1900     |
| France (FRA)                   | 2800                      | 700               | 4100     |
| Royaume-Uni (GBR)              | 980                       | 700               | 1900     |
| Grèce (GRC)                    | 700                       | S/O               | 1900     |
| Irlande (IRL)                  | 900                       | 700               | 1900     |
| Italie (ITA)                   | 700                       | 700               | 1900     |
| Norvège (NOR)                  | 700                       | 700               | 1900     |
| Nouvelle-Zélande (NZL)         | 700                       | S/O               | 1900     |

Pour télécharger et installer une ressource de base de données du module Global Addressing au format Spectrum™ Product Database (SPD) :

1. Assurez-vous qu'aucune application n'est en route.
2. Sélectionnez et téléchargez vos fichiers SPD sous licence (xxx.spd) auprès de Pitney Bowes Software eStore via le lien fourni dans l'annonce de publication ou le courrier électronique de bienvenue. Vous pouvez également télécharger la base de données depuis le site web du support technique, <http://www.g1.com/support>.
3. Cette base de données est téléchargée sous forme de fichier zip. Décompressez la base de données avant d'effectuer l'installation.
4. Installez les fichiers SPD :
  - a) Placez les fichiers SPD dans `<SpectrumLocation>/server/app/dataimport`. Il s'agit de l'emplacement par défaut des fichiers SPD. Le serveur Spectrum™ Technology Platform surveille ce dossier et recherche de nouveaux fichiers toutes les deux secondes.  
Vous pouvez modifier l'emplacement du répertoire d'importation des données en modifiant la propriété **platform** du fichier `<SpectrumLocation>/server/app/conf/dataimportdirectories.properties`.
  - b) Lorsque le serveur détecte de nouveaux fichiers SPD, il les extrait automatiquement pour les placer dans `<SpectrumLocation>/server/app/repository/datastorage`.  
Vous pouvez modifier l'emplacement du dossier de stockage des données en modifiant la propriété **spectrum.data.manager.storage.directory** de la section de paramètres Data Manager du fichier `<SpectrumLocation>/server/app/conf/spectrum-container.properties`.


- c) Par défaut, une fois extraits, les fichiers SPD sont supprimés. Cependant, vous pouvez archiver les fichiers SPD en définissant la propriété **spectrum.data.manager.archive.data** sur « true » dans la section de paramètres Data Manager du fichier  
`<SpectrumLocation>/server/app/conf/spectrum-container.properties.`
- d) Le serveur déploie et enregistre les données avec Spectrum™ Technology Platform Data Manager. À ce stade, les données deviennent accessibles et vous pouvez les ajouter comme source de données à la section **Bases de données Spectrum™** de Management Console.
- e) Après avoir installé les fichiers de base de données, utilisez l'outil Ressource de base de données de Management Console ou les commandes de la base de données Global Addressing Command Line Interface (CLI) pour définir la base de données comme ressource. Pour plus d'informations sur les commandes de la base de données CLI, reportez-vous à la section « Bases de données du module Global Addressing » du *Guide d'administration*.


### Ajout, modification ou suppression d'une ressource de base de données du module Global Addressing


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


Pour créer une ressource de base de données du module Global Addressing :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, installez les fichiers de base de données sur votre système. Pour obtenir des instructions sur l'installation des bases de données, reportez-vous à la section « Installation de bases de données du module Global Addressing ».
2. Dans Management Console, accédez à **Ressources** et choisissez **Bases de données Spectrum**.
3. Vous pouvez utiliser les boutons en haut à gauche pour gérer vos bases de données :

Pour créer une base de données, cliquez sur le bouton Ajouter .

Pour modifier une base de données existante, sélectionnez la base de données, puis cliquez sur le bouton Modifier .

Pour supprimer une base de données, sélectionnez la base de données, puis cliquez sur le bouton Supprimer .

Pour créer une base de données en copiant une base de données existante, cliquez sur le bouton Copier .

4. Si vous créez une 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**. 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 Global Address Validation configuré pour utiliser une instance d'exécution. Si vous définissez la taille de pool de la base de données Global Address Validation sur quatre, vous ne verrez pas d'amélioration des performances, car il n'y a qu'une instance d'exécution et donc qu'une requête à la fois auprès de la base de données. En revanche, si vous augmentez le nombre d'instances d'exécution de Global Address Validation à quatre, il se peut que vous constatiez une amélioration des performances, car quatre instances du stage Global Address Validation accèdent simultanément à la base de données, utilisant ainsi le pool tout entier. Pour plus d'informations sur la définition des instances d'exécution, reportez-vous au *Guide d'administration*.

**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 Global Address Validation Coder.
7. Dans le champ **Type**, sélectionnez Global Addressing.
8. Pour sélectionner toutes les bases de données Global Addressing et tous les pays au sein de ces bases de données, cliquez sur **Inclure** en haut de la liste des bases de données disponibles. Pour sélectionner uniquement des bases de données individuelles spécifiques et tous les pays au sein de ces bases de données individuelles, cliquez sur Inclure en regard des bases de données individuelles.

**Conseil** : Pour afficher les pays inclus dans une base de données individuelle, cliquez sur la flèche vers la gauche d'une base de données. Vous pouvez également cliquer sur Inclure à ce niveau pour inclure uniquement des pays spécifiques d'une base de données individuelle.

**Remarque** : Pour obtenir des performances optimales, répartissez les pays sur plusieurs ressources de base de données régionales. Par exemple, regroupez les pays APAC dans une ressource de base de données et les pays EMEA dans une autre ressource de base de données.

9. Cliquez sur **Enregistrer** pour ajouter et enregistrer les bases de données sélectionnées. La page Bases de données Spectrum™ affiche les bases de données ajoutées ou modifiées.

## Global Address Validation

Le module Global Addressing Validation fournit une normalisation et une validation améliorées des adresses internationales situées en dehors des États-Unis. Global Address Validation fait partie du module Global Addressing.

### Pays pris en charge

Global Address Validation fournit une normalisation et une validation améliorées des adresses pour les pays prioritaires suivants. Le code de pays ISO à trois chiffres est affiché pour chaque pays. Pour obtenir une liste complète de tous les codes de pays ISO, reportez-vous à la section **Prise en charge du module et des codes ISO de pays** à la page 293.

- Australie (AUS)
- Autriche (AUT)
- Belgique (BEL)
- Danemark (DNK)
- Finlande (FIN)
- France (FRA)
- Allemagne (DEU)
- Grèce (GRC)
- Irlande (IRL)
- Italie (ITA)
- Nouvelle-Zélande (NZL)
- Norvège (NOR)
- Espagne (ESP)
- Suisse (CHE)
- Royaume-Uni (GBR) (inclut les informations de POI)




Global Address Validation fournit une prise en charge supplémentaire pour plus de 130 pays dans le monde entier.

### Utilisation de Global Address Validation

Après avoir installé et déployé le module Global Addressing, vous pouvez utiliser Management Console pour explorer les fonctionnalités de Global Address Validation.

Pour vous familiariser avec le fonctionnement du processus Global Address Validation, utilisez l'onglet Aperçu de Management Console pour suivre pas à pas la procédure suivante.

1. Ouvrez Management Console.
2. Sous l'onglet Services, sélectionnez **Global Addressing**.
3. Dans la liste de services sur le côté gauche du volet, sélectionnez **Global Address Validation**.

4. Dans l'onglet **Ressources de base de données**, sélectionnez la ressource de base de données Global Address Validation à utiliser.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer votre sélection de base de données.
6. Dans l'onglet **Options par défaut**, spécifiez les options souhaitées. Pour plus d'informations sur ces options, voir **Options** à la page 74.
7. Si vous apportez des modifications aux options par défaut globales, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer ces modifications. Toutes les modifications apportées aux options par défaut globales sont également appliquées à Global Address Validation dans Enterprise Designer.
8. Cliquez sur l'onglet **Aperçu**.
9. Dans l'onglet **Aperçu**, saisissez les éléments de votre adresse d'entrée dans les champs appropriés. Pour obtenir des informations sur les champs d'entrée, reportez-vous à la section **Input** à la page 72.
10. Cliquez sur **Exécuter l'aperçu**.
11. Dans **Enregistrements de sortie** de l'Aperçu, sur le côté droit du volet, notez que les résultats de la recherche ont été placés dans le champ de sortie approprié. Pour obtenir des informations sur les champs de sortie, reportez-vous à la section **Sortie** à la page 76.
12. Dans l'onglet Aperçu, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :
  - a) Utilisez le bouton Ajouter  pour ajouter des enregistrements d'entrée supplémentaires pour le traitement Exécutez Prévisualisation.
  - b) Utilisez le bouton Importer  pour importer un certain nombre d'enregistrements d'entrée pour le traitement Exécutez Prévisualisation.
  - c) Utilisez le bouton Supprimer  pour supprimer tous les enregistrements de la session Exécutez Prévisualisation en cours.

## Input

Global Address Validation utilise une adresse comme entrée. Toutes les adresses utilisent ce format sans tenir compte du pays de l'adresse. Pour obtenir les meilleures performances et la meilleure correspondance d'adresse, il faut que vos listes d'adresses d'entrée soient aussi complètes que possible, qu'elles soient exemptes de fautes d'orthographe et qu'elles respectent autant que possible les normes des services postaux. La plupart des services postaux possèdent des sites Internet contenant les informations nécessaires à l'égard des normes d'adresses pour leur propre pays.

**Remarque :** Le nom de pays ou code ISO de pays à deux ou trois caractères est facultatif. Si vous omettez le pays, Global Address Validation renvoie les meilleurs candidats disponibles pour le **Pays par défaut** sélectionné dans l'onglet **Options par défaut**. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir **Prise en charge du module et des codes ISO de pays** à la page 293.



Tableau 19 : Entrée de Global Address Validation

| Nom du champ             | Format | Description   |
|--------------------------|--------|---|
| AddressLine1             | Chaîne | La première ligne d'adresse. Par exemple, 34 GLENVIEW ROAD: <b>34 GLENVIEW ROAD</b> MOUNT KURNING-GAI NSW 2080.   |
| LastLine                 | Chaîne | Dernière ligne de l'adresse. Par exemple, MOUNT KURNING-GAI NSW 2080: 34 GLENVIEW ROAD <b>MOUNT KURNING-GAI NSW 2080</b> .<br><br><b>Remarque</b> : Global Address Validation prend uniquement en compte les informations contenues dans LastLine quand des composants individuels tels que City et PostalCode ne sont pas fournis.   |
| City                     | Chaîne | Le nom de la grande ville ou de la ville. Afin de produire les meilleurs résultats de correspondance, il faut que votre adresse d'entrée utilise le nom de ville officiel.  |
| CitySubdivision          | Chaîne | Le nom de l'un des éléments suivants selon le pays : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non utilisé</b>—AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, NOR</li> <li>• <b>Localité</b>—GBR, GRC, ITA, ESP</li> <li>• <b>Ville de banlieue</b>—NZL</li> </ul>  |
| StateProvince            | Chaîne | Nom de l'état ou de la province, selon le pays : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non utilisé</b>—CHE, DNK, IRL, NOR</li> <li>• <b>Bundesland</b>—DEU</li> <li>• <b>Province</b>—AUS, BEL</li> <li>• <b>Région</b>—AUT, ESP, FRA, GBR, GRC, NZL</li> <li>• <b>Région (län)</b>—FIN</li> <li>• <b>État</b>—AUS</li> </ul>   |
| StateProvinceSubdivision | Chaîne | Nom de la sous-division d'état ou de province, selon le pays : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non utilisé</b>—AUT, FIN, GBR</li> <li>• <b>Département</b>—FRA</li> <li>• <b>District</b>—GRC</li> <li>• <b>District (fylke/circonscriptions)</b>—NOR</li> <li>• <b>Kreis</b>—DEU</li> <li>• <b>Autorité gouvernementale locale (LGA)</b>—AUS</li> <li>• <b>Province</b>—BEL, CHE, DNK, ESP, IRL, ITA</li> <li>• <b>Région</b>—NZL</li> </ul> |
| PostalCode               | Chaîne | Le code postal au format approprié pour le pays.  |

| Nom du champ | Format | Description  |
|--------------|--------|--|
| Country      | Chaîne | Code de pays ISO à deux ou trois caractères. Ce champ est facultatif. Si vous omettez le pays, Global Address Validation renvoie les meilleurs candidats disponibles pour le Pays par défaut sélectionné dans l'onglet Options par défaut. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> à la page 293. |
| FirmName     | Chaîne | Société, nom de société ou nom de lieu. Par exemple, PITNEY BOWES.   |

## Options

Global adresse Validation utilise les paramètres des options par défaut pour définir le traitement de validation des adresses.

**Tableau 20 : Options de Global Address Validation**

| Nom de l'option             | Pays pris en charge | Description  |
|-----------------------------|---------------------|--|
| Base de données             | Tous                | Base de données à utiliser pour le traitement d'adresses. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet Ressources de bases de données de Management Console sont disponibles.  |
| Casse                       | Tous                | Format de l'adresse renvoyée : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mixte</b> Les données de sortie sont renvoyées au format de casse mixte. Par exemple, 100 Main Street.</li> <li><b>Minuscules</b> Les données de sortie sont renvoyées au format de casse minuscule. Par exemple, 100 main street.</li> <li><b>Majuscules</b> Les données de sortie sont renvoyées au format de casse majuscule. Par exemple, 100 MAIN STREET. Par défaut.</li> </ul>           |
| Pays par défaut             | Tous                | Pays par défaut pour le traitement des adresses.   |
| Renvoyer plusieurs adresses | Tous                | Nombre de candidats de correspondance à renvoyer. L'utilisation d'un paramètre Mode de correspondance plus lâche tel que « Relâché » peut entraîner une sortie de correspondance incluant plusieurs candidats correspondants. Le nombre spécifié de candidats correspondants est présenté à l'utilisateur afin qu'il puisse sélectionner le candidat correspondant de son choix. Si une correspondance exacte est trouvée, le candidat correspondant unique est renvoyé. |

| Nom de l'option                    | Pays pris en charge | Description   |
|------------------------------------|---------------------|---|
| Renvoi de ville                    | Tous                | Lorsqu'une correspondance au niveau de la rue ne peut pas être réalisée, utilisez la ville d'entrée pour déterminer les candidats correspondants.   |
| Renvoi postal                      | Tous                | Lorsqu'une correspondance au niveau de la rue ne peut pas être réalisée, utilisez le code postal d'entrée pour déterminer les candidats correspondants.   |
| Préférer le code postal à la ville | AUS                 | Préférez les candidats correspondant au code postal d'entrée aux correspondances au niveau de la ville d'entrée. Valeur par défaut = inactif.   |
| Mode de correspondance             | Tous                | <p>Les modes de correspondance déterminent la tolérance utilisée pour effectuer une correspondance entre l'adresse d'entrée et les données de référence. Sélectionnez l'un des modes de correspondance suivants en fonction de la qualité de votre entrée et de la sortie souhaitée.</p> <p><b>Exact</b> Correspondance très serrée. Ce mode restrictif génère le plus petit nombre de candidats de correspondance. Si vous utilisez ce mode, assurez-vous que votre entrée est très propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.</p> <p><b>Relâché</b> Correspondance lâche. Ce mode génère le plus grand nombre de candidats de correspondance, ce qui donne plus de correspondances multiples. Utilisez ce mode si vous n'êtes pas sûr que votre entrée soit propre, sans aucune faute d'orthographe ni adresse incomplète.</p> <p><b>Personnalisé</b> Correspondance personnalisée. Vous permet de définir les critères de correspondance en sélectionnant <b>Champs de correspondance personnalisés</b>.</p> |

| Nom de l'option                        | Pays pris en charge | Description   |
|--|---------------------|---|
| Champs de correspondance personnalisés | Tous                | Ces options définissent les critères de correspondance pour déterminer les candidats de correspondance. Pour activer ces options, vous devez définir le champ <b>Mode de correspondance</b> sur <i>Personnalisé</i> . Par défaut, ces options sont désactivées.   |
|  |                     | <b>Numéro d'adresse</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau du numéro d'adresse d'entrée.  |
|  |                     | <b>Rue</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau des champs de nom de rue, de type et de points cardinaux d'entrée.  |
|  |                     | <b>City</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau de la ville d'adresse d'entrée.  |
|  |                     | <b>Sous-division de ville</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau de la sous-division de ville d'adresse d'entrée.   |
|  |                     | <b>État/province</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau de l'état ou de la province d'adresse d'entrée.   |
|  |                     | <b>Sous-division d'état/de province</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau de la sous-division d'état ou de province d'adresse d'entrée.  |
|  |                     | <b>Code postal</b> Une correspondance doit être effectuée au niveau du code postal d'adresse d'entrée.  |
| Options de résultat                    | Tous                | Éléments à renvoyer par le traitement Global Address Validation :   |
|  |                     | <b>Adresse analysée</b> Éléments d'adresse analysés (par exemple, Address Line 1, postcodes et country). Le sens de certains de ces champs peut varier en fonction du pays. Ne sélectionnez pas Adresse analysée lors du renvoi de correspondances de niveau G/Z. |
|  |                     | <b>Précision</b> Code permettant d'évaluer la précision de la correspondance d'adresse.   |
|  |                     | <b>Adresse d'entrée</b> Renvoie l'adresse d'entrée d'origine.   |
|  |                     | <b>Champs propres au pays</b> Renvoie des informations de sortie spécifiques au pays.   |

## Sortie

La sortie de Global Address Validation est déterminée par les options de sortie que vous sélectionnez.

### Sortie d'adresse standard

La sortie d'adresse standard consiste en quatre lignes d'adresse qui correspondent à la façon dont l'adresse apparaîtrait sur une étiquette d'envoi réel. Les données Ville, état/province, code postal et d'autres données sont également incluses dans la sortie d'adresse standard.

**Tableau 21 : Sortie d'adresse standard**

| Nom du champ    | Format | Description   |
|-----------------|--------|---|
| AddressBlock1-2 | Chaîne | <p>Les champs de sortie AddressBlock contiennent une version formatée de l'adresse standardisée ou normalisée car ils sont imprimés sur un courrier physique. Global Address Validation formate l'adresse en blocs d'adresse à l'aide des normes du service postal. Chaque ligne de l'adresse est renvoyée dans un champ de bloc d'adresse séparé. Il peut exister jusqu'à deux champs de sortie de bloc d'adresse : AddressBlock1 à AddressBlock2.</p> <p>AddressBlock1 inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raison sociale</li> <li>• Numéro d'unité</li> <li>• Type d'unité</li> <li>• Numéro de maison</li> <li>• Nom de rue</li> </ul> <p>AddressBlock2 inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localité</li> <li>• Commune</li> <li>• Code postal</li> <li>• Comté</li> <li>• État</li> </ul> <p>Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 34 Glenview RoadCity: Mount Kurning-Gai StateProvince: NSW PostalCode: 2080</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 34 Glenview RoadAddressBlock2: Mount Kurning-Gai NSW 2080</p> |
| AddressLine1    | Chaîne | La première ligne d'adresse. Par exemple, 34 GLENVIEW ROAD: <b>34 GLENVIEW ROAD</b> MOUNT KURNING-GAI NSW 2080  |
| ApartmentLabel  | Chaîne | Type d'appartement ou d'unité. Par exemple, 39 Acacia Avenue <b>Flat B</b> .  |
| ApartmentNumber | Chaîne | Numéro d'appartement ou d'unité. Par exemple, 39 Acacia Avenue Flat <b>B</b> .  |

| Nom du champ            | Format | Description   |
|-------------------------|--------|---|
| Building                | Chaîne | Le nom d'un immeuble.   |
| City                    | Chaîne | Le nom de la grande ville ou de la ville. Pour produire les meilleurs résultats de correspondance, votre adresse d'entrée doit utiliser le nom de ville officiel.   |
| City.Matched            | Chaîne | État de la correspondance de ville.<br><b>True</b> Correspondance sur le nom de ville.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur le nom de ville.   |
| CitySubdivision         | Chaîne | Le nom de l'un des éléments suivants selon le pays :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non utilisé</b>—AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, NOR</li> <li>• <b>Zone d'habitat dispersé et zone de recensement (DA et EA)</b>—CAN</li> <li>• <b>Localité</b>—GBR, GRC, ITA, ESP</li> <li>• <b>Ville de banlieue</b>—NZL</li> </ul> |
| CitySubdivision.Matched | Chaîne | État de la correspondance sur la sous-division de ville.<br><b>True</b> Correspondance sur la sous-division de ville.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur la sous-division de ville.  |
| Confidence              | Chaîne | Le niveau de confiance affecté à l'adresse renvoyée. La plage s'étend de zéro (0) à 100. Zéro indique un échec. 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de correspondance sont corrects.   |
| Country                 | Chaîne | Pays dans la langue ou le code indiqué dans l'option Format de pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> à la page 293.  |
| Champs propres au pays  | Chaîne | Informations de sortie spécifiques au pays. Pour inclure des informations de sortie spécifiques au pays dans la sortie, cochez l'option de sortie <b>Champs propres au pays</b> .   |
| FirmName                | Chaîne | Le nom d'une société.   |
| HouseNumber             | Chaîne | Le numéro de maison. Par exemple, <b>39</b> Acacia Avenue.  |

| Nom du champ             | Format | Description   |
|--------------------------|--------|---|
| Housenumber.Matched      | Chaîne | État de la correspondance sur le numéro de maison.<br><b>True</b> Correspondance sur le numéro de maison.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur le numéro de maison.          |
| LeadingDirectional       | Chaîne | Cardinal de début. Par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3.  |
| MatchOnAllStreetFields   | Chaîne | État de la correspondance sur tous les champs de rue.<br><b>True</b> Correspondance sur tous les champs de rue.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur tous les champs de rue. |
| MatchOnStreetDirectional | Chaîne | État de la correspondance sur le cardinal de rue.<br><b>True</b> Correspondance sur le cardinal de rue.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur le cardinal de rue.             |
| MultimatchCount          | Chaîne | Si l'adresse a été mise en correspondance avec des adresses multiples dans les données de référence, ce champ contient le nombre de correspondances de candidat trouvé.               |
| PostalCode               | Chaîne | Le code postal de l'adresse. Le format de code postal varie selon le pays.  |
| PostalCode.AddOn         | Chaîne | Deuxième partie d'un code postal. Par exemple, pour les adresses canadiennes, il s'agit du LDU. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays.                                   |
| Postalcode.Matched       | Chaîne | État de la correspondance sur le code postal.<br><b>True</b> Correspondance sur le code postal.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur le code postal.                         |
| Principality             | Chaîne | Une zone dans un pays. Par exemple, l'Angleterre, l'Écosse et le Pays de Galles sont des principautés Ce champ doit normalement être vide.  |
| ProcessedBy              | Chaîne | Nom du stage du module Global Addressing.   |

| Nom du champ                     | Format | Description  |
|----------------------------------|--------|--|
| StateProvince                    | Chaîne | Nom de l'un des états ou des provinces, selon le pays : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non utilisé</b>—CHE, DNK, IRL, NOR</li> <li>• <b>Bundesland</b>—DEU</li> <li>• <b>Province</b>—AUS, BEL</li> <li>• <b>Région</b>—AUT, ESP, FRA, GBR, GRC, NZL</li> <li>• <b>Région (län)</b>—FIN</li> <li>• <b>État</b>—AUS</li> </ul>   |
| StateProvince.Matched            | Chaîne | État de la correspondance sur l'état ou la province. <p><b>True</b> Correspondance sur l'état ou la province.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur l'état ou la province.</p>   |
| StateProvinceSubdivision         | Chaîne | Nom de la sous-division d'état ou de province, selon le pays. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non utilisé</b>—AUT, FIN, GBR</li> <li>• <b>Département</b>—FRA</li> <li>• <b>District</b>—GRC</li> <li>• <b>District (fylke/circonscriptions)</b>—NOR</li> <li>• <b>Kreis</b>—DEU</li> <li>• <b>Autorité gouvernementale locale (LGA)</b>—AUS</li> <li>• <b>Province</b>—BEL, CHE, DNK, ESP, IRL, ITA</li> <li>• <b>Région</b>—NZL</li> </ul> |
| StateProvinceSubdivision.Matched | Chaîne | État de la correspondance sur la sous-division d'état ou de province. <p><b>True</b> Correspondance sur la sous-division d'état ou de province.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur la sous-division d'état ou de province.</p>  |
| StreetName                       | Chaîne | Nom de la rue où se trouve la propriété. Par exemple, 123 E <b>Main</b> St.  |
| StreetName.Matched               | Chaîne | État de la correspondance sur le nom de rue. <p><b>True</b> Correspondance sur le nom de rue.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le nom de rue.</p>   |
| StreetType                       | Chaîne | Le type de rue. Par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3. Autre exemple : 123 E Main <b>Ave</b> Apt 3. Il s'agit de deux entités complètement différentes. L'utilisation de types de rue ajoute de la précision à vos données.   |



| Nom du champ        | Format | Description   |
|---------------------|--------|---|
| StreetType.Matched  | Chaîne | État de la correspondance sur le type de rue.<br><b>True</b> Correspondance sur le type de rue.<br><b>False</b> Absence de correspondance sur le type de rue. |
| TrailingDirectional | Chaîne | Cardinal de fin. Par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b> .   |
| Vendor Code         | Chaîne | Code du fournisseur. Ce champ est disponible uniquement si vous sélectionnez l'option de sortie « <b>Champs propres au pays</b> ».                            |

### Saisie analysée

La sortie peut inclure l'adresse de saisie analysée. Ce type de sortie est dit « entrée analysée ». Les champs d'entrée analysée contiennent les données d'adresse utilisées en entrée, que Global Address Validation ait ou non validé l'adresse. Ces informations ne sont pas disponibles lorsque l'adresse est validée au niveau du code postal/de la ville. Elles sont disponibles lorsqu'une adresse est validée au niveau de la rue. Pour inclure des champs d'entrée analysée dans la sortie, cochez l'option de sortie **Adresse analysée**.

### Tableau 22 : Saisie analysée

| Nom du champ               | Format | Description  |
|----------------------------|--------|--|
| ParsedAddressLine1.Input   | Chaîne | Première ligne d'adresse transmise en entrée.                                  |
| ParsedCity.Input           | Chaîne | Nom de ville/localité/banlieue transmis en entrée.                             |
| ParsedCountry.Input        | Chaîne | Pays transmis en entrée.   |
| ParsedHouseNumber.Input    | Chaîne | Numéro de maison transmis en entrée. Par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3. |
| ParsedPostStreetType.Input | Chaîne | Type de rue transmis en entrée. Par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3.      |

### Précision

La sortie peut inclure le code de précision qui décrit la précision de la correspondance d'adresse de l'adresse d'entrée. Pour inclure le code de précision dans la sortie, cochez l'option de sortie **Précision**.

Tableau 23 : Précision

| Nom du champ  | Format | Description   |
|---------------|--------|---|
| PrecisionCode | Chaîne | <p>Code permettant d'évaluer la précision de la correspondance d'adresse.</p> <p>Les catégories de correspondance possibles sont les suivantes :</p> <p><b>Z1</b> Correspondance postale avec le code postal 1.</p> <p><b>Z2</b> Correspondance postale avec le code postal partiel 2.</p> <p><b>Z3</b> Correspondance postale avec le code postal 2.</p> <p><b>G1</b> Correspondance géographique avec le nom de zone 1.</p> <p><b>G2</b> Correspondance géographique avec le nom de zone 2.</p> <p><b>G3</b> Correspondance géographique avec le nom de zone 3.</p> <p><b>G4</b> Correspondance géographique avec le nom de zone 4.</p> <p>Les correspondances de la catégorie « S » indiquent que l'enregistrement correspond à un seul candidat d'adresse.</p> <p><b>SX</b> Validation au niveau d'une intersection de rues.</p> <p><b>SC</b> Correspondance au niveau de la résidence qui a été projetée depuis le segment le plus proche.</p> <p><b>S0</b> Certaines parties de l'adresse peuvent correspondre aux données sources.</p> <p><b>S4</b> Validation au niveau d'une rue.</p> <p><b>S5</b> Validation au niveau d'une adresse postale.</p> <p><b>S7</b> Localisation à une adresse postale qui a été interpolée entre des résidences.</p> <p><b>S8</b> Correspondance située au niveau de la résidence.</p> <p>Des informations de correspondance supplémentaires sont fournies au format <code>HPNTSCSZA</code>. Si un résultat de correspondance n'a pas été obtenu pour le composant spécifié, un trait d'union (-) apparaît à la place d'une lettre.</p> <p><b>H</b> Numéro de la maison.</p> <p><b>P</b> Direction du préfixe de rue.</p> <p><b>N</b> Nom de rue.</p> <p><b>T</b> Type de rue.</p> <p><b>S</b> Direction du suffixe de rue.</p> <p><b>C</b> Nom de ville.</p> <p><b>Z</b> Code postal.</p> <p><b>A</b> Jeu de données d'adressage.</p> <p><b>U</b> Dictionnaire utilisateur personnalisé.</p> |

### Adresse d'entrée

La sortie peut inclure l'adresse d'entrée. Pour inclure l'adresse d'entrée, cochez l'option de sortie **Adresse d'entrée**.

**Tableau 24 : Adresse d'entrée**

| Nom du champ                   | Format | Description   |
|--------------------------------|--------|---|
| AddressLine1.Input             | Chaîne | Première ligne d'adresse transmise en entrée.               |
| City.Input                     | Chaîne | Nom de ville/localité/banlieue transmis en entrée.          |
| CitySubdivision.Input          | Chaîne | Sous-division de ville/d'agglomération transmise en entrée. |
| StateProvince.Input            | Chaîne | État/province transmis(e) en entrée.                        |
| StateProvinceSubdivision.Input | Chaîne | Sous-division d'état/de province transmise en entrée.       |
| PostalCode.Input               | Chaîne | Code postal transmis en entrée.                             |
| Country.Input                  | Chaîne | Pays transmis en entrée.                                    |
| FirmName.Input                 | Chaîne | Nom de société transmis en entrée.                          |

### Champs propres au pays

La sortie peut inclure des champs propres au pays. Pour inclure des champs propres au pays dans la sortie, cochez l'option de sortie **Champs propres au pays**.

**Tableau 25 : Champs propres au pays Australie**

| Nom du champ           | Format | Description  |
|------------------------|--------|--|
| AUS.GNAF_PARCEL_ID     | Chaîne | Identifiant de parcelle GNAF.  |
| AUS.GNAF_PID           | Chaîne | Un GNAF PID (GNAF Persistent Identifier) est une chaîne alpha-numérique de 14 caractères qui identifie de façon unique chaque adresse GNAF. Le PID est généré à partir d'une combinaison des principaux champs d'adresse du dictionnaire GNAF. Par exemple : <b>GAVIC411711441</b> . |
| AUS.GNAF_PRINCIPAL_PID | Chaîne | L'identifiant Persistant de l'adresse principale.  |

| Nom du champ           | Format | Description   |
|------------------------|--------|---|
| AUS.GNAF_ADDRESS_CLASS | Chaîne | Classification adresse GNAF.  |
| AUS.GNAF_SA1           | Chaîne | L'identifiant GNAF Statistical Area Level 1 (SA1).  |
| AUS.LEVEL_NUMBER       | Chaîne | Numéro d'un niveau ou étage d'un bâtiment à plusieurs étages. Par exemple : <b>Floor 2</b> , 17 Jones Street. |

**Tableau 26 : Champs propres au pays Royaume-Uni**

| Nom du champ                  | Format | Description   |
|-------------------------------|--------|---|
| GBR.DEPENDENT_STREET_NAME     | Chaîne | Les adresses au Royaume-Uni peuvent contenir deux noms de rue : un nom de rue principale et un nom de rue dépendante. Il se peut même que certaines adresses ne contiennent aucun nom de rue.   |
| GBR.DEPENDENT_LOCALITY        | Chaîne | Nom de localité dépendante. Une localité dépendante est un grand village ou district. Par exemple, <b>Wimbledon</b> .   |
| GBR.DOUBLE_DEPENDENT_LOCALITY | Chaîne | Nom de localité dépendante double. Une localité dépendante double est un petit village ou un sous-quartier.   |
| GBR.HISTORIC_POSTCODE         | Chaîne | Si l'adresse d'entrée contient un ancien code postal qui a été remplacé par un nouveau, ce champ contient l'ancien code postal .  |
| GBR.ALIASED_LOCALITY          | Chaîne | Une localité qui ne fait pas partie d'une adresse postale.  |
| GBR.OSAPR                     | Chaîne | Ordnance Survey Address Point Reference (OSAPR). Chaque adresse comporte un code OSAPR unique. Les codes OSAPR comportent toujours 18 caractères et doivent commencer par les lettres AP.   |
| GBR.UPRN                      | Chaîne | Unique Property Reference Number. Le numéro UPRN est un 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 champ UPRN n'est pas renvoyé pour les adresses en Irlande du Nord. |
| GBR.RPC                       | Chaîne | Le RPC identifie la précision positionnelle du candidat. Le RPC décrit la précision des coordonnées affectées à l'adresse.  |

**Tableau 27 : Champs propres au pays Italie**

| Nom du champ           | Format | Description                             |
|------------------------|--------|---|
| ITA.HISTORICALPOSTCODE | Chaîne | Précédent code postal de cette adresse. |

**Tableau 28 : Champs propres au pays Nouvelle-Zélande**

| Nom du champ       | Format | Description   |
|--------------------|--------|---|
| NZL.ALIASED_SUBURB | Chaîne | Alias de banlieue de la Nouvelle-Zélande. Alternative au nom de ville de banlieue officiellement reconnu. |

## Global Type Ahead

Global Type Ahead suggère automatiquement des adresses à mesure de la saisie et renvoie immédiatement des candidats en fonction de votre saisie. Vous pouvez ensuite sélectionner votre candidat dans la liste des candidats présentés. Global Type Ahead fait partie du module Global Addressing.

### Fonctions de Global Type Ahead

Global Type Ahead fournit les fonctionnalités suivantes.

- Sélectionner un pays (facultatif). Pour obtenir une liste des pays disponibles, voir [Pays pris en charge](#) à la page 86.
- Recherche d'adresses dans une entrée sur une seule ligne
- Spécifie le nombre de candidats à afficher.
- Candidats renvoyés dans un ordre basé sur la correspondance la plus proche
- Rechercher des points d'intérêt (POI)
- Tout rechercher pour inclure à la fois les adresses et les POI
- Fonctionnalités de correspondance approximative

**Remarque :** Les fonctions POI et catégorie/sous-catégorie sont disponibles uniquement si elles existent et si vous disposez d'une licence correspondante et que vous avez installé les données de POI.

Pour les recherches d'adresses et de POI, les candidats sont affichés à mesure que vous tapez. À mesure que vous tapez des informations plus spécifiques, les résultats sont affinés pour afficher des candidats plus pertinents. Les candidats incluent l'adresse complète et le POI (si le candidat est un point d'intérêt).

Après avoir installé et déployé Global Type Ahead, vous pouvez utiliser Management Console pour explorer toutes les fonctionnalités et afficher les résultats de candidats.

Un exemple d'application de Global Type Ahead est disponible sur la page d'accueil de Spectrum™.

### Pays pris en charge

Global Type Ahead couvre les adresses postales et les points d'intérêt (POI) pour les pays suivants. Le code de pays ISO à trois chiffres est affiché pour chaque pays. Pour obtenir une liste complète de tous les codes de pays ISO, reportez-vous à la section **Prise en charge du module et des codes ISO de pays** à la page 293.

**Remarque :** Les données POI doivent être achetées séparément. Les fonctions POI et catégorie/sous-catégorie sont disponibles uniquement si vous avez une licence et installé les données de POI. Les données d'adresse de rue sont fournies avec le module Global Addressing.

- Andorre (AND)
- Australie (AUS)
- Autriche (AUT)
- Bahreïn (BHR)
- Belgique (BEL)
- Brésil (BRA)
- Canada (CAN)
- République tchèque (CZE)
- Danemark (DNK)
- Finlande (FIN)
- France (FRA)
- Allemagne (DEU)
- Grèce (GRC) (n'inclut pas d'informations de POI)
- Hongrie (HUN)
- Irlande (IRL)
- Italie (ITA)
- Japon (JPN)
- Koweït (KWT)
- Liechtenstein (LIE)
- Luxembourg (LUX)
- Mexique (MEX)
- Pays-Bas (NLD)
- Nouvelle-Zélande (NZL) (n'inclut pas d'informations de POI)
- Norvège (NOR)
- Oman (OMN)
- Pologne (POL)
- Portugal (PRT)

- Qatar (QAT)
- Russie (RUS)
- Arabie saoudite (SAU)
- Singapour (SGP)
- Slovaquie (SVK)
- Slovénie (SVN)
- Afrique du Sud (ZAF)
- Espagne (ESP)
- Suède (SWE)
- Suisse (CHE)
- Thaïlande (THA)
- Turquie (TUR)
- Émirats arabes unis (ARE)
- Royaume-Uni (GBR)
- États-Unis (USA)

**Remarque :**

Pour obtenir des informations plus détaillées sur la couverture des pays et les millésimes de données, reportez-vous aux Notes de publication les plus récentes de la base de données.

### Utilisation de Global Type Ahead

Après avoir installé et déployé le module Global Addressing, vous pouvez utiliser Management Console pour explorer les fonctionnalités de Global Type Ahead.

Pour vous familiariser avec le fonctionnement du processus Global Type Ahead, utilisez l'onglet Aperçu de Management Console pour accomplir pas à pas la procédure suivante.

1. Ouvrez Management Console.
2. Sous l'onglet Services, sélectionnez **Global Addressing**.
3. Dans la liste de services sur le côté gauche du volet, sélectionnez **Global Type Ahead**.
4. Dans l'onglet **Ressources de base de données**, spécifiez la ressource de base de données Global Type Ahead à utiliser.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer votre sélection de base de données.
6. Cliquez sur l'onglet **Options par défaut**.
7. Dans l'onglet **Options par défaut**, spécifiez les options souhaitées. Pour plus d'informations sur ces options, voir **Options** à la page 88.
8. Si vous apportez des modifications aux options par défaut globales, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer ces modifications. Toutes les modifications apportées aux options par défaut globales sont également appliquées à Global Type Ahead dans Enterprise Designer.
9. Cliquez sur l'onglet **Aperçu**.
10. Dans le champ **AddressLine1**, saisissez la première ligne complète de l'adresse, généralement la rue et le numéro de résidence.

11. Dans le champ **Country**, saisissez le code de pays ISO de deux ou trois caractères du pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir [Prise en charge du module et des codes ISO de pays](#) à la page 293.
- 12 Cliquez sur **Exécuter l'aperçu**.
- 13 Dans **Enregistrements de sortie** de l'Aperçu, sur le côté droit du volet, notez que les résultats de la recherche ont été placés dans le champ de sortie approprié. Pour obtenir des informations sur les champs de sortie, reportez-vous à la section [Sortie](#) à la page 89.

## Input

Global Type Ahead suggère automatiquement des adresses à mesure de la saisie et renvoie immédiatement des candidats en fonction de votre saisie. Global Type Ahead peut également renvoyer des points d'intérêt (POI).

**Remarque :** Les données POI doivent être achetées séparément. Les fonctions POI et catégorie/sous-catégorie sont disponibles uniquement si vous avez une licence et installé les données de POI. Les données d'adresse de rue sont fournies avec le module Global Addressing.

**Tableau 29 : Entrée de Global Type Ahead**

| Nom du champ | Format | Description   |
|--------------|--------|---|
| AddressLine1 | Chaîne | Première ligne d'adresse complète, en général, avec la rue et le numéro de maison.  |
| Country      | Chaîne | Code de pays ISO à deux ou trois caractères. Pour obtenir une liste des codes ISO, reportez-vous à la section <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> à la page 293. |

## Options

Global Type Ahead utilise les paramètres des options par défaut pour définir le traitement de récupération des adresses.

**Tableau 30 : Options de Global Type Ahead**

| Nom de l'option | Pays pris en charge | Description  |
|-----------------|---------------------|--|
| Base de données | Tous                | Base de données à utiliser pour le traitement Global Type Ahead. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet Ressources de bases de données de Management Console sont disponibles. |



| Nom de l'option              | Pays pris en charge | Description  |
|------------------------------|---------------------|--|
| Pays par défaut              | Tous                | Pays par défaut pour le traitement de correspondance des adresses.   |
| Type de recherche            | Tous                | Options de recherche de Global Type Ahead :<br><b>Les deux</b> Tout rechercher pour inclure à la fois les adresses de rue et les points d'intérêt (POI).<br><b>Adresse</b> Rechercher des adresses de rue.<br><b>POI</b> Rechercher des points d'intérêt (POI).  |
| Candidats maxi.              | Tous                | Nombre maximal de candidats de recherche renvoyés. La valeur maximale est 50. La valeur par défaut est 5.  |
| Correspondance approximative | Tous                | Global Type Ahead déploie des algorithmes qui optimisent la récupération d'adresses et de points d'intérêt (POI), même lorsque l'orthographe d'entrée est incorrecte ou incomplète. Ces fonctionnalités sont dites Correspondance approximative et déployées à l'aide de contraintes de paramétrage de correspondance.<br><b>Aucun(e)</b> Par défaut, la correspondance approximative est désactivé.<br><b>Correspondance dure</b> La correspondance dure autorise une substitution, insertion, suppression ou transposition de caractère.<br><b>Correspondance douce</b> La correspondance douce autorise deux substitutions, insertions, suppressions ou transpositions de caractères. |

## Sortie

La sortie Global Type Ahead est déterminée par les options de sortie que vous avez sélectionnées.

Vous pouvez obtenir un aperçu des candidats renvoyés dans Management Console. Les candidats incluent les éléments d'adresse complets que vous vous attendez à voir dans les candidats Spectrum™ Technology Platform, comme AddressLine, City, County, State et Country.

Les candidats Global Type Ahead peuvent renvoyer les champs suivants.

**Tableau 31 : Sortie de Global Type Ahead**

| Nom du champ  | Format | Description  |
|---------------|--------|--|
| AddressLine1  | Chaîne | Première ligne d'adresse complète, en général, avec la rue et le numéro de maison.   |
| City          | Chaîne | Le nom de la grande ville ou de la ville.  |
| Comté         | Chaîne | Le nom du comté.   |
| Country       | Chaîne | Le nom du pays.  |
| FirmName      | Chaîne | Le nom d'une société.  |
| LastLine      | Chaîne | Dernière ligne de l'adresse. Par exemple, <b>10 DOWNING STREET LONDON, SW1A 2AA.</b>   |
| Localité      | Chaîne | La localité.   |
| PostalCode    | Chaîne | Le code postal de l'adresse. Le format de code postal varie selon le pays.   |
| StateProvince | Chaîne | Nom de l'un des états ou des provinces, selon le pays.   |
| Type          | Chaîne | Renvoie 1 pour une correspondance POI. Renvoie 2 pour une correspondance d'adresse de rue. Les fonctions POI et catégorie/sous-catégorie sont disponibles uniquement si vous avez une licence et installé les données de POI. Vous devez posséder une licence pour les données de POI pour pouvoir les inclure et renvoyer des candidats pour le dictionnaire. |

## Module Universal Addressing

### Module Universal Addressing

Le module Universal Addressing est un module de gestion de qualité des adresses qui peut normaliser et valider des adresses et améliorer la délivrabilité de vos courriers. Ce module peut s'assurer que vos données d'adresse adhèrent aux normes de qualités établies par les autorités

postales. Une adresse qui adhère à ces normes a plus de chance d'être délivrée dans les meilleurs délais. En outre, les expéditeurs qui suivent ces normes peuvent être éligibles à des réductions significatives sur les tarifs postaux. Pour plus d'informations sur les réductions tarifaires concernant le courrier aux États-Unis, reportez-vous à USPS *Domestic Mail Manual* (DMM, manuel sur le courrier domestique), disponible à l'adresse : [www.usps.com](http://www.usps.com). Pour plus d'informations sur les réductions tarifaires concernant le courrier au Canada, reportez-vous au site Web de Canada Post à l'adresse : [www.canadapost.ca](http://www.canadapost.ca). Pour plus d'informations sur les réductions tarifaires concernant le courrier en Australie, reportez-vous au site Web d'Australia Post à l'adresse : [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).

Le module Universal Addressing peut être utilisé en mode batch, temps réel, ou comme service hôte en fonction de l'option de votre licence. La version batch du module Universal Addressing est Certifiée CASS™ par USPS® (Poste des États-Unis). Elle est aussi certifiée AMAS par l'Australia Post (poste australienne).

Le module Universal Addressing est l'un des deux modules de gestion de qualité des adresses disponibles sur la Spectrum™ Technology Platform. L'autre module de gestion de la qualité des adresses, le module Address Now, fournit une prise en charge accrue des adresses situées en dehors des U.S.A et du Canada, ainsi qu'une fonction de validation pour plus de pays et la prise en charge du codage sur deux octets. Si vous disposez d'une grande quantité de données d'adresses internationales, vous devriez peut-être utiliser le module Address Now pour les normaliser et les valider.

### Composants

Le module Universal Addressing contient les composants suivants. Ces composants peuvent fonctionner avec des adresses américaines, canadiennes, australiennes et internationales pour autant que vous possédiez la licence pour la base de données adéquate (si vous exécutez le module Universal Addressing dans votre propre environnement) ou le service hébergé (si vous utilisez le module Universal Addressing via les services hébergés de Pitney Bowes).

- **Auto Complete Loqate** : offre une entrée de données d'adresse en temps réel et renvoie des résultats instantanés en fonction de chaque caractère saisi dans le formulaire, ce qui garantit que seules des données exactes sont saisies dans la base de données.
- **Get Candidate Addresses** : renvoie une liste de correspondances possibles pour une adresse donnée.
- **Get Candidate Addresses Loqate** : renvoie une liste de correspondances possibles pour une adresse donnée à l'aide d'un moteur et d'une base de données Loqate.
- **Get City State Province** : renvoie la ville et l'état ou la province pour un code postal donné.
- **Get City State Province Loqate** : renvoie la ville et l'état ou la province pour un code postal donné à l'aide d'un moteur et d'une base de données Loqate.
- **Get Postal Codes** : renvoie les codes postaux d'une ville donnée.
- **Get Postal Codes Loqate** : renvoie les codes postaux pour une ville donnée à l'aide d'un moteur et d'une base de données Loqate.
- **ValidateAddress** : normalise et valide les adresses à l'aide des données postales américaines, canadiennes et américaines.

- **Validate Address AUS** : normalise et valide les adresses à l'aides des données postales australiennes.
- **Validate Address Global** : Validate Address Global fournit une normalisation et une validation d'adresse améliorées des adresses en dehors des États-Unis et du Canada. Validate Address Global peut également valider des adresses aux États-Unis et au Canada, néanmoins la force de ce composant réside dans la validation des adresses situées dans les autres pays. Si vous traitez un grand nombre d'adresses en dehors des États-Unis et du Canada, il est recommandé d'utiliser Validate Address Global.
- **Validate Address Loqate** : Validate Address Loqate normalise et valide les adresses à l'aide des données d'adresse postale des services postaux officiels. Validate Address Loqate peut corriger les informations et mettre l'adresse en forme au format préféré par le service postal concerné. Il ajoute également les informations postales manquantes, comme les codes postaux, les noms de ville et les noms d'état ou de province.

### Bases de données d'Universal Addressing

Le module Universal Addressing utilise de nombreuses bases de données requises et facultatives. Les bases de données sont installées sur le serveur de 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®. Le tableau suivant répertorie les bases de données Universal Addressing.

**Tableau 32 : Bases de données du module Universal Addressing**

| Nom et description de la base de données   | Requis ou en option                                | Fournisseur                     |
|--|--|---------------------------------|
| <p><b>Base de données U.S. Postal</b></p> <p>Pour les États-Unis, U.S. Postal est au format propriétaire Pitney Bowes. Elle contient chaque plage de numéros de maison aux États Unis et est mise à jour mensuellement. Les fichiers de la base de données contiennent les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ZIP + 4®</li> <li>• Éléments d'adresse standardisés</li> <li>• Informations sur la ville et l'état</li> </ul> <p>Pour les États-Unis, U.S. Postal contient les données nécessaires pour réaliser Enhanced Street Matching (ESM) (Correspondance de rue améliorée) et All Street Matching (ASM) (Correspondance de toutes les rues). ESM et ASM appliquent une logique d'extra-correspondance à toute adresse d'entrée n'ayant pas eu de correspondance avec le processus de validation d'adresse normal.</p> | Requis pour les États Unis traitement des adresses | Abonnement mensuel Pitney Bowes |

| Nom et description de la base de données   | Requis ou en option                                    | Fournisseur                           |
|--|--|---------------------------------------|
| <p><b>Base de données Canadian Postal</b></p> <p>La base de données Canadian Postal est au format propriétaire de Pitney Bowes. Les fichiers de la base de données contiennent les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code postal</li> <li>• Éléments d'adresse standardisés</li> <li>• Informations sur la municipalité et la province</li> </ul>  | Requis pour le traitement des adresses au Canada       | Abonnement mensuel Pitney Bowes       |
| <p><b>Base de données International Postal</b></p> <p>La base de données International Postal est une collection de données d'adresses postales du monde entier. Les données de chaque pays sont catégorisées selon le niveau de données disponibles. Les catégories sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Category A</b>—Permet la validation et la correction du code postal d'une adresse, d'un nom de ville, d'un nom d'état/de pays, des éléments d'adresse de rue et du nom de pays.</li> <li>• <b>Category B</b>—Permet la validation et la correction du code postal d'une adresse, du nom de ville, du nom d'état/de pays et du nom de pays. Le système ne supporte pas la validation ou la correction des éléments de l'adresse de la rue.</li> <li>• <b>Category C</b>—Permet la validation et la correction du nom du pays, et la validation du format du code postal.</li> </ul> | Requis pour le traitement des adresses internationales | Abonnement trimestriel à Pitney Bowes |

| Nom et description de la base de données  | Requis ou en option   | Fournisseur                            |
|---|---|--|
| <p><b>Base de données DPV®</b></p> <p>La base de données Delivery Point Validation (validation du point de distribution) vous permet de vérifier la validité d'une adresse postale individuelle aux États-Unis. La base de données DPV améliore la capacité de la base de données postale américaine à valider les adresses postales.</p> <p><b>Remarque :</b> La base de données DPV contient également les données nécessaires pour le traitement de courrier par le Commercial Mail Receiving Agency (CMRA)</p> <p>Chaque fois qu'une édition de la base de données postale américaine est publiée, une édition correspondante de la base de données DPV est publiée. Bien que la licence USPS permette l'utilisation de la base de données postale américaine au-delà de la date d'expiration (avec certaines restrictions), les recherches DPV ne peuvent être effectuées après la date d'expiration de la base de données DPV.</p> <p>La licence USPS interdit l'utilisation des données DPV pour la génération d'adresses ou de listes d'adresses. Pour empêcher la génération de listes d'adresses, la base de données DPV contient des « enregistrements faux positifs ». Ces enregistrements sont des adresses fabriquées artificiellement. Pour chaque réponse négative qui se produit dans une requête DPV, une requête est faite dans la table des faux positifs dans la base de données DPV. Une correspondance avec cette table arrête le traitement DPV.</p> <p>La licence USPS interdit également d'exporter des données DPV à l'extérieur des États-Unis.</p> | <p>Facultatif, mais requis pour le traitement Certifié CASS™ ; adresses aux États-Unis uniquement</p> | <p>Abonnement mensuel Pitney Bowes</p> |

| Nom et description de la base de données   | Requis ou en option                                 | Fournisseur  |
|--|---|--|
| <p><b>Base de données eLOT®</b></p> <p>La base de données Enhanced Line of Travel ( eLOT) est une base de données américaine qui garantit que les courriers Enhanced Route Carrier sont classés de façon à respecter le plus possible l'itinéraire de livraison réel. La base de données eLOT est nécessaire pour certains types de réductions sur les tarifs postaux.</p> <p>Vous recevrez les mises à jour mensuelles de votre base de données eLOT sur le même support que la bases de données postale des États-Unis.</p> <p>Vous devez installer la base de données postale américaine et la base de données eLOT du même mois (c.-à-d., les données eLOT de septembre doivent être traitées avec la base de données postale américaine de septembre) Si la base de données postale américaine et la base de données eLOT ne sont pas du même mois, il peut y avoir des codes ZIP + 4® pour lesquels les numéros eLOT ne peuvent pas être attribués. le Code ZIP™, le Code ZIP + 4, le carrier route et le point de livraison d'une adresse doivent être fournis pour attribuer un code eLOT.</p> | <p>Facultatif ; adresses américaines uniquement</p> | <p>Abonnement mensuel Pitney Bowes</p>                   |
| <p><b>Base de données EWS</b></p> <p>La base de données du système d'alerte avancée EWS (Early Warning System) évite les erreurs de validation d'adresse qui peuvent survenir en cas de retard dans la mise à jour des informations des bases de données postale des États-Unis.</p> <p>La base de données EWS se compose d'informations d'adresses partielles limitées au Code Zip™, au nom de la rue, aux éléments pré et post-directionnels et à un suffixe. Pour qu'un enregistrement d'adresse soit éligible EWS, elle ne doit pas être présente dans la production mensuelle des États Unis la plus récente. bases de données postale des États-Unis.</p> <p>USPS actualise le fichier EWS sur une base hebdomadaire (tout les jeudis). Vous pouvez télécharger le fichier EWS à partir du site Web USPS® à l'adresse : <a href="http://ribbs.usps.gov">ribbs.usps.gov</a>.</p>  | <p>Facultatif ; adresses américaines uniquement</p> | <p>Téléchargez gratuitement depuis le site web USPS®</p> |

| Nom et description de la base de données  | Requis ou en option  | Fournisseur   |
|---|--|---|
| <p><b>Base de données LACS<sup>Link®</sup></b></p> <p>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.</p> <p>La licence USPS interdit l'utilisation de LACS<sup>Link</sup> pour la génération d'adresses ou de listes d'adresses. Pour empêcher la génération de listes d'adresses, la base de données LACS<sup>Link</sup> contient des « enregistrements faux positifs ». Ces enregistrements sont des adresses fabriquées artificiellement. Pour chaque réponse négative qui se produit dans une requête LACS<sup>Link</sup>, une requête est lancée sur la table de faux positifs de la base de données LACS<sup>Link</sup>. Une correspondance avec cette table arrête le traitement LACS<sup>Link</sup>.</p> <p>La licence USPS interdit également d'exporter la base de données LACS<sup>Link</sup> à l'extérieur des États-Unis.</p> | <p>Facultatif, mais requis pour le traitement Certifié CASS<sup>™</sup> ; adresses aux États-Unis uniquement</p> | <p>Abonnement mensuel Pitney Bowes</p>                |
| <p><b>Base de données RDI<sup>™</sup></b></p> <p>La base de données Residential Delivery Indicator (RDI<sup>™</sup>) contient les données qui peuvent vous aider à déterminer le meilleur coût d'expédition pour vos colis.</p> <p>RDI est similaire à DPV car les données RDI sont fournies comme des tables hash. Cependant, RDI est un traitement beaucoup plus simple que DPV car l'algorithme hash standard est seulement déterminée pour les ZIP Code<sup>™</sup> à 9 chiffres et à 11 chiffres plutôt que l'adresse entière.</p>   | <p>Facultatif ; adresses américaines uniquement</p>  | <p>Licence directement auprès de USPS<sup>®</sup></p> |
| <p><b>Base de données Suite<sup>Link™</sup></b></p> <p>Suite<sup>Link™</sup> corrige les informations d'adresse secondaires des adresses professionnelles aux États-Unis dont les informations d'adresse secondaires n'ont pas pu être validées. Si le traitement Suite<sup>Link</sup> est activé, Validate Address tente de faire correspondre la valeur du champ FirmName à une base de données de noms de société connus. Validate Address fournit alors les informations d'adresse secondaires correctes.</p>   | <p>Facultatif ; adresses américaines uniquement</p>  | <p>Abonnement mensuel Pitney Bowes</p>                |

## Auto Complete Loqate

Auto Complete Loqate offre une saisie en temps réel des données d'adresse pour des résultats rapides et précis. Les utilisateurs reçoivent des résultats instantanés en fonction de chaque caractère saisi dans le formulaire, ce qui garantit que seules des données exactes sont saisies dans la base



de données. Auto CompleteLoqate inclut également l'option Powersearch, qui réduit le temps d'entrée de 80 % pour 238 pays en utilisant des données sous la forme d'un fichier d'index.

## Entrée

La table suivante énumère l'entrée pour Auto Complete Loqate.

**Tableau 33 : Format d'entrée**

| Nom du champ  | Description   |
|---------------|---|
| AddressLine1  | La première ligne d'adresse.  |
| AddressLine2  | La deuxième ligne d'adresse.  |
| AddressLine3  | La troisième ligne d'adresse.   |
| AddressLine4  | La quatrième ligne d'adresse.   |
| City          | Le nom de la ville.   |
| Country       | <p>Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code pays ISO à 2 chiffres</li> <li>• Le code pays UPU à 3 chiffres</li> <li>• Le nom de pays en anglais</li> </ul> <p>Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> |
| FirmName      | Nom de la société ou raison sociale   |
| PostalCode    | Le code postal de l'adresse.  |
| StateProvince | L'état ou la province.  |

## Options

Tableau 34 : Options d'Auto Complete Loqate

| Nom de l'option | Description  |
|-----------------|--|
| Base de données | Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement d'adresses. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données</b> de Management Console sont disponibles.   |
| Casse           | Détermine la casse des données de sortie. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mixed</b>      Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut).<br/>Par exemple :<br/><br/>123 Main St<br/>Mytown FL 12345</li> <li><b>Upper</b>      Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple :<br/><br/>123 MAIN ST<br/>MYTOWN FL 12345</li> </ul>  |
| Pays par défaut | Indique le pays par défaut. Vous devez indiquer le pays où la plupart de vos adresses se trouvent. Par exemple, si la plupart des adresses que vous traitez se trouvent en Allemagne, précisez Allemagne.  |
| Format de pays  | Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b> . Par exemple, si vous sélectionnez Français, le nom du pays « Deutschland » serait renvoyé comme « Allemagne ». <ul style="list-style-type: none"> <li><b>English Names</b>      Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</li> <li><b>ISO Codes</b>            Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</li> <li><b>UPU Codes</b>            Utiliser l'abréviation Union Postale Universelle pour les pays au lieu des noms de pays.</li> </ul> |

| Nom de l'option                             | Description  |
|---|--|
| Script/Alphabet                             | <p>Spécifie l'alphabet ou script dans lequel la sortie doit être retournée. Cette option est bidirectionnelle et passe généralement de Natif à Latin, et de Latin à Natif.</p> <p><b>Input Script</b> Ne procédez pas à la translittération et fournissez une sortie dans le même script en tant qu'entrée (par défaut).</p> <p><b>Native</b> Sortie dans le script natif pour le pays sélectionné chaque fois que possible.</p> <p><b>Latin (English)</b> Utilisez des valeurs anglaises.</p>   |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer | <p>Nombre maximal d'adresses qu'Auto Complete Loqate doit renvoyer. La valeur par défaut est 10.</p>   |
| Préférer Powersearch                        | <p>Réduit le temps d'entrée jusqu'à 80 % pour 240 pays en utilisant les données sous la forme d'un fichier d'index. Quand vous effectuez une recherche, le moteur Loqate recherche d'abord l'index correspondant. S'il est présent, la méthode tente de renvoyer instantanément une liste d'adresses candidates. Si l'index n'est pas présent, ou si l'index ne renvoie aucun résultat, le processus de recherche d'origine est déclenché.</p> <p><b>Remarque :</b> Powersearch peut être exécuté lorsqu'il existe deux et seulement deux champs dans le fichier d'entrée : le champ Country et l'un des champs AddressLine. Si vous sélectionnez cette option et que votre fichier d'entrée contient des champs supplémentaires, le processus de recherche d'origine est automatiquement déclenché.</p> <p>Pour effectuer leurs recherches, les indexes Auto Complete utilisent jusqu'aux 10 premiers caractères pour les recherches aux États-Unis et jusqu'aux 15 premiers caractères pour les recherches dans tous les autres pays éligibles. Les espaces et la ponctuation ne sont pas comptés.</p> <p>Powersearch ne peut pas être utilisé pour les pays suivants : Botswana, Éthiopie, Inde, Kazakhstan, Malaisie, Mongolie, Saint-Christophe-et-Niévès et Saint-Marin.</p> <p><b>Remarque :</b> Pour le traitement Powersearch, vous devez posséder une licence valide. Si vous activez le traitement Powersearch, mais que vous ne possédez pas de licence pour cette fonction ou que votre licence a expiré, votre job tout entier échoue.</p> |

| Nom de l'option                              | Description   |
|--|---|
| Gestion des doublons                         | Active le masque de gestion des doublons et spécifie le mode de traitement et de suppression des enregistrements doublons. Sélectionnez l'une et/ou l'autre des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Single</b>                    Sélectionné par défaut. Pré-traite l'entrée et supprime les doublons qui se produisent dans un seul champ.</li> <li><b>Multi</b>                      Sélectionné par défaut. Pré-traite l'entrée et supprime les doublons qui se produisent dans tous les champs.</li> <li><b>Non-standard</b>          Pré-traite l'entrée et supprime les doublons des champs qui ne sont pas des champs d'adresse standard.</li> <li><b>Output</b>                    Sélectionné par défaut. Post-traite la sortie de la vérification et supprime les doublons des champs non vérifiés.</li> </ul> |
| Traitement de l'erreur de licence de données | Indique la manière dont vous souhaitez que Spectrum Technology Platform réponde lorsqu'une erreur de licence de données se présente. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Faire échouer la tâche</b>      Faire échouer la tâche entière si une erreur de licence de données se présente.</li> <li><b>Faire échouer l'enregistrement</b>    Faire échouer les enregistrements pour lesquels l'erreur de licence de données se présente et continuer le processus.</li> </ul>   |

## Réponse

La sortie d'Auto Complete Loqate est facultative et correspond directement aux champs sélectionnés dans la section Champs de sortie de la boîte de dialogue Options d'Auto Complete Loqate.

**Tableau 35 : Sortie d'Auto Complete Loqate**

| Nom du champ | Description                   |
|--------------|-------------------------------|
| AddressLine1 | La première ligne d'adresse.  |
| AddressLine2 | La deuxième ligne d'adresse.  |
| AddressLine3 | La troisième ligne d'adresse. |

| Nom du champ     | Description  |
|------------------|--|
| AddressLine4     | La quatrième ligne d'adresse.  |
| City             | Le nom de la ville.  |
| Country          | Le code ISO 3116-1 Alpha-3 à trois caractères pour le pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |
| FirmName         | Le nom de la société.  |
| HouseNumber      | La fin du numéro de résidence pour l'intervalle dans lequel le numéro de résidence de l'adresse du candidat se trouve.   |
| PostalCode       | Le code postal.  |
| PostalCode.AddOn | Les quatre derniers chiffres du Code ZIP + 4 <sup>®</sup> .  |
| ProcessedBy      | Indique quel codeur d'adresse a traité l'adresse.<br><b>LOQATE</b> Le codeur Loqate a traité l'adresse.  |
| StateProvince    | L'abréviation de l'état ou de la province.   |
| Status           | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec   |
| Status.Code      | La raison de l'échec s'il y en a une.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• DisabledCoder</li> <li>• RequestFailed</li> <li>• NoLookupAddressFound</li> </ul>        |

| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| Status.Description | <p>Une description du problème s'il y en a une.</p> <p><b>Did not return multiples</b> L'adresse de saisie ne correspondait qu'à une seule adresse dans la base de données. Auto Complete Loqate renvoie des données uniquement si plusieurs correspondances possibles ont été trouvées.</p> <p><b>Not able to look up the address pattern</b> Auto Complete Loqate ne parvient pas à traiter l'adresse partielle.</p> |

## Get Candidate Addresses

Get Candidate Addresses renvoie une liste d'adresses considérées comme des correspondances pour une adresse d'entrée donnée. Get Candidate Addresses renvoie les adresses candidates uniquement si l'adresse d'entrée correspond à plusieurs adresses dans la base de données postale. Si l'adresse d'entrée correspond à une seule adresse de la base de données postale, aucune donnée d'adresse n'est renvoyée.

Pour les adresses en dehors des États-Unis et du Canada, il se peut que vous notiez des résultats incohérents entre les correspondances multiples renvoyées par Validate Address et les résultats pour cette même adresse renvoyés par Get Candidate Addresses. Si vous obtenez des résultats incohérents, c'est probablement parce que le réglage des performances dans Validate Address a été configuré sur une valeur différente de 100. Pour obtenir des résultats cohérents entre Get Candidate Addresses et Validate Address, paramétrez l'option de réglage des performances sur 100.

**Remarque :** Par défaut, l'option Get Candidate Addresses n'effectue pas de correspondance au niveau des numéros de maison individuelle. Elle utilise plutôt des plages de numéro de maison pour chaque rue. Une fois que l'option Get Candidate Addresses a déterminé le nom de la rue, le nom de la ville, le nom de l'état/province et le code postal, elle vérifie que le numéro de maison en entrée se situe dans l'une des plages de numéros de maison données pour le nom de rue correspondant. Le même type de logique s'applique aux numéros d'unité. Pour déterminer si un numéro de maison est valide, vous devez utiliser l'option de traitement du système DPV de Validate Address. Le traitement DPV n'est disponible que pour les adresses américaines.

Le codeur canadien contient une routine de recherche inversée qui prend en entrée un code postal spécifique et renvoie les informations de la rue stockées dans la base de données de ce code postal. Pour utiliser cette fonction, ne saisissez qu'un code postal canadien dans le champ CodePostal. Voir le deuxième exemple pour afficher le retour d'un code postal de l'échantillon.

Get Candidate Addresses fait partie du module Universal Addressing.

**Exemple d'adresse aux états-Unis**

AddressLine1: PO Box 1 City: NY State: NY

**Aperçu des Sorties**

| AddressLine1       | PO Box 1      | PO Box 1      |
|--------------------|---------------|---------------|
| City               | New York      | New York      |
| Country            | USA           | USA           |
| FirmName           |               |               |
| HouseNumberHigh    | 60            | 9             |
| HouseNumberLow     | 1             | 1             |
| HouseNumberParity  | B             | B             |
| MatchLevel         | A             | A             |
| PostalCode         | 10002         | 10008         |
| PostalCode.AddOn   | 0001          | 0001          |
| ProcessedBy        | USA           | USA           |
| RecordType         | PostOfficeBox | PostOfficeBox |
| RecordType.Default |               |               |
| StateProvince      | NY            | NY            |
| UnitNumberHigh     |               |               |
| UnitNumberLow      |               |               |
| UnitNumberParity   |               |               |
| USUrbanName        |               |               |

**Exemple d'adresse canadienne**

PostalCode: A1A1A1

**Preview Output**

| AddressLine1      | LOWER BATTERY RD | LOWER BATTERY RD |
|-------------------|------------------|------------------|
| City              | ST. JOHN'S       | ST. JOHN'S       |
| Country           | CAN              | CAN              |
| HouseNumberHigh   | 000003           | 000004 A         |
| HouseNumberLow    | 000001           | 000002           |
| HouseNumberParity | O                | E                |
| MatchLevel        | A                | A                |
| PostalCode        | A1A1A1           | A1A1A1           |
| ProcessedBy       | CAN              | CAN              |
| RecordType        | Normal           | Normal           |
| StateProvince     | NL               | NL               |

**Entrée**

Le tableau suivant liste les options de configuration pour GetCandidateAddresses.

Tableau 36 : Format d'entrée

| Nom du champ  | Description   |
|---------------|---|
| AddressLine1  | La première ligne d'adresse.  |
| AddressLine2  | La deuxième ligne d'adresse.  |
| AddressLine3  | La troisième ligne d'adresse.<br>Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis États-Unis et le Canada.  |
| AddressLine4  | La quatrième ligne d'adresse.<br>Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis États-Unis et le Canada.  |
| AddressLine5  | La cinquième ligne d'adresse.<br>S'applique uniquement aux adresses du Royaume-Uni. américaines. Peut contenir le nom de rue, le numéro d'unité, le numéro de bâtiment, etc.  |
| City          | Le nom de la ville.   |
| StateProvince | L'état ou la province.<br>Pour les adresses aux États-Unis uniquement, vous pouvez saisir l'état dans le champ City au lieu du champ StateProvince.   |
| PostalCode    | Le code postal de l'adresse. Pour les adresses aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™ présenté sous l'un des formats suivants :<br><br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9<br>9999 999<br><br><b>Remarque</b> : Pour les adresses canadiennes, vous pouvez compléter seulement ce champ et avoir une adresse candidate renvoyée. Pour les autres pays, AddressLine1 et AddressLine2 doivent aussi être renseignés. |



| Nom du champ | Description   |
|--------------|---|
| Country      | <p>Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code pays ISO à 2 chiffres</li> <li>• Le code pays UPU à 3 chiffres</li> <li>• Le nom de pays en anglais</li> <li>• Le nom de pays en français</li> <li>• Le nom de pays en allemand</li> <li>• Le nom de pays en espagnol</li> </ul> <p>Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> |
| FirmName     | Nom de la société ou raison sociale   |
| USUrbanName  | Nom d'urbanisation d'adresse aux États-Unis. Adresses d'origine utilisées à Porto Rico.   |

## Options

**Tableau 37 : Options GetCandidateAddresses**

| Nom de l'option                                | Description   |
|--|---|
| Activez le traitement des adresses américaines | <p>Indique s'il faut traiter les adresses aux États-Unis. Si vous activez le traitement des adresses américaines, GetCandidateAddresses tentera de récupérer des adresses candidates pour les adresses américaines. Si vous désactivez le traitement des adresses américaines, les adresses américaines échoueront, ce qui signifie qu'elles seront renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie de Statut. Le champ de sortie Status.Code affichera « DisabledCoder. » Si vous ne possédez pas de licence pour les adresses américaines, vous devez désactiver le traitement des adresses américaines pour que vos tâches se terminent correctement, qu'elles contiennent ou non des adresses américaines.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour traiter correctement les adresses américaines. Si vous activez le traitement d'adresses américaines, mais que vous ne possédez pas de licence pour cette fonctionnalité ou que votre licence a expiré, l'intégralité de votre tâche échoue.</p> |

| Nom de l'option                                    | Description   |
|--|---|
| Base de données                                    | <p>Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement des adresses américaines. Seules les bases qui ont été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données US</b> de Management Console sont disponibles.</p>   |
| Activer le traitement des adresses canadiennes     | <p>Indique s'il faut traiter les adresses Canadiennes. Si vous activez le traitement d'adresses canadiennes, GetCandidateAddresses tente de récupérer des adresses candidates pour les adresses canadiennes. Si vous désactivez le traitement des adresses canadiennes, les adresses canadiennes échoueront, ce qui signifie qu'elles sont renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie Status. Le champ de sortie Status.Code affichera « DisabledCoder. » Si vous ne possédez pas de licence pour traiter les adresses canadiennes, vous devez désactiver le traitement des adresses canadiennes pour que vos tâches se terminent avec succès, qu'il y ait ou non des adresses canadiennes.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour le traitement des adresses canadiennes pour traiter avec succès les adresses canadiennes. Si vous activez le traitement d'adresses au Canada, mais que vous ne possédez pas de licence pour cette fonctionnalité ou que votre licence a expiré, l'intégralité de votre tâche échoue.</p>  |
| Base de données                                    | <p>Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement d'adresses canadiennes. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données canadiennes</b> de Management Console sont disponibles.</p>   |
| Activer le traitement des adresses internationales | <p>Spécifie s'il faut ou non traiter les adresses internationales (adresses à l'extérieur des États-Unis et du Canada). Si vous activez le traitement d'adresses internationales, GetCandidateAddresses tente de récupérer des adresses candidates pour les adresses internationales. Si vous désactivez le traitement des adresses internationales, les adresses internationales échoueront, ce qui signifie qu'elles sont renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie Status. Le champ de sortie Status.Code affiche « DisabledCoder ». Si vous ne possédez pas de licence pour traiter les adresses internationales, vous devez désactiver le traitement d'adresses internationales pour que vos tâches se terminent correctement, qu'elles contiennent ou non des adresses internationales.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour le traitement des adresses internationales pour traiter avec succès les adresses internationales. Si vous activez le traitement d'adresses internationales, mais que vous ne possédez pas de licence pour cette fonctionnalité ou que votre licence a expiré, l'intégralité de votre tâche échoue.</p> |

| Nom de l'option                             | Description  |
|---|--|
| Base de données                             | Indique la base de données à utiliser pour la validation d'adresses en Australie. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données internationales</b> de Management Console sont disponibles.   |
| Casse                                       | Détermine la casse des données de sortie. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mixed</b> Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple :<br/>123 Main St<br/>Mytown FL 12345</li> <li><b>Upper</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple :<br/>123 MAIN ST<br/>MYTOWN FL 12345</li> </ul>  |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer | Le nombre maximum d'adresses candidates que GetCandidateAddresses doit renvoyer. La valeur par défaut est 10. La valeur maximum est 10.  |
| Renvoyer un nom de ville court              | Pour les adresses aux États-Unis, indique s'il faut ou non renvoyer l'abréviation approuvée par USPS® pour la ville, le cas échéant. USPS® fournit des abréviations pour tout nom de ville comportant 14 caractères ou plus. Les abréviations de ville comptent 13 caractères, ou moins, et peuvent servir lorsque l'espace dont on dispose sur une étiquette d'envoi est limité. Si aucun nom court n'existe pour une ville, le nom de ville non abrégé vous est renvoyé. |

| Nom de l'option                            | Description   |
|--|---|
| Logique de correspondance d'adresse double | <p>(adresses américaines uniquement). Contrôle si GetCandidateAddresses doit renvoyer une correspondance de rue ou de boîte postale/route rurale/HCR lorsque l'adresse contient à la fois les informations de rue et de boîte postale/route rurale/HCR. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos de la Logique double adresse</a> à la page 144.</p> <p><b>Normal Match</b> (Par défaut) Les règlements USPS® CASS™ déterminent l'adresse renvoyée dans l'ordre de priorité suivant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boîte postale</li> <li>2. Firm</li> <li>3. Immeuble</li> <li>4. Street</li> <li>5. Route rurale</li> <li>6. Service d'acheminement</li> </ol> <p><b>Street Match</b> Renvoie une correspondance d'adresse sans tenir compte de la ligne d'adresse.</p> <p><b>PO Box Match</b> Renvoie une correspondance de boîte postale sans tenir compte de la ligne d'adresse.</p> |
| Correspondance de rue                      | <p>L'exactitude de la correspondance de nom de rue (adresses américaines uniquement).</p> <p><b>Exact</b> L'entrée des noms de rue doit correspondre exactement avec la base de données.</p> <p><b>Tight</b> L'algorithme de correspondance est « serré ».</p> <p><b>Medium</b> L'algorithme de correspondance est « moyen » (par défaut).</p> <p><b>Loose</b> L'algorithme de correspondance est « lâche ».</p>  |
| Correspondance de raison sociale           | <p>L'exactitude de la correspondance du nom de raison sociale (adresses américaines uniquement).</p> <p><b>Exact</b> L'entrée des noms de raison sociale doit correspondre exactement avec la base de données.</p> <p><b>Tight</b> L'algorithme de correspondance est « serré ».</p> <p><b>Medium</b> L'algorithme de correspondance est « moyen » (par défaut).</p> <p><b>Loose</b> L'algorithme de correspondance est « lâche ».</p>  |

| Nom de l'option                                      | Description   |
|--|---|
| Correspondance cardinale                             | <p>L'exactitude de la correspondance cardinale.</p> <p><b>Exact</b> L'entrée cardinale doit correspondre exactement avec la base de données.</p> <p><b>Tight</b> L'algorithme de correspondance est « serré ».</p> <p><b>Medium</b> L'algorithme de correspondance est « moyen » (par défaut).</p> <p><b>Loose</b> L'algorithme de correspondance est « lâche ».</p>  |
| Exécuter une mise en correspondance de rue améliorée | <p>Spécifie s'il faut ou non effectuer la correspondance de rue améliorée (Enhanced Street Matching) (ESM). ESM applique une logique d'extra-correspondance avec des données supplémentaires à toute adresse d'entrée n'ayant pas eu de correspondance avec le processus de validation d'adresse normal. ESM s'applique aux adresses américaines uniquement.</p>  |
| Rechercher les lignes d'adresse en échec             | <p>Spécifie si ValidateAddress recherchera des lignes d'adresse pour la ville/état/province et le code postal.</p> <p>Cette option active ValidateAddress pour chercher les champs d'entrée AddressLine pour la ville, l'état/la province, le code postal et le pays lorsque l'adresse ne peut pas être rapprochée avec les valeurs des champs de saisie City, StateProvince et PostalCode.</p> <p>Envisagez d'activer cette option si vos adresses de saisie disposent des informations de ville, état/province et de code postal dans les champs AddressLine.</p> <p>Envisagez de désactiver cette option si vos adresses de saisie utilisent les champs Ville, État/Province et Code postal. Si vous activez cette option et que ces champs sont utilisés, il y a une possibilité accrue que ValidateAddress échoue dans la correction des valeurs de ces champs (par exemple un nom de ville mal orthographié).</p> |

## Réponse

GetCandidateAddresses renvoie la sortie suivante.

**Tableau 38 : Sortie de Get Candidate**

| Nom du champ      | Description  |
|-------------------|--|
| AddressLine1      | La première ligne d'adresse.   |
| AddressLine2      | La deuxième ligne d'adresse.   |
| AddressLine3      | La troisième ligne d'adresse.  |
| AddressLine4      | La quatrième ligne d'adresse.  |
| AddressLine5      | Pour les adresses au Royaume-Uni uniquement. Si l'adresse a été validée, la cinquième ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la cinquième ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification.   |
| City              | Le nom de la ville.  |
| Country           | Le code ISO 3116-1 Alpha-3 à trois caractères pour le pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> .   |
| FirmName          | Le nom de la société.  |
| HouseNumberHigh   | La fin du numéro de résidence pour l'intervalle dans lequel le numéro de résidence de l'adresse du candidat se trouve.   |
| HouseNumberLow    | Le début du numéro de résidence pour l'intervalle dans lequel le numéro de résidence de l'adresse du candidat se trouve.   |
| HouseNumberParity | Indique le système de numérotation des numéros de résidence entre HouseNumberLow et HouseNumberHigh, comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>E</b>            Seulement les valeurs paires</li> <li><b>O</b>            Seulement les valeurs impaires</li> <li><b>B</b>            Les deux</li> </ul> |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| MatchLevel         | <p>Pour les adresses hors des États-Unis et du Canada, identifie le niveau de correspondance pour l'adresse du candidat. Les adresses américaines et canadiennes sont toujours « A ». Un des éléments suivants :</p> <p><b>A</b> Le candidat fait correspondre l'adresse de saisie au niveau de la rue.</p> <p><b>B</b> Le candidat fait correspondre l'adresse de saisie au niveau de l'état/province.</p> |
| PostalCode         | Le code postal. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™.   |
| PostalCode.AddOn   | Les quatre derniers chiffres du Code ZIP + 4®. U.S. uniquement.   |
| RecordType         | <p>Le type d'enregistrement d'adresse, tel que défini par les autorités postales américaines et canadiennes (adresses américaines et au Canada uniquement) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FirmRecord</li> <li>• GeneralDelivery</li> <li>• HighRise</li> <li>• PostOfficeBox</li> <li>• RRHighwayContract</li> <li>• Normal</li> </ul>  |
| RecordType.Default | <p>Code indiquant la correspondance « par défaut » :</p> <p><b>Y</b> L'adresse correspond à un enregistrement par défaut.</p> <p><b>null</b> L'adresse ne correspond pas à un enregistrement par défaut.</p>  |
| StateProvince      | L'abréviation de l'état ou de la province.  |
| Status             | <p>Réussie ou échec de la tentative de correspondance.</p> <p><b>null</b> Réussie</p> <p><b>F</b> Échec</p>   |
| Status.Code        | <p>La raison de l'échec s'il y en a une. Il n'y a qu'une seule valeur possible :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DisabledCoder</li> <li>• RequestFailed</li> </ul>   |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| Status.Description | <p>Une description du problème s'il y en a une.</p> <p><b>Did not return multiples</b> L'adresse de saisie ne correspondait qu'à une seule adresse dans la base de données. Get Candidate Addresses renvoie seulement des données si des correspondances multiples possibles sont trouvées.</p> <p><b>Number of candidates is not greater than 1</b> L'adresse de saisie correspondait à plus d'une adresse dans la base de données mais aucune adresse n'a été renvoyée.</p> <p><b>PerformUSProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.</p> <p><b>PerformCanadianProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.</p> <p><b>PerformInternationalProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.</p> |
| UnitNumberHigh     | La fin du numéro de l'unité de l'intervalle dans lequel le numéro de l'unité de l'adresse du candidat se trouve.  |
| UnitNumberLow      | Le début du numéro de l'unité de l'intervalle dans lequel le numéro de l'unité de l'adresse du candidat se trouve.  |
| UnitNumberParity   | <p>Indique le système de numérotation des numéros d'unité entre UnitNumberLow et UnitNumberHigh, comme suit :</p> <p><b>E</b> Seulement les valeurs paires</p> <p><b>O</b> Seulement les valeurs impaires</p> <p><b>B</b> Les deux</p>  |
| USUrbanName        | Le nom validé d'urbanisation de la ville. Les noms d'urbanisation sont principalement utilisés pour les adresses de Puerto Rico.  |



## Get Candidate Addresses Loqate

Get Candidate Addresses Loqate renvoie une liste d'adresses considérées comme des correspondances d'une adresse d'entrée donnée. Get Candidate Addresses Loqate renvoie les adresses candidates uniquement si l'adresse d'entrée correspond à plusieurs adresses de la base de données postale. Si l'adresse d'entrée correspond à une seule adresse de la base de données postale, aucune donnée d'adresse n'est renvoyée. Le champ d'entrée Pays est requis ; si ce champ est vide, aucune sortie ne sera renvoyée.

**Remarque :** Par défaut, l'option Get CandidateAddresses Loqate n'effectue pas de correspondance au niveau des numéros de maison individuelle. Elle utilise plutôt des plages de numéro de maison pour chaque rue. Une fois que l'option Get Candidate Addresses Loqate a déterminé le nom de la rue, le nom de la ville, le nom de l'État/province et le code postal, elle vérifie que le numéro de maison en entrée se situe dans l'une des plages de numéros de maison données pour le nom de rue correspondant. Le même type de logique s'applique aux numéros d'unité.

Get Candidate Addresses Loqate fait partie du module Universal Addressing.

**Preview Input**

|               |           |  |
|---------------|-----------|--|
| AddressLine1  | PO box 1  |  |
| AddressLine2  | 73 baruch |  |
| AddressLine3  |           |  |
| AddressLine4  |           |  |
| City          | ny        |  |
| StateProvince | ny        |  |
| PostalCode    |           |  |
| Country       | usa       |  |
| FirmName      |           |  |

Import Data... Delete Record View Run Preview

---

**Preview Output**

|                  |             |             |             |             |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AddressLine1     | PO box 1 73 | PO box 1 73 | PO box 1 73 | PO box 1 73 | PO box 1 73 |
| AddressLine2     | Baruch      | Baruch      | Baruch      | Baruch      | Baruch      |
| AddressLine3     |             |             |             |             |             |
| AddressLine4     |             |             |             |             |             |
| City             | New York    | New York    | New York    | New York    | New York    |
| Country          | USA         | USA         | USA         | USA         | USA         |
| FirmName         |             |             |             |             |             |
| PostalCode       | 10002       | 10008       | 10009       | 10012-0003  | 10013       |
| PostalCode.AddOn |             |             |             | 0003        |             |
| ProcessedBy      | LOGATE      | LOGATE      | LOGATE      | LOGATE      | LOGATE      |
| StateProvince    | NY          | NY          | NY          | NY          | NY          |

View Run Preview

PostalCode: A1A1A1

**Preview Output**

|                   |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|
| AddressLine1      | LOWER BATTERY RD | LOWER BATTERY RD |
| City              | ST. JOHN'S       | ST. JOHN'S       |
| Country           | CAN              | CAN              |
| HouseNumberHigh   | 000003           | 000004 A         |
| HouseNumberLow    | 000001           | 000002           |
| HouseNumberParity | 0                | E                |
| MatchLevel        | A                | A                |
| PostalCode        | A1A1A1           | A1A1A1           |
| ProcessedBy       | CAN              | CAN              |
| RecordType        | Normal           | Normal           |
| StateProvince     | NL               | NL               |

## Entrée

Le tableau suivant liste les options de configuration pour Get Candidate Addresses Loqate.

**Tableau 39 : Format d'entrée**

| Nom du champ | Description                   |
|--------------|-------------------------------|
| AddressLine1 | La première ligne d'adresse.  |
| AddressLine2 | La deuxième ligne d'adresse.  |
| AddressLine3 | La troisième ligne d'adresse. |
| AddressLine4 | La quatrième ligne d'adresse. |
| City         | Le nom de la ville.           |

| Nom du champ  | Description  |
|---------------|--|
| Country       | <p>Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code pays ISO à 2 chiffres</li> <li>• Le code pays UPU à 3 chiffres</li> <li>• Le nom de pays en anglais</li> </ul> <p>Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> <p><b>Remarque :</b> Ce champ est obligatoire. Si ce champ est vide, aucune sortie ne sera renvoyée.</p> |
| FirmName      | Nom de la société ou raison sociale  |
| PostalCode    | Le code postal de l'adresse. Pour les adresses aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™ présenté sous l'un des formats suivants :  |
| StateProvince | <p>L'état ou la province.</p> <p>Pour les adresses aux États-Unis uniquement, vous pouvez saisir l'état dans le champ City au lieu du champ StateProvince.</p>   |

## Options

**Tableau 40 : Options Get Candidate Addresses Loqate**

| Nom de l'option | Description  |
|-----------------|--|
| Base de données | Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement d'adresses. Seules les bases de données définies dans Management Console sont disponibles. |

| Nom de l'option           | Description  |
|---------------------------|--|
| Casse                     | <p>Détermine la casse des données de sortie. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Mixed</b> Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut).<br/>Par exemple :<br/>123 Main St<br/>Mytown FL 12345</p> <p><b>Upper</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple :<br/>123 MAIN ST<br/>MYTOWN FL 12345</p>  |
| Traitement Address Lookup | <p>Indique la méthode de recherche de candidats. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Search</b> Saisissez une adresse partielle ou complète en entrée et renvoyez en sortie une liste des résultats de correspondance proche (par défaut).</p> <p><b>Verify</b> Saisissez des informations d'adresse dans les lignes d'adresse, les composants d'adresse ou une combinaison des deux en entrée et renvoyez en sortie les résultats correspondant le plus à l'entrée.</p>  |
| Pays par défaut           | <p>Indique le pays par défaut. Vous devez indiquer le pays où la plupart de vos adresses se trouvent. Par exemple, si la plupart des adresses que vous traitez se trouvent en Allemagne, précisez Allemagne. GetCandidate Address Loqate emploie le pays que vous indiquez pour tenter de procéder à la validation quand le programme n'est pas en mesure de déterminer le pays à partir des champs d'adresse StateProvince, PostalCode et Country.</p>  |
| Format de pays            | <p>Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b>. Par exemple, si vous sélectionnez Français, le nom du pays « Deutschland » serait renvoyé comme « Allemagne ».</p> <p><b>English Names</b> Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</p> <p><b>ISO Codes</b> Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</p> <p><b>UPU Codes</b> Utiliser l'abréviation Union Postale Universelle pour les pays au lieu des noms de pays.</p> |

| Nom de l'option                             | Description  |                     |  |               |  |                        |                                 |
|---|--|---------------------|--|---------------|--|------------------------|---------------------------------|
| Script/Alphabet                             | Spécifie l'alphabet ou script dans lequel la sortie doit être retournée. Cette option est bidirectionnelle et passe généralement de Natif à Latin, et de Latin à Natif. <table border="0" data-bbox="552 441 1427 640"> <tr> <td><b>Input Script</b></td> <td>Ne procédez pas à la translittération et fournissez une sortie dans le même script en tant qu'entrée (par défaut).</td> </tr> <tr> <td><b>Native</b></td> <td>Sortie dans le script natif pour le pays sélectionné chaque fois que possible.</td> </tr> <tr> <td><b>Latin (English)</b></td> <td>Utilisez des valeurs anglaises.</td> </tr> </table> | <b>Input Script</b> | Ne procédez pas à la translittération et fournissez une sortie dans le même script en tant qu'entrée (par défaut). | <b>Native</b> | Sortie dans le script natif pour le pays sélectionné chaque fois que possible. | <b>Latin (English)</b> | Utilisez des valeurs anglaises. |
| <b>Input Script</b>                         | Ne procédez pas à la translittération et fournissez une sortie dans le même script en tant qu'entrée (par défaut).   |                     |  |               |  |                        |                                 |
| <b>Native</b>                               | Sortie dans le script natif pour le pays sélectionné chaque fois que possible.   |                     |  |               |  |                        |                                 |
| <b>Latin (English)</b>                      | Utilisez des valeurs anglaises.  |                     |  |               |  |                        |                                 |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer | Le nombre maximum d'adresses candidates que Get Candidate Addresses Loqate doit renvoyer. La valeur par défaut est 10. La valeur maximum est 99.   |                     |  |               |  |                        |                                 |

## Réponse

Get Candidate Addresses Loqate renvoie le résultat suivant.

### Tableau 41 : Sortie de Get Candidate Addresses Loqate

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| AddressLine1 | La première ligne d'adresse.   |
| AddressLine2 | La deuxième ligne d'adresse.   |
| AddressLine3 | La troisième ligne d'adresse.  |
| AddressLine4 | La quatrième ligne d'adresse.  |
| City         | Le nom de la ville.  |
| Country      | Le code ISO 3116-1 Alpha-3 à trois caractères pour le pays. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| FirmName           | Le nom de la société.   |
| PostalCode         | Le code postal. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP™.   |
| PostalCode.AddOn   | Les quatre derniers chiffres du Code ZIP + 4®. U.S. uniquement.   |
| ProcessedBy        | Indique quel codeur d'adresse a traité l'adresse.<br><b>LOQATE</b> Le codeur Loqate a traité l'adresse.   |
| StateProvince      | L'abréviation de l'état ou de la province.  |
| Status             | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec  |
| Status.Code        | La raison de l'échec s'il y en a une. Il n'y a qu'une seule valeur possible :<br>• RequestFailed  |
| Status.Description | Une description du problème s'il y en a une. Il n'y a qu'une seule valeur possible :<br><b>Did not return multiples</b> L'adresse de saisie ne correspondait qu'à une seule adresse dans la base de données. Get Candidate Addresses Loqate renvoie seulement des données si des correspondances multiples possibles sont trouvées. |

## Get City State Province

Get City State Province renvoie une ville et l'état/province pour un code postal d'entrée spécifié.

**Remarque :** Get City State Province fonctionne avec les adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.

Get City StateProvince fait partie du module Universal Addressing.

## Entrée

Le tableau suivant indique les champs de saisie.

**Tableau 42 : Entrée Get City StateProvince**

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| PostalCode   | Technologie du Service postal Code ZIP™ ou code postal canadien dans l'un des formats suivants :<br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9 |

## Options

**Tableau 43 : Options Get City StateProvince**

| Nom de l'option                    | Description  |
|------------------------------------|--|
| Activez le traitement des adresses | Indique s'il faut traiter ou non les adresses aux États-Unis. américaines. Si vous activez le traitement des adresses américaines GetCityStateProvince essaiera de renvoyer l'état pour les adresses américaines. Si vous désactivez le traitement des adresses américaines, les adresses américaines échoueront, ce qui signifie qu'elles seront renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie de Statut. Le champ de sortie Status.Code affichera « DisabledCoder. » Si vous ne possédez pas de licence pour les adresses américaines, vous devez désactiver le traitement des adresses américaines pour que vos tâches se terminent correctement, qu'elles contiennent ou non des adresses américaines.<br><br><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour traiter correctement les adresses américaines. |
| Base de données                    | Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement des adresses américaines. Seules les bases qui ont été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données US</b> de Management Console sont disponibles.   |

| Nom de l'option                                | Description  |
|--|--|
| Activer le traitement des adresses canadiennes | Indique s'il faut traiter les adresses Canadiennes. Si vous activez le traitement des adresses canadiennes, GetCityStateProvince tente de renvoyer la province pour les adresses canadiennes. Si vous désactivez le traitement des adresses canadiennes, les adresses canadiennes échoueront, ce qui signifie qu'elles sont renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie Status. Le champ de sortie Status.Code affichera « DisabledCoder. » Si vous ne possédez pas de licence pour traiter les adresses canadiennes, vous devez désactiver le traitement des adresses canadiennes pour que vos tâches se terminent avec succès, qu'il y ait ou non des adresses canadiennes.<br><br><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour le traitement des adresses canadiennes pour traiter avec succès les adresses canadiennes. |
| Base de données                                | Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement d'adresses canadiennes. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données canadiennes</b> de Management Console sont disponibles.   |
| Inclure une ville non postale                  | Indique s'il faut traiter les noms de ville non postaux dans la sortie. Un nom de ville non postale est un nom alternatif pour le nom de ville primaire. Par exemple, Hollywood est un nom de ville non postale pour Los Angeles.  |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer    | Spécifie le nombre maximal de paires ville-État/province à renvoyer. La valeur par défaut est 10.  |

## Réponse

GetCityStateProvince renvoie la ville correspondante et l'état/province pour le code postal d'entrée ainsi qu'un code qui indique la réussite ou l'échec de la tentative de correspondance. Si plus d'une ville/État ou ville/province correspond au code postal d'entrée, des enregistrements de sortie multiples sont renvoyés.

### Tableau 44 : Sortie Get City StateProvince

| Nom du champ | Description                    |
|--------------|--------------------------------|
| City         | Le nom de ville correspondant. |



| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| City.Type          | Type de nom de ville normalisé USPS® (adresses américaines uniquement).<br><b>V</b> Nom de ville de vanité (non postale).<br><b>P</b> Primaire. Le nom de ville est le nom de ville postale primaire.<br><b>S</b> Secondaire. Le nom de ville est un nom de ville alternatif mais est acceptable. Une ville peut avoir plusieurs noms de ville secondaire. |
| PostalCode         | Le code postal d'entrée.   |
| ProcessedBy        | Indique quel codeur d'adresse a traité l'adresse. L'un des éléments suivants :<br><b>USA</b> Pour les États-Unis, américaines a traité l'adresse.<br><b>CAN</b> Le codeur d'adresse Canada a traité l'adresse.   |
| StateProvince      | L'abréviation de l'état ou de la province.   |
| Status             | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec   |
| Status.Code        | La raison de l'échec s'il y en a une. La seule valeur valide est :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• DisabledCoder</li> <li>• UnrecognizedPostalCode</li> </ul>  |
| Status.Description | La description de l'échec. Les valeurs valides sont :<br><b>Postal code not found</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=UnrecognizedPostalCode.<br><b>PerformUSProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.<br><b>PerformCanadianProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.             |

## Get City State Province Loqate

Get City State Province Loqate renvoie une ville et l'état/province pour un code postal d'entrée spécifié.

Ce stage fait partie du module Universal Addressing.

### Entrée

Le tableau suivant indique les champs de saisie.

**Tableau 45 : Entrée Get City State Province Loqate**

| Nom du champ | Description   |
|--------------|---|
| Country      | <p>Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code pays ISO à 2 chiffres</li> <li>• Le code pays UPU à 3 chiffres</li> <li>• Le nom de pays en anglais</li> </ul> <p>Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> |
| PostalCode   | Le code postal de l'adresse.  |

### Options

**Tableau 46 : Options Get City State Province Loqate**

| Nom du champ                                | Description/Valeurs valides  |
|---|--|
| Base de données                             | Spécifie la base de données à utiliser pour le traitement d'adresses. Seules les bases de données ayant été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données</b> de Management Console sont disponibles. |
| Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer | Nombre maximal d'adresses que Get City State Province Loqate doit renvoyer. La valeur par défaut est 10.   |

| Nom du champ                                 | Description/Valeurs valides  |
|--|--|
| Script/Alphabet                              | <p>Spécifie l'alphabet ou script dans lequel la sortie doit être retournée. Cette option est bidirectionnelle et passe généralement de Natif à Latin, et de Latin à Natif.</p> <p><b>Input Script</b> Ne procédez pas à la translittération et fournissez une sortie dans le même script en tant qu'entrée (par défaut).</p> <p><b>Native</b> Sortie dans le script natif pour le pays sélectionné chaque fois que possible.</p> <p><b>Latin (English)</b> Utilisez des valeurs anglaises.</p> |
| Traitement de l'erreur de licence de données | <p>Indique la manière dont vous souhaitez que Spectrum Technology Platform réponde lorsqu'une erreur de licence de données se présente.</p> <p><b>Faire échouer la tâche</b> Faire échouer la tâche entière si une erreur de licence de données se présente.</p> <p><b>Faire échouer l'enregistrement</b> Faire échouer les enregistrements pour lesquels l'erreur de licence de données se présente et continuer le processus.</p>  |

## Réponse

Get City State Province Loqate renvoie la ville correspondante et l'état/province pour le code postal d'entrée ainsi qu'un code qui indique la réussite ou l'échec de la tentative de correspondance. Si plus d'une ville/État ou ville/province correspond au code postal d'entrée, des enregistrements de sortie multiples sont renvoyés.

### Tableau 47 : Sortie Get City State Province Loqate

| Nom du champ | Description   |
|--------------|---|
| City         | Le nom de ville correspondant.  |
| Country      | <p>Le pays au format déterminé par ce que vous avez sélectionné dans Format du pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> </ul> |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| PostalCode         | Le code postal d'entrée.  |
| ProcessedBy        | Indique quel codeur d'adresse a traité l'adresse.<br><b>LOQATE</b> Le codeur Loqate a traité l'adresse.   |
| StateProvince      | L'abréviation de l'état ou de la province.  |
| Status             | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec  |
| Status.Code        | La raison de l'échec s'il y en a une. La seule valeur valide est :<br>• UnrecognizedPostalCode  |
| Status.Description | La description de l'échec. La seule valeur valide est :<br><b>Postal code not found</b> Cette valeur apparaît si<br>Status.Code=UnrecognizedPostalCode. |

## Get Postal Codes

Get Postal Codes vous permet de rechercher les codes postaux pour une ville particulière. Le service sélectionne une ville, un État et un pays en entrée et renvoie les codes postaux pour cette ville. La saisie doit être tout à fait correcte pour renvoyer des codes postaux.

**Remarque :** Get Postal Codes ne fonctionne qu'avec des adresses américaines.

Get Postal Codes fait partie du module Universal Addressing.

### Entrée

GetPostalCodes prend ville, état/province et pays en entrée.

**Tableau 48 : Entrée GetPostalCodes**

| Nom du champ  | Description  |
|---------------|--|
| City          | <p>La ville dont vous voulez voir les codes postaux.</p> <p>Vous pouvez indiquer la ville et l'état dans le champ City. Si vous le faites, vous devez laisser le champ StateProvince vierge.</p> <p>La longueur totale des champs City et StateProvince ne doit pas dépasser 100 caractères.</p> |
| StateProvince | <p>L'État ou la province de la ville pour laquelle vous souhaitez voir les codes postaux.</p> <p>Vous pouvez également indiquer l'état dans le champ City au lieu du champ StateProvince.</p> <p>La longueur totale des champs City et StateProvince ne doit pas dépasser 100 caractères.</p>    |
| Country       | <p>Le code du pays ou le nom de la ville pour laquelle vous souhaitez voir les codes postaux. La seule valeur valide est US.</p>   |

## Options

**Tableau 49 : Options Get Postal Codes**

| Option                        | Description  |
|-------------------------------|--|
| Base de données               | Indique la base de données à utiliser pour la vérification des codes postaux. Seules les bases qui ont été définies dans le volet Ressources de bases de données US de Management Console sont disponibles.  |
| Inclure une ville non postale | Indique s'il faut, ou non, inclure les codes postaux pour les noms de ville non postale pour la ville. Un nom de ville non postale est un nom alternatif pour le nom de ville primaire. Par exemple, Hollywood est un nom de ville non postale pour Los Angeles. |
| Inclure un type de ville      | Indique s'il faut renvoyer le type de ville dans la sortie. En cas de désactivation, le type de ville est renvoyé dans le champ City.Type.   |

## Réponse

GetPostalCodes renvoie les codes postaux pour une ville spécifiée. Chaque code postal est renvoyé dans un enregistrement séparé avec les données reprises dans le tableau suivant.

**Tableau 50 : Sortie Get Postal Codes**

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| City.Type    | <p>Type de ville USPS® (adresses américaines uniquement.) Le type de ville est déterminé en regardant le code ZIP et le nom de la ville. Par exemple, la ville Lanham MD a les codes postaux 20703, 20706 et 20784. Lanham est la ville primaire dans 20703 et 20706 mais est une ville de vanité dans 20784.</p> <p>Cette colonne de champ est renseignée uniquement si <b>Inclure le type de ville</b> est coché. Les valeurs possibles sont :</p> <p><b>V</b>      Nom de ville de vanité (non postale).</p> <p><b>P</b>      Primaire. Le nom de ville est le nom de ville postale primaire.</p> <p><b>S</b>      Secondaire. Le nom de ville est un nom de ville alternatif mais est acceptable. Une ville peut avoir plusieurs noms de ville secondaire.</p> |
| PostalCode   | Un code postal dans la ville spécifiée.  |
| ProcessedBy  | Parce que ce service ne fonctionne que pour les adresses américaines, ProcessedBy contiendra toujours une valeur : ÉTATS-UNIS.   |
| Status       | <p>Réussie ou échec de la tentative de correspondance.</p> <p><b>null</b>                      Réussie</p> <p><b>F</b>                              Échec</p>  |
| Status.Code  | <p>Raison de l'échec, le cas échéant. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CountryNotSupported</li> <li>• UnableToLookup</li> </ul>   |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| Status.Description | <p>Description de l'échec.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le pays d'entrée n'est pas pris en charge</li> <li>• La ville d'entrée était vide</li> <li>• La ville &amp; l'État/la province d'entrée étaient vides, ou aucune correspondance trouvée</li> <li>• Correspondance Ville-état (orthographe différente trouvée ou ville-état était un nom de vanité et une correspondance de vanité n'était pas autorisée, ou ville-état ne correspondait pas au code ZIP)</li> </ul> |

## Get Postal Codes Loqate

Get Postal Codes Loqate vous permet de rechercher les codes postaux pour une ville particulière. Le service sélectionne une ville, un État et un pays en entrée et renvoie les codes postaux pour cette ville. La saisie doit être tout à fait correcte pour renvoyer des codes postaux.

Get Postal CodesLoqate fait partie du module Universal Addressing.

### Entrée

Get Postal Codes Loqate prend une ville, un état/province et un pays comme entrée.

**Tableau 51 : Entrée Get Postal Codes Loqate**

| Nom du champ | Description/Valeurs valides   |
|--------------|---|
| City         | <p>La ville dont vous voulez voir les codes postaux.</p> <p>Vous pouvez indiquer la ville et l'état dans la colonne City. Dans ce cas, vous devez laisser la colonne StateProvince vierge.</p>  |
| Country      | <p>Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code pays ISO à 2 chiffres</li> <li>• Le code pays UPU à 3 chiffres</li> <li>• Le nom de pays en anglais</li> </ul> <p>Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> |

| Nom du champ  | Description/Valeurs valides  |
|---------------|--|
| StateProvince | L'État ou la province de la ville pour laquelle vous souhaitez voir les codes postaux.<br>Vous pouvez également indiquer l'état dans la colonneCity au lieu de la colonne StateProvince. |

## Options

**Tableau 52 : Options Get Postal Codes Loqate**

| Option                                       | Description   |                               |   |                                       |   |
|--|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Base de données                              | Indique la base de données à utiliser pour la vérification des codes postaux. Seules les bases de données définies dans Management Console sont disponibles.  |                               |   |                                       |   |
| Traitement de l'erreur de licence de données | Indique la manière dont vous souhaitez que Spectrum Technology Platform réponde lorsqu'une erreur de licence de données se présente. <table border="0" data-bbox="552 1071 1427 1249"> <tr> <td><b>Faire échouer la tâche</b></td> <td>Faire échouer la tâche entière si une erreur de licence de données se présente.</td> </tr> <tr> <td><b>Faire échouer l'enregistrement</b></td> <td>Faire échouer les enregistrements pour lesquels l'erreur de licence de données se présente et continuer le processus.</td> </tr> </table> | <b>Faire échouer la tâche</b> | Faire échouer la tâche entière si une erreur de licence de données se présente. | <b>Faire échouer l'enregistrement</b> | Faire échouer les enregistrements pour lesquels l'erreur de licence de données se présente et continuer le processus. |
| <b>Faire échouer la tâche</b>                | Faire échouer la tâche entière si une erreur de licence de données se présente.   |                               |   |                                       |   |
| <b>Faire échouer l'enregistrement</b>        | Faire échouer les enregistrements pour lesquels l'erreur de licence de données se présente et continuer le processus.   |                               |   |                                       |   |

## Sortie

Get Postal Codes Loqate renvoie les codes postaux pour une ville spécifiée. Chaque code postal est renvoyé dans un enregistrement séparé avec les données reprises dans le tableau suivant.

**Tableau 53 : Sortie Get Postal Codes Loqate**

| Nom du champ | Description/Valeurs valides             |
|--------------|---|
| PostalCode   | Un code postal dans la ville spécifiée. |



| Nom du champ       | Description/Valeurs valides  |
|--------------------|--|
| ProcessedBy        | Indique quel codeur d'adresse a traité l'adresse.<br><b>LOQATE</b> Le codeur Loqate a traité l'adresse.  |
| Status             | Réussie ou échec de la tentative de correspondance.<br><b>null</b> Réussie<br><b>F</b> Échec   |
| Status.Code        | Raison de l'échec, le cas échéant. L'un des éléments suivants :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>InvalidCountry</li> <li>UnableToLookup</li> </ul>  |
| Status.Description | Description de l'échec.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Le pays d'entrée n'est pas pris en charge</li> <li>La ville d'entrée était vide</li> <li>La ville &amp; l'État/la province d'entrée étaient vides, ou aucune correspondance trouvée</li> </ul> |

## Validate Address

ValidateAddress normalise et valide les adresses en utilisant les données postales des services postaux officiels. ValidateAddress peut corriger les informations et mettre l'adresse en forme au format préféré par le service postal applicable. Il ajoute également les informations postales manquantes, comme les codes postaux, les noms de ville, les noms de l'État/province, et plus encore.

ValidateAddress renvoie également des indicateurs de résultat sur les tentatives de validation, comme la validation de l'adresse par ValidateAddress, le niveau de confiance dans l'adresse renvoyée, la raison de l'échec si l'adresse n'a pas pu être validée, etc.

Lors de la mise en correspondance et de la normalisation de l'adresse, ValidateAddress sépare les lignes d'adresse en composants et les compare au contenu des bases de données du module Universal Addressing. Si une correspondance existe, l'adresse d'entrée est *normalisée* en fonction des informations de la base de données. S'il n'existe pas de correspondance dans la base de données, ValidateAddress peut éventuellement *formater* les adresses d'entrée. Le processus de

mise en forme tente de structurer les lignes d'adresse conformément aux conventions du service postal approprié.

Validate Address fait partie du module Universal Addressing.

## Entrée

ValidateAddress prend une adresse en entrée. Toutes les adresses utilisent ce format sans tenir compte du pays de l'adresse. Voir [Traitement de la ligne d'adresse pour les États-Unis Adresses](#) à la page 132 pour les informations importantes sur la façon dont les données de ligne d'adresse sont traitées pour les adresses américaines.

**Tableau 54 : Format d'entrée**

| Nom du champ | Format         | Description   |
|--------------|----------------|---|
| AddressLine1 | Chaîne<br>[50] | La première ligne d'adresse.  |
| AddressLine2 | Chaîne<br>[50] | La deuxième ligne d'adresse.  |
| AddressLine3 | Chaîne<br>[50] | La troisième ligne d'adresse.<br>Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.  |
| AddressLine4 | Chaîne<br>[50] | La quatrième ligne d'adresse.<br>Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.  |
| AddressLine5 | Chaîne<br>[50] | La cinquième ligne d'adresse.<br>S'applique uniquement aux adresses du Royaume-Uni. américaines.<br>Peut contenir le nom de rue, le numéro d'unité, le numéro de bâtiment, etc.   |
| City         | Chaîne<br>[50] | Le nom de la ville.<br>Pour les adresses américaines uniquement, vous pouvez mettre la ville, l'état, et le Code ZIP™ dans le champ City. Si vous faites cela, vous devez laisser les champs StateProvince et PostalCode vides. |

| Nom du champ  | Format         | Description  |
|---------------|----------------|--|
| StateProvince | Chaîne<br>[50] | L'état ou la province.<br>Pour les adresses aux États-Unis uniquement, vous pouvez saisir l'état dans le champ City au lieu du champ StateProvince.  |
| PostalCode    | Chaîne<br>[10] | Le code postal pour l'adresse dans l'un des formats suivants :<br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9<br>9999 999<br><br>Pour les adresses américaines uniquement, vous pouvez mettre le Code ZIP™ dans le champ City.<br><br>Pour les adresses américaines uniquement, si la ville/l'état/le code Zip™ figure dans le champ PostalCode, ValidateAddress peut analyser les données et traiter correctement l'adresse. Pour de meilleurs résultats, mettez ces données dans les champs appropriés (Ville, StateProvince, et PostalCode). |
| Country       | Chaîne<br>[50] | Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants : <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• Le nom de pays en anglais</li> <li>• Le nom de pays en français</li> <li>• Le nom de pays en allemand</li> <li>• Le nom de pays en espagnol</li> </ul> Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> .                                      |
| FirmName      | Chaîne<br>[50] | Nom de la société ou raison sociale  |
| USUrbanName   | Chaîne<br>[50] | Pour les États-Unis, nom d'urbanisation de l'adresse. Ceci est principalement utilisé pour les adresses de Puerto Rico.  |
| CustomerID    | Chaîne [9]     | Si ce courrier utilise un code barres générique, indiquez votre ID client assigné par USPS® dans ce champ. Le code barres générique ValidateAddress est utilisé pour les courriers qui utilisent le service OneCode ACS®.  |

| Nom du champ | Format | Description  |
|--------------|--------|--|
| CanLanguage  | Chaîne | <p>Pour les adresses au Canada uniquement, indique si l'adresse est en anglais ou en français, si l'option du champ <b>Déterminez la langue à l'aide de</b> de l'onglet <b>Options pour adresse canadienne</b> est définie sur champ d'entrée CanLanguage.</p> <p>Si ce champ est vide, l'adresse est formatée en anglais. Si le champ contient toute valeur non vierge, l'adresse est formatée en français. Veuillez noter que les adresses au Québec sont toujours formatées en français sans tenir compte de la valeur de ce champ.</p> |

### Traitement de la ligne d'adresse pour les États-Unis Adresses

Les champs d'entrée AddressLine1 à AddressLine4 sont gérés différemment pour les adresses américaines selon si les options d'extracteur de nom d'entreprise ou d'extraction de code d'urbanisation sont activées. Si une de ces options est activée, Validate Address cherche les données dans les quatre champs pour valider l'adresse et extraire les données requises (nom de société et/ou code d'urbanisation). Si aucune de ces options n'est activée, Validate Address utilise seulement les deux premiers champs de ligne d'adresse renseignés dans sa tentative de validation. Les données dans les autres champs de ligne d'adresse sont renvoyées dans le champ de sortie AdditionalInputData. Par exemple,

**AddressLine1** : A1 Calle A  
**AddressLine2** :  
**AddressLine3** : URB Alamar  
**AddressLine4** : Pitney Bowes

Dans cette adresse, si l'extraction du nom de société ou l'extraction du code d'urbanisation a été activée, ValidateAddress examine les quatre lignes d'adresse. Si ni l'extraction du nom de société, ni l'extraction du code d'urbanisation n'a été activée, ValidateAddress examine AddressLine1 et AddressLine3 (les deux premières lignes d'adresse renseignées) et tente de valider l'adresse à l'aide de ces données ; les données d'AddressLine4 sont renvoyées dans le champ de sortie AdditionalInputData.

## Options

### Options de données de sortie

Le tableau suivant énumère les options qui contrôlent le type d'informations renvoyé par ValidateAddress. Certaines de ces options peuvent être remplacées pour les adresses canadiennes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Options pour adresse canadienne](#) à la page 159.

Tableau 55 : Options de données de sortie

| Option   | Description  |
|--|--|
| Inclure une adresse standard                       | <p>Renvoie 1 à 4 lignes de données d'adresse plus les informations de ville, d'état, de code postal, de nom de société et de nom d'urbanisation. Chaque ligne d'adresse représente une ligne réelle de l'adresse comme elle apparaîtrait sur une enveloppe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Réponse</a> à la page 171.</p> <p>Si Validate Address peut valider l'adresse, les lignes d'adresse contiennent l'adresse normalisée. Lorsque les adresses sont normalisées, la ponctuation est supprimée, les points cardinaux sont abrégés, les suffixes de rue sont abrégés, et les éléments d'adresse sont corrigés.</p> <p>Si Validate Address n'a pas pu valider l'adresse, la ligne d'adresse contient l'adresse telle qu'elle apparaît en sortie (« données d'intercommunication »). Les adresses non-validées sont toujours incluses comme des données de passe dans les champs d'adresse même si vous décochez cette option.</p> |
| Inclure les éléments d'adresse en correspondance   | <p>Chaque partie de l'adresse, telle que le numéro de maison, le nom de rue, le suffixe de rue, les nombres cardinaux, etc. est renvoyée dans un champ séparé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Sortie d'éléments d'adresses analysés</a> à la page 173. Notez que si vous sélectionnez cette option et que vous sélectionnez également <b>Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe</b>, les éléments d'adresse contiendront l'adresse d'entrée pour les adresses qui n'ont pas pu être validées.</p>  |
| Inclure les informations postales                  | <p>Les adresses de sortie contiennent des données supplémentaires variées pour chaque adresse validée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Sortie des données postales</a> à la page 178.</p>   |
| Inclure les éléments d'adresse d'entrée normalisés | <p>Cette option renvoie l'adresse d'entrée sous forme analysée sans prendre en compte si Validate Address est capable ou non de valider l'adresse. Chaque partie de l'adresse d'entrée, telle que le numéro de maison, le nom de rue, le suffixe de rue, les nombres cardinaux, etc. est renvoyée dans un champ séparé.</p> <p>La sélection de cette option est différente de la sélection de la combinaison <b>Inclure les éléments d'adresse en correspondance/Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe</b> en ce sens que <b>Renvoyer les éléments d'adresse de saisie normalisés</b> renvoie toutes les adresses d'entrée sous forme analysée, pas seulement l'entrée qui n'a pas pu être validée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Saisie analysée</a> à la page 176.</p>   |

| Option  | Description  |
|---|--|
| Inclure des codes de résultat pour les champs individuels                   | <p>Spécifie s'il faut inclure les indicateurs de résultat de champ. Indicateurs de résultat de champ décrivent la manière dont chaque élément d'adresse a été traité. Les indicateurs de résultat de champ sont renvoyés dans le qualificatif « Résultat ». Par exemple, l'indicateur de résultat de champ pour HouseNumber est contenu dans <b>HouseNumber.Result</b>. Pour la liste complète des champs de sortie de l'indicateur de résultat, voir <a href="#">Indicateurs de résultat de champ</a> à la page 187.</p>  |
| Renvoyer des données normalisées lorsqu'aucune correspondance n'est trouvée | <p>Spécifie s'il faut ou non renvoyer une adresse formatée quand aucune adresse ne peut être validée. L'adresse est mise en forme selon le format d'adresse préféré pour le pays de l'adresse. Si cette option n'est pas sélectionnée, les champs d'adresse de sortie sont vierges lorsque Validate Address ne peut pas valider l'adresse.</p> <p><b>Remarque :</b> Cette option ne s'applique qu'aux adresses du États-Unis et le Canada. Les données formatées ne seront pas renvoyées pour toute autre adresse.</p> <p>Les adresses mises en forme sont renvoyées au format indiqué par les cases à cocher <b>Inclure une adresse standard</b>, <b>Inclure les éléments de ligne d'adresse</b> et <b>Inclure les informations postales</b>. Notez que si vous sélectionnez <b>Inclure les éléments de ligne d'adresse</b>, les éléments d'adresse analysée contiennent l'adresse analysée et validée des adresses qui ont pu être validées. Si l'adresse n'a pas pu être validée, les éléments des adresses décomposées contiendront l'adresse d'entrée sous forme décomposée. Si vous souhaitez que la sortie contienne toujours l'adresse d'entrée au format d'adresse analysée, que Validate Address puisse ou non valider l'adresse, sélectionnez <b>Inclure les éléments d'adresse de saisie normalisés</b>.</p> <p>Si vous cochez cette case, vous devez sélectionner <b>Inclure une adresse standard</b> et/ou <b>Inclure les éléments de ligne d'adresse</b>.</p> |
| Renvoyer l'alias de nom de rue  | <p>Pour les adresses uniquement, indique s'il faut ou non utiliser les alias d'une rue en sortie. Un alias de rue est un autre nom pour une rue qui s'applique généralement à une plage précise d'adresses dans la rue. Si vous ne permettez pas les alias de rue dans la sortie alors le nom de rue de base apparaîtra dans la sortie qu'il soit un alias de rue ou non. Le nom de base est le nom qui s'applique à toute la rue.</p>   |

| Option                         | Description  |
|--------------------------------|--|
| Renvoyer l'alias de nom de rue | <p data-bbox="680 373 1430 491">Pour les adresses américaines uniquement, spécifie comment gérer les alias de nom de rue utilisés dans l'entrée. Un alias de rue est un autre nom pour une rue qui s'applique généralement à une plage précise d'adresses dans la rue.</p> <p data-bbox="680 506 1430 623">Si vous activez cette option, les alias de nom de rue utilisés dans l'entrée apparaîtront dans la sortie. Si vous n'activez pas cette option, les alias de nom de rue dans l'entrée seront convertis en nom de rue de base dans la sortie, avec les exceptions suivantes :</p> <ul data-bbox="680 638 1430 756" style="list-style-type: none"><li data-bbox="680 638 1430 695">• Si un alias préféré est utilisé dans l'entrée, l'alias préféré sera toujours utilisé dans la sortie.</li><li data-bbox="680 701 1430 756">• Les alias modifiés utilisés dans l'entrée sont toujours convertis en nom de rue de base dans la sortie.</li></ul> <p data-bbox="680 779 1430 905">Il s'agit de l'une des trois options qui contrôlent la façon dont Validate Address gère les alias de nom de rue. Les deux autres sont <b>Traitement des alias de nom de rue préférés</b> et <b>Traitement des alias de nom de rue abrégés</b>.</p> <p data-bbox="764 919 1430 1010"><b>Remarque :</b> Si <b>Traitement des alias de nom de rue abrégés</b> est activé, les alias abrégés figurent toujours en sortie, même si <b>Renvoyer l'alias du nom de rue</b> est désactivé.</p> |

| Option                                  | Description   |
|---|---|
| Renvoyer des blocs de données d'adresse | <p>Spécifie s'il faut renvoyer une version mise en forme de l'adresse, car elle sera imprimée sur un envoi physique. Chaque ligne de l'adresse est renvoyée dans un champ de bloc d'adresse séparé. Il peut exister jusqu'à neuf champs de sortie de bloc d'adresse : <b>AddressBlock1</b> à <b>AddressBlock9</b>.</p> <p>Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 4200 Parliament Place<br/>AddressLine2: Suite 600<br/>City: Lanham<br/>StateProvince: MD<br/>PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600<br/>AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882<br/>AddressBlock3: UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Validate Address formate l'adresse en blocs d'adresse à l'aide des normes du service postal. Le nom de pays est renvoyé à l'aide du nom de pays UPU (Union postale universelle). Notez que l'option <b>Country Format</b> n'affecte pas le nom de pays dans le bloc d'adresse, il n'affecte que le nom renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b>.</p> <p>Pour les adresses en dehors des États-Unis et du Canada, si ValidateAddress n'est pas en mesure de valider l'adresse, aucun bloc d'adresse n'est renvoyé. Pour les adresses aux États-Unis et au Canada, les blocs d'adresse sont renvoyés, même en cas d'échec de validation.</p> |



| Option   | Description   |
|--|---|
| Formater les données à l'aide des conventions AMAS | <p>Spécifie s'il faut renvoyer une version mise en forme de l'adresse, car elle sera imprimée sur un envoi physique. Chaque ligne de l'adresse est renvoyée dans un champ de bloc d'adresse séparé. Il peut exister jusqu'à neuf champs de sortie de bloc d'adresse : <b>AddressBlock1</b> à <b>AddressBlock9</b>.</p> <p>Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 4200 Parliament Place<br/> AddressLine2: Suite 600<br/> City: Lanham<br/> StateProvince: MD<br/> PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600<br/> AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882<br/> AddressBlock3: UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Validate Address formate l'adresse en blocs d'adresse à l'aide des normes du service postal. Le nom de pays est renvoyé à l'aide du nom de pays UPU (Union postale universelle). Notez que l'option <b>Country Format</b> n'affecte pas le nom de pays dans le bloc d'adresse, il n'affecte que le nom renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b>.</p> <p>Pour les adresses en dehors des États-Unis et du Canada, si ValidateAddress n'est pas en mesure de valider l'adresse, aucun bloc d'adresse n'est renvoyé. Pour les adresses aux États-Unis et au Canada, les blocs d'adresse sont renvoyés, même en cas d'échec de validation.</p> |

### Obtention des circonscriptions

ValidateAddress peut déterminer les États Unis. circonscription pour une adresse.

Pour obtenir les circonscriptions, cochez la case **Inclure les informations postales** de l'onglet **Options de données de sortie**. Cette option renverra une série de données sur l'adresse, y compris la circonscription. Pour plus d'informations sur les données spécifiques renvoyées par cette option, voir [Sortie des données postales](#) à la page 178.

### Tableau 56 : Sortie circonscription

| Nom du champ            | Description   |
|-------------------------|---|
| USCongressionalDistrict | Numéro de circonscription. Si l'adresse est une adresse non étatique (par exemple Porto Rico ou Washington D.C.) ce champ est vide. |

### Obtenir des noms de comté

ValidateAddress peut déterminer le comté d'une adresse donnée et renvoyer le nom de comté.

**Remarque :** Les noms de comté sont disponibles pour les adresses américaines seulement. uniquement.

Pour obtenir les noms de comté, cochez la case **Inclure les informations postales** de l'onglet **Options de données de sortie**. Cette option renverra une série de données sur l'adresse, y compris les noms du comté. Pour plus d'informations sur les données spécifiques renvoyées par cette option, voir [Sortie des données postales](#) à la page 178.

**Tableau 57 : Sortie du nom du comté**

| Nom du champ | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|              |             |
|--------------|-------------|
| USCountyName | County name |
|--------------|-------------|

### Obtenir les numéros de comté FIPS

Les numéros de comté des Standards Fédéraux de traitement de l'information (FIPS) sont des numéros qui identifient chaque comté d'un état. Notez que ces numéros sont uniques seulement au niveau de l'état, pas au niveau national. Pour plus d'informations, voir <http://www.census.gov>.

**Remarque :** Les numéros du comté FIPS sont disponibles pour les adresses américaines uniquement.

Pour obtenir les numéros de comté FIPS, cochez la case **Inclure les informations postales** de l'onglet **Options de données de sortie**. Cette option renverra une série de données sur l'adresse, y compris les numéros du comté FIPS. Pour plus d'informations sur les données spécifiques renvoyées par cette option, voir [Sortie des données postales](#) à la page 178.

**Tableau 58 : Sortie du numéro de comté FIPS**

| Nom du champ | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|                    |  |
|--------------------|--|
| USFIPSCountyNumber | Numéro de comté FIPS (Standards Fédéraux de traitement de l'information) |
|--------------------|--|

### Obtention des codes Carrier Route

Les codes Carrier route sont des identificateurs uniques assignés à chaque transporteur qui distribue le courrier, permettant une identification unique de chaque itinéraire de distribution aux États-Unis. Validate Address peut renvoyer le code qui représente l'itinéraire de distribution d'un destinataire.

**Remarque :** Les codes carrier route sont disponibles pour les adresses américaines uniquement.

Pour obtenir les codes carrier route, cochez la case **Inclure les informations postales** de l'onglet **Options de données de sortie**. Cette option renverra une variété de données sur l'adresse, y compris les codes carrier route. Pour plus d'informations sur les données spécifiques renvoyées par cette option, voir [Sortie des données postales](#) à la page 178.

**Tableau 59 : Sortie du code Carrier Route**

| Nom du champ       | Description        |
|--------------------|--------------------|
| USCarrierRouteCode | Code Carrier route |

#### *Création des codes barres des points de livraison*

Un code barres de point de livraison (DPBC) est une représentation de l'adresse sous forme de code barres POSTNET™. Il se compose de 62 barres avec des barres d'encadrement de début et de fin et chaque fois cinq barres pour le code ZIP + 4®, une valeur calculée en fonction du numéro d'adresse de la rue et un chiffre de correction. Le DPBC permet le tri automatique du courrier au niveau du service de livraison postal selon l'itinéraire de déplacement. ValidateAddress génère les données dont vous avez besoin pour assembler un DPBC.

**Remarque :** Les codes barres des points de livraison sont disponibles pour les adresses américaines uniquement. Pour plus d'informations sur les codes barres des points de livraison, voir <http://www.usps.com>.

Pour générer les données nécessaires afin d'assembler un DPBC, cochez la case **Inclure les informations postales** dans l'onglet **Options de données de sortie**. Cette option renvoie une variété de données sur l'adresse, y compris les données nécessaires pour construire des DPBC. Pour plus d'informations sur les données spécifiques renvoyées par cette option, voir [Sortie des données postales](#) à la page 178.

**Tableau 60 : Sortie des codes barres des points de livraison**

| Nom du champ   | Description   |
|----------------|---|
| PostalBarCode  | La portion du point de livraison du code barre du point de livraison.                 |
| USBCCheckDigit | La portion de chiffres de contrôle du code barre du point de livraison à 11 chiffres. |

Pour assembler un DPBC, concaténez les valeurs trouvées dans les colonnes de champs de sortie ValidateAddress comme suit :

CodePostal.Base + CodePostal.Addon + PostalBarcode + USBCCheckDigit

Par exemple, si vous avez les éléments suivants :

- **PostalCode.Base** = 49423
- **PostalCode.Addon** = 4506
- **PostalBarcode** = 29
- **USBCCheckDigit** = 2

Le code barre assemblé est :

494234506292

### Options par défaut

Le tableau suivant énumère les options qui contrôlent le format et le traitement des adresses. Ce sont les « options par défaut » car par défaut, elles s'appliquent à toutes les adresses. Certaines de ces options peuvent être remplacées pour les adresses canadiennes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Options pour adresse canadienne](#) à la page 159.

**Tableau 61 : Options par défaut**

| Option | Description   |
|--------|---|
| Casse  | Spécifie la casse de l'adresse de sortie. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mixed</b> Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple :<br/>123 Main St<br/>Mytown FL 12345</li> <li><b>Upper</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple :<br/>123 MAIN ST<br/>MYTOWN FL 12345</li> </ul> |

| Option  | Description   |
|---|---|
| Insérez le caractère de séparation de code postal | <p>Indique s'il faut, ou non, utiliser des séparateurs (espaces ou traits d'union) dans les codes ZIP™ ou les codes postaux canadiens.</p> <p>Par exemple, un code ZIP + 4® écrit avec un séparateur donnerait 20706-1844, et sans le séparateur : 207061844. Un code postal canadien écrit avec un séparateur donnerait P5E"1S7, et sans le séparateur : P5E1S7.</p> <p><b>Remarque :</b> Les espaces sont employés dans les codes postaux canadiens et les traits d'union aux États-Unis. Codes ZIP + 4®.</p> |
| Sortir les caractères internationaux              | <p>Indique s'il faut, ou non, renvoyer les caractères internationaux, y compris les marques diacritiques tels que les trémats ou les accents. (Non pris en charge pour les adresses américaines).</p>   |
| Renvoyer plusieurs adresses                       | <p>Indique s'il faut ou non renvoyer plusieurs adresses pour les adresses de saisie qui ont plus d'une correspondance possible.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Renvoi de correspondances multiples</a> à la page 146.</p>  |

| Option                         | Description   |
|--------------------------------|---|
| Placement d'adresse secondaire | <p data-bbox="683 373 1425 552">Spécifie à quel endroit placer les informations d'adresse secondaire pour les adresses américaines. Les informations d'adresse secondaire font référence aux numéros d'appartement, aux numéros de suite et aux désignations similaires. Par exemple dans cette adresse, L'information d'adresse secondaire est « Apt 10E » et l'information d'adresse primaire est « 424 Washington Blvd ».</p> <p data-bbox="683 573 909 667">Apt 10E<br/>424 Washington Blvd<br/>Springfield MI 49423</p> <p data-bbox="683 688 1425 751"><b>Same line as address</b> Placez à la fois les informations d'adresse primaire et secondaire dans AddressLine1 (par défaut).</p> <p data-bbox="683 772 1425 856"><b>Separate address line</b> Placez les informations d'adresse primaire dans AddressLine1 et les informations d'adresse secondaire dans AddressLine2.</p> <p data-bbox="683 877 1425 1163"><b>Dual address separation</b> Placez à la fois les informations d'adresse primaire et secondaire dans AddressLine1 et placez les informations ignorées des adresses doubles dans AddressLine2. Une adresse double est une adresse qui contient à la fois un nom de rue et une boîte postale, une route rurale ou un HCR (Highway Contract Route). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos de la Logique double adresse</a> à la page 144.</p> |

| Option          | Description   |
|-----------------|---|
| Format de ville | <p>Indique comment formater les noms de ville qui ont un nom de ville court ou des alternatives de nom de ville non postale. S'applique aux adresses aux États-Unis et au Canada.</p> <p><b>Short</b> Renvoie l'abréviation approuvée USPS® pour la ville, le cas échéant. USPS® fournit des abréviations pour tout nom de ville comportant 14 caractères ou plus. Les abréviations de ville comptent 13 caractères, ou moins, et peuvent servir lorsque l'espace dont on dispose sur une étiquette d'envoi est limité. Si aucun nom court n'existe pour une ville, le nom de ville non abrégé vous est renvoyé.</p> <p><b>Long</b> Renvoie le nom de ville long (par défaut).</p> <p><b>Standard</b> Renvoie le nom de ville abrégé seulement si un nom de ville abrégé est utilisé dans l'adresse de saisie. Si l'adresse de saisie n'utilise pas un nom de ville court, soit le nom de ville court ou long peut être renvoyé, en fonction des réglementations USPS® pour la ville particulière. Sélectionnez cette option si vous effectuez un test CASS™.</p> <p><b>Non-Mailing (Vanity)</b> Sortir le nom de ville de vanité (non postale) si le nom de ville saisie est le nom de ville non postale. Par exemple, « Hollywood » est un nom de ville non postale pour « Los Angeles ». Si vous ne sélectionnez pas cette option et que le nom de ville saisie est un nom de ville non postale, la version longue de la ville postale est renvoyée.</p> |
| Format de pays  | <p>Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b>. Par exemple, si vous sélectionnez Français, le nom du pays « Deutschland » serait renvoyé comme « Allemagne ».</p> <p><b>English Names</b> Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</p> <p><b>Spanish Names</b> Utiliser les noms de pays espagnols.</p> <p><b>French Names</b> Utiliser les noms de pays français.</p> <p><b>German Names</b> Utiliser les noms de pays allemands.</p> <p><b>ISO Codes</b> Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</p> <p><b>UPU Codes</b> Utiliser l'abréviation Union Postale Universelle pour les pays au lieu des noms de pays.</p>  |

| Option                   | Description   |
|--------------------------|---|
| Pays par défaut          | Indique le pays par défaut. Vous devez indiquer le pays où la plupart de vos adresses se trouvent. Par exemple, si la plupart des adresses que vous traitez sont au Canada, précisez Canada. Validate Address emploie le pays que vous indiquez pour tenter de procéder à la validation quand le programme n'est pas en mesure de déterminer le pays à partir des champs d'adresse StateProvince, PostalCode et Country.  |
| Logique d'adresse double | <p>Spécifie comment renvoyer une correspondance si plusieurs lignes d'adresse non vides sont présentes ou si plusieurs types d'adresse figurent sur la même ligne d'adresse (adresses américaines uniquement).</p> <p><b>Normal Match</b> (Par défaut) Les règlements USPS® CASS™ déterminent l'adresse renvoyée dans l'ordre de priorité suivant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boîte postale</li> <li>2. Firm</li> <li>3. Immeuble</li> <li>4. Street</li> <li>5. Route rurale</li> <li>6. Service d'acheminement</li> </ol> <p><b>Street Match</b> Renvoie une correspondance d'adresse sans tenir compte de la ligne d'adresse.</p> <p><b>PO Box Match</b> Renvoie une correspondance de boîte postale sans tenir compte de la ligne d'adresse.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos de la Logique double adresse</a> à la page 144.</p> |

### *À propos de la Logique double adresse*

Pour les adresses américaines uniquement, l'option **Dual address logic** contrôle s'il faut que Validate Address renvoie une correspondance de rue ou une correspondance de Boîte postale/Route rurale/HCR lorsque l'adresse contient à la fois un nom de rue et une boîte postale, une route rurale ou un HCR (Highway Contract Route) dans la même ligne d'adresse.

**Remarque :** L'option **Dual address logic** n'a aucun effet si les informations de rue se trouvent dans un champ d'entrée de ligne d'adresse différent de celui des informations de boîte postale/route rurale/autoroute.

Par exemple, considérons l'adresse de saisie suivante :

AddressLine1: 401 N Main St Apt 1 POB 1  
City: Kemp



StateProvince: TX  
PostalCode: 75143

Validate Address renvoie un des éléments suivants :

- Si **Logique d'adresse** est défini sur `Correspondance normale` ou sur `Correspondance de boîte postale` :

AddressLine1: PO Box 1  
City: Kemp  
StateProvince: TX  
PostalCode: 75143-0001

- Si **Logique d'adresse** est défini sur `Correspondance de rue` :

AddressLine1: 401 N Main St Apt 1  
City: Kemp  
StateProvince: TX  
PostalCode: 75143-4806

Les données d'adresse utilisées pour normaliser l'adresse peuvent être renvoyées dans l'un des deux lieux :

- **AddressLine2** :Les informations d'adresse non utilisées pour normaliser l'adresse sont renvoyées dans le champ **AddressLine2** si vous sélectionnez `Séparation d'adresse` dans le champ **Placement d'adresse secondaire**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Options par défaut** à la page 140. Par exemple, si vous choisissez de renvoyer une correspondance de rue pour des adresses doubles,

AddressLine1: 401 N Main St Apt 1  
AddressLine2: PO Box 1  
City: Kemp  
StateProvince: TX  
PostalCode: 75143-0001

- **AdditionalInputData** :Si vous ne sélectionnez pas `Séparation d'adresse` dans le champ **Placement d'adresse secondaire**, les informations d'adresse non utilisées pour normaliser l'adresse sont renvoyées dans le champ **AdditionalInputData**. Pour plus d'informations à propos de cette option, voir **Options par défaut** à la page 140. Par exemple, si vous choisissez de renvoyer une correspondance de rue pour des adresses doubles,

AddressLine1: 401 N Main St Apt 1  
City: Kemp  
StateProvince: TX  
PostalCode: 75143-0001  
AdditionalInputData: PO Box 1

Les informations d'adresse qui sont ignorées peuvent être récupérées en définissant **Placement d'adresse secondaire** sur *Séparation d'adresse*. Pour plus d'informations, voir **Options par défaut** à la page 140 .

### *Renvoi de correspondances multiples*

Si `ValidateAddress` trouve plusieurs adresses dans la base de données susceptibles de correspondre à l'adresse d'entrée, `ValidateAddress` peut renvoyer les correspondances possibles. Par exemple, l'adresse suivante correspond à des correspondances multiples dans la base de données américaines :

PO BOX 1  
New York, NY

### *Options*

Pour renvoyer des correspondances multiples, utilisez les options décrites dans le tableau suivant.

**Tableau 62 : Option de correspondances multiple**

| Nom de l'option                                      | Description   |
|--|---|
| Renvoyer plusieurs adresses                          | Indique s'il faut ou non renvoyer plusieurs adresses pour les adresses de saisie qui ont plus d'une correspondance possible.  |
| Nombre maximal de résultats                          | En regard de la case à cocher <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> , saisissez un nombre compris entre 1 et 10 indiquant le nombre maximal d'adresses à renvoyer.<br>La valeur par défaut est 1.<br><br><b>Remarque :</b> La différence entre le fait de décocher la case <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> et le fait de cocher la case <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> et d'indiquer un nombre maximal de résultats égal à 1 réside dans le fait qu'une correspondance multiple renvoie un échec si la case <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> est décochée, tandis qu'une correspondance multiple renvoie un enregistrement si la case <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> est cochée et le nombre maximal de résultats égal à 1. |
| Inclure les codes de résultat des champs individuels | Pour identifier les adresses de sortie candidates, vous devez cocher la case <b>Inclure les codes de résultat pour les différents champs de sortie</b> . En faisant ça, les résultats qui sont des adresses de candidats ont une ou plusieurs valeurs « M » dans les indicateurs de résultats de champ.   |

### *Sortie*

Lorsque vous choisissez de renvoyer des correspondances multiples, les adresses sont renvoyées dans le format d'adresse que vous spécifiez. Pour plus d'informations sur la précision de format

d'adresse, voir [Options de données de sortie](#) à la page 132. Pour identifier les enregistrements qui sont les adresses de candidats, cherchez les valeurs « M » multiples dans les indicateurs de résultat de champ. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Indicateurs de résultat de champ](#) à la page 187.

### U.S. Options d'adresse

| Nom de l'option                                      | Description  |
|--|--|
| Activez le traitement traitement des adresses        | <p>Indique s'il faut traiter les adresses américaines. Si vous activez le traitement des adresses américaines ValidateAddress tente de valider les adresses américaines. Si vous désactivez le traitement des adresses américaines, les adresses américaines échoueront, ce qui signifie qu'elles seront renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie de Statut. Le champ de sortie Status.Code affichera « DisabledCoder. » Si vous ne possédez pas de licence pour les adresses américaines, vous devez désactiver le traitement des adresses américaines pour que vos tâches se terminent correctement, qu'elles contiennent ou non des adresses américaines.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour traiter correctement les adresses américaines. Si vous activez le traitement Si vous activez le traitement d'adresses au Canada, mais que vous ne possédez pas de licence pour cette fonctionnalité ou que votre licence a expiré, l'intégralité de votre tâche échoue.</p> |
| Base de données                                      | <p>Spécifie la base de données à utiliser pour la validation des adresses américaines. américaines. Seules les bases qui ont été définies dans le volet Ressources de bases de données US de Management Console sont disponibles.</p>  |
| Line of travel                                       | <p>Le traitement Enhanced Line of Travel (eLOT) assigne un code de séquence d'itinéraire de livraison à vos adresses. Notez que les adresses ne sont pas triés en séquence eLOT, mais ils sont affectés à un code de séquence d'itinéraire de livraison qui vous permet de trier les adresses en séquence eLOT.</p> <p>Pour exécuter un traitement eLOT vous devez avoir installé la base de données eLOT.</p> <p>Pour une liste des champs de sortie renvoyés par cette option, voir <a href="#">Sortie d'Enhanced Line of Travel</a> à la page 203.</p>  |
| Traitement Indicateur de livraison à résidence (RDI) | <p>Le traitement Residential Delivery Indicator (RDI™, indicateur de livraison à la résidence) vérifie qu'une adresse est une adresse résidentielle (et non une adresse professionnelle). Pour exécuter le traitement RDI™, vous devez installer la base de données RDI™.</p> <p>Si vous activez le traitement DPV® et le traitement RDI™, les informations RDI™ sont renvoyées uniquement si l'adresse est un point de livraison valide. Si DPV® ne valide pas l'adresse, aucune donnée RDI™ n'est renvoyée.</p>  |

| Nom de l'option                                | Description  |
|--|--|
| Mise en correspondance de rue améliorée        | La mise en correspondance de rues améliorée (ESM) applique une logique de mise en correspondance supplémentaire pour corriger les noms de rues mal orthographiés ou complexes et obtenir une correspondance. ESM permet à plusieurs adresses être validée, mais il réduit ses performances. Vous ne pouvez pas exécuter ESM quand ASM est activé.  |
| Toutes les correspondances de rue              | Toutes les rues en correspondance (ASM) appliquent le traitement ESM comme une logique de correspondance supplémentaire pour corriger des erreurs dans les noms de rues et obtenir une correspondance. Il est efficace dans la mise en correspondance des rues où la première lettre de la rue est incorrecte. ASM fournit la meilleure validation d'adresse, mais réduit les performances.  |
| Validation du point de livraison (DPV) et CMRA | <p>L'option Delivery Point Validation (DPV<sup>®</sup>, validation du point de livraison) vérifie qu'une adresse donnée existe, par opposition à la vérification qu'une adresse spécifique figure dans une plage d'adresses valides. Le traitement CMRA vérifie si une adresse est celle d'une boîte aux lettres louée auprès d'une société privée, appelée Commercial Mail Receiving Agent (CMRA).</p> <p>Pour exécuter les traitements DPV et CMRA, vous devez avoir installé la base de données DPV. La base de données DPV database contient à la fois les données DPV et CMRA.</p> <p>Pour une liste des champs de sortie renvoyés par cette option, voir <a href="#">Sortie DPV et CMRA</a> à la page 206.</p> |
| Conversion LACS/Link                           | <p>L'option USPS<sup>®</sup> Locatable Address Conversion System (LACS) corrige les adresses modifiées, par exemple après un changement de route rurale en rue, une renumérotation de boîte postale ou un changement de nom de rue. Lorsqu'il est activé, un traitement LACS<sup>Link</sup> est tenté sur les adresses qui ne peuvent pas être validées ou les adresses qui ont été validées et repérées pour la conversion LACS<sup>Link</sup>.</p> <p>Pour exécuter le traitement LACS<sup>Link</sup>, vous devez avoir installé la base de données LACS<sup>Link</sup>.</p> <p>Pour une liste des champs de sortie renvoyés par cette option, voir <a href="#">Sortie LACSLink</a> à la page 204</p>              |

| Nom de l'option          | Description  |
|--------------------------|--|
| Système d'alerte avancée | <p data-bbox="553 373 1430 436">Le système Early Warning System (EWS) utilise le fichier USPS® EWS pour valider les adresses qui ne figurent pas dans la base de données ZIP + 4®.</p> <p data-bbox="553 449 1430 478">Pour exécuter un traitement EWS, la base de données EWS doit être installée.</p> <p data-bbox="553 491 1430 554">Si une adresse d'entrée correspond à une adresse du fichier EWS, ValidateAddress renvoie les indicateurs de résultat d'enregistrement suivants :</p> <ul data-bbox="553 567 1430 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="553 567 1430 596">• Status="F"</li><li data-bbox="553 604 1430 634">• Status.Code="EWSFailure"</li><li data-bbox="553 642 1430 667">• Status.Description="Adresse trouvée dans tableau EWS"</li></ul> |

| Nom de l'option | Description |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Extraction du nom de société |  |
|------------------------------|--|

## Nom de l'option

## Description

Spécifie s'il faut extraire le nom de la société à partir d'AddressLine1 à AddressLine4 et s'il faut le placer dans le champ de sortie FirmName. Cette option fonctionne dans les cas où le champ FirmName du dossier d'entrée est vide et qu'il y a plus d'une ligne d'adresse.

Pour identifier les noms de société et les lignes d'adresse, ValidateAddress recherche dans les lignes d'adresse des mots-clés et des modèles permettant d'identifier les champs qui sont des lignes d'adresse et ceux qui sont des lignes FirmName. Étant donné que c'est basé sur des modèles, les champs peuvent être déversés. Les conseils suivants peuvent aider à assurer une extraction optimale du nom de la société :

- Si possible, placez les éléments d'adresse primaires dans AddressLine1, les éléments secondaires dans AddressLine2, l'urbanisation dans AddressLine3 et la société dans AddressLine4. Si l'adresse n'a pas de code d'urbanisation, placez alors le nom de la société dans AddressLine3 et laissez AddressLine4 vide. Par exemple,

**AddressLine1** : 4200 Parliament Place

**AddressLine2** : Suite 600

**AddressLine3** : Pitney Bowes

**AddressLine4** : <blank>

- Lorsque vous définissez seulement deux lignes d'adresse, la plupart du temps AddressLine2 est assigné à l'adresse secondaire. Si vous souhaitez augmenter les chances que ValidateAddress traite AddressLine2 comme un nom de société, indiquez le nom de société dans AddressLine3 et laissez AddressLine2 vierge.
- Les chiffres d'un nom de société (tels que « 1 » dans « 1 Stop Software ») augmentent la probabilité que ValidateAddress traite le champ comme une ligne d'adresse.

Voici des exemples d'extraction de nom de société :

- Dans cet exemple, AddressLine2 est extrait dans le champ de sortie FirmName

**FirmName** : <blank>

**AddressLine1** : 4200 Parliament Place Suite 600

**AddressLine2** : International Goose Feathers inc.

- Dans cet exemple, AddressLine3 est extrait dans le champ de sortie FirmName.

**FirmName** : <blank>

**AddressLine1** : 4200 Parliament Place

**AddressLine2** : Suite 600

**AddressLine3** : Pitney Bowes

- Dans cet exemple, AddressLine3 est placé dans le champ de sortie AdditionalInputData. Le nom de la société n'est pas extrait car le champ d'entrée FirmName n'est pas vide.

**FirmName** : International Goose Feathers Inc.

**AddressLine1** : 4200 Parliament Place

**AddressLine2** : Suite 600

**AddressLine3** : Pitney Bowes

| Nom de l'option                       | Description  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans cet exemple, aucun nom de société n'est extrait car il n'y a qu'une seule ligne d'adresse non vide, elle est toujours traitée comme un élément d'adresse primaire.<br/><b>FirmName</b> : &lt;blank&gt;<br/><b>AddressLine1</b> : 4200 Parliament Place Suite 600</li> <li>• Dans cet exemple, AddressLine2 est traité comme un élément d'adresse secondaire, car le chiffre « 1 » fait que ValidateAddress traite ce champ comme un élément d'adresse secondaire.<br/><b>FirmName</b> : &lt;blank&gt;<br/><b>AddressLine1</b> : 4200 Parliament Place Suite 600<br/><b>AddressLine2</b> : 1 Stop Software</li> </ul>   |
| U.S. extraction de nom d'urbanisation | <p>Spécifie s'il faut extraire le nom d'urbanisation à partir d'AddressLine1 à AddressLine4 et s'il faut le placer dans le champ de sortie USUrbanName. Cette option fonctionne dans les cas où le champ USUrbanName du dossier des entrées est vide et s'il y a plus d'une ligne d'adresse.</p> <p>Pour identifier les noms d'urbanisation, ValidateAddress recherche dans les lignes d'adresse des mots-clés et des modèles qui aident à identifier les champs qui sont des lignes d'adresse et les champs qui sont des lignes de nom d'urbanisation. Étant donné que c'est basé sur des modèles, il est possible pour les champs à identifier correctement. Pour s'assurer d'une extraction d'urbanisation optimale, placez les éléments d'adresse primaires dans AddressLine1, les éléments secondaires dans AddressLine2, l'urbanisation dans AddressLine3 et la société dans AddressLine4, si possible. Par exemple,</p> <p><b>AddressLine1</b> : A1 Calle A<br/><b>AddressLine2</b> :<br/><b>AddressLine3</b> : URB Alamar<br/><b>AddressLine4</b> : Pitney Bowes</p> |



| Nom de l'option               | Description  |
|-------------------------------|--|
| Prise en charge de Suite/Link | <p data-bbox="553 373 1068 407">Indique s'il faut exécuter le traitement Suite<sup>Link™</sup>.</p> <p data-bbox="553 415 1429 569">Suite<sup>Link</sup> corrige les informations d'adresse secondaires pour les adresses professionnelles aux États-Unis dont les informations d'adresse secondaires n'ont pas pu être validées. Si le traitement Suite<sup>Link</sup> est activé, la raison sociale est comparée à une base de données de raisons sociales connues et à leurs informations d'adresse secondaires.</p> <p data-bbox="553 583 699 617">Par exemple,</p> <p data-bbox="553 632 971 751">Raison sociale : Pitney Bowes<br/>Address Line 1: 4200 Parliament Place<br/>Address Line 2: STE 1<br/>Code postal : 20706</p> <p data-bbox="553 766 1401 831">Dans ce cas, le traitement SuiteLink remplace le numéro par le numéro de suite correct :</p> <p data-bbox="553 846 971 966">Raison sociale : Pitney Bowes<br/>Address Line 1: 4200 Parliament Place<br/>Address Line 2: <b>STE 600</b><br/>Postal Code: 20706-1844</p> <p data-bbox="553 980 1429 1045">Pour exécuter le traitement Suite<sup>Link™</sup>, vous devez avoir installé la base de données Suite<sup>Link™</sup>.</p> <p data-bbox="553 1060 1429 1119">Pour la liste des champs renvoyés par cette option, veuillez vous reporter à <a href="#">Sortie SuiteLink</a> à la page 208.</p> |

| Nom de l'option                          | Description   |
|--|---|
| Traitement des noms de rue alias favoris | <p data-bbox="535 367 1429 409">Spécifie s'il faut utiliser un alias préféré de rue dans la sortie.</p> <p data-bbox="535 409 1429 483">Les alias de nom de rue aux États-Unis sont des noms alternatifs donnés aux sections d'une rue. Il existe quatre types d'alias de noms de rue :</p> <ul data-bbox="535 483 1429 840" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Préfére</b>—Un alias préféré est le nom de rue préféré localement. Il s'applique généralement à une plage spécifique d'adresses dans la rue.</li> <li>• <b>Abrégé</b>—Un alias abrégé est une variation du nom de rue qui peut être utilisée dans des cas où la longueur de AddressLine1 est supérieure à 31 caractères. Par exemple, le nom de la rue 1234 BERKSHIRE VALLEY RD APT 312A peut être abrégé en 1234 BERKSHIRE VLLY RD APT 312A.</li> <li>• <b>Modifié</b>—Il y a eu un changement de nom officiel de la rue et l'alias reflète le nouveau nom. Par exemple si SHINGLE BROOK RD est modifié en CANNING DR, alors CANNING DR est le type d'alias modifié.</li> <li>• <b>Autre</b>—L'alias de la rue est composé d'autres noms pour la rue ou d'abréviations courantes de la rue.</li> </ul> <p data-bbox="535 840 1429 892">La version non-alias du nom de la rue est appelée le nom de rue de base.</p> <p data-bbox="535 892 1429 966">Si l'alias préféré est utilisé dans la sortie, alors l'alias préféré est le nom de la rue dans la sortie peu importe que l'option soit activée ou non.</p> <p data-bbox="535 966 1429 1071">Il s'agit de l'une des trois options qui contrôlent la façon dont Validate Address gère les alias de nom de rue. Les deux autres sont <b>Renvoyer l'alias du nom de rue</b> et <b>Traitement des alias de nom de rue abrégés</b>.</p> <p data-bbox="535 1071 1429 1228">Dans la plupart des cas, si vous sélectionnez à la fois <b>Traitement des alias de nom de rue préférés</b> et <b>Traitement des alias de nom de rue abrégés</b>, et si ValidateAddress trouve un alias préféré et un alias abrégé dans la base de données postale, l'alias abrégé est utilisé en sortie. L'exception de cette règle est si le nom de rue saisi est un alias préféré. Dans ce cas, l'alias préféré est utilisé dans la sortie.</p> <p data-bbox="535 1228 1429 1333"><b>Remarque</b> : Si l'adresse de saisie contient un alias de nom de rue de type « modifié », l'adresse de sortie contient toujours un nom de rue de base sans tenir compte des options spécifiées.</p> |
| Traitement des noms de rue alias abrégés | <p data-bbox="535 1417 1429 1480">Spécifie s'il faut utiliser l'alias abrégé d'une rue dans la sortie si la ligne d'adresse de sortie contient plus de 31 caractères.</p> <p data-bbox="535 1480 1429 1585">Il s'agit de l'une des trois options qui contrôlent la façon dont Validate Address gère les alias de nom de rue. Les deux autres sont <b>Renvoyer l'alias du nom de rue</b> et <b>Traitement des alias de nom de rue préférés</b>.</p> <p data-bbox="535 1585 1429 1690"><b>Remarque</b> : Si un alias préféré est spécifié dans l'entrée, le nom de rue de sortie sera toujours l'alias préféré, même si vous activez le traitement des alias de nom de rue abrégés.</p> <p data-bbox="535 1690 1429 1858"><b>Remarque</b> : Si l'adresse de saisie contient un alias de nom de rue de type « modifié », l'adresse de sortie contient toujours un nom de rue de base sans tenir compte des options spécifiées.</p>   |

| Nom de l'option                                 | Description   |
|---|---|
| Déterminer si le point de livraison est actif   | <p>Il détermine le statut « no stat » d'une adresse. Une adresse est considérée comme « no stat » si elle existe mais qu'elle ne peut pas recevoir de courrier. Par conséquent, elle n'est pas comptabilisée comme une statistique de livraison sur l'itinéraire du transporteur (d'où le terme « no stat »). Par exemple, les bâtiments en construction ou celles que le facteur n'a pas identifiées comme susceptibles de recevoir du courrier.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez activer le traitement DPV pour utiliser cette option.</p> <p>Le résultat est renvoyé dans le champ DPVNoStat. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Sortie LACSLink</a> à la page 204</p>  |
| Déterminer si l'adresse est inoccupée           | <p>Il détermine si l'emplacement a été inoccupé pendant au moins 90 jours.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez activer le traitement DPV pour utiliser cette option.</p> <p>Le résultat est renvoyé dans le champ DPVVacant. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Sortie LACSLink</a> à la page 204</p>   |
| Renvoyer les données de détail VeriMove         | Renvoie les détails VeriMove en sortie.   |
| Supprimer les codes zip+4 de Carrier Route R777 | <p>Spécifie s'il faut supprimer les adresses avec Carrier Route R777. Ces adresses sont itinéraires fantômes et ne sont pas éligibles pour une distribution de rue. Étant donné que ces adresses sont assignées à un code ZIP + 4<sup>®</sup> par USPS<sup>®</sup>, Validate Address marque ces adresses comme distribuables. Sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas que les adresses avec Carrier Route R777 soient marquées comme distribuables. Cela entraîne les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code ZIP + 4 n'est pas assigné.</li> <li>• L'adresse n'est pas comptabilisée sur le formulaire USPS 3553 (rapport de synthèse CASS).</li> <li>• Le bas de page DPV de R7 est renvoyé.</li> </ul> |
| Correspondance de rue                           | <p>Définit l'algorithme à utiliser lorsqu'il détermine si une adresse d'entrée correspond à une adresse dans la base de données postale. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Exact</b> L'entrée des noms de rue doit correspondre exactement avec la base de données.</p> <p><b>Tight</b> L'algorithme de correspondance est « serré ».</p> <p><b>Medium</b> L'algorithme de correspondance est « moyen » (par défaut).</p> <p><b>Loose</b> L'algorithme de correspondance est « lâche ».</p>  |

| Nom de l'option                  | Description   |
|----------------------------------|---|
| Correspondance de raison sociale | <p>Définit l'algorithme à utiliser lorsqu'il détermine si une adresse d'entrée correspond à une adresse dans la base de données postale. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Exact</b> L'entrée des noms de raison sociale doit correspondre exactement avec la base de données.</p> <p><b>Tight</b> L'algorithme de correspondance est « serré ».</p> <p><b>Medium</b> L'algorithme de correspondance est « moyen » (par défaut).</p> <p><b>Loose</b> L'algorithme de correspondance est « lâche ».</p>                           |
| Correspondance cardinale         | <p>Définit l'algorithme à utiliser lorsqu'il détermine si une adresse d'entrée correspond à une adresse dans la base de données postale. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Exact</b> Les cardinaux d'entrée, tels que « N » dans 123 N Main St., doivent correspondre exactement avec la base de données.</p> <p><b>Tight</b> L'algorithme de correspondance est « serré ».</p> <p><b>Medium</b> L'algorithme de correspondance est « moyen ». Par défaut.</p> <p><b>Loose</b> L'algorithme de correspondance est « lâche ».</p> |
| Condition de succès DPV          | <p>Sélectionnez la condition de correspondance là où le résultat DPV ne fait PAS échouer un enregistrement.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez activer le traitement DPV pour utiliser cette option.</p>   |
| Échec de correspondance CMRA     | <p>Traiter les correspondances Commercial Mail Receiving Agency (CMRA) comme des échecs ?</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez activer le traitement DPV pour utiliser cette option.</p>   |

| Nom de l'option              | Description  |
|------------------------------|--|
| Placer les éléments PMB dans | Indique où se trouve les informations de boîte aux lettres privées (PMB).  |
|                              | <b>No AddressLine</b> Ne pas inclure d'informations PMB dans la sortie d'adresse standard (par défaut).  |
|                              | <b>AddressLine1</b> Placer les informations PMB dans AddressLine1. Si vous sélectionnez AddressLine1, vous devez définir le champ <b>Address Format</b> sur <i>Combined Unit</i> ou <i>Separate Dual Address</i> .   |
|                              | <b>AddressLine2</b> Placer les informations PMB dans AddressLine2. Vous ne pouvez pas sélectionner cette option si la case <b>Générer le formulaire 3553</b> est cochée.   |
| Preferred City               | Indique si le nom de ville en dernière ligne préféré doit être stocké.   |
|                              | <b>ZIP+4 Last Line</b> Stocker le nom de ville en dernière ligne préféré du fichier USPS ZIP+4 (remplacer le nom de ville).<br><br><b>Remarque</b> : Si vous sélectionnez cette option, <i>Validate Address</i> génère une configuration certifiée CASS et le rapport USPS 3553. |
|                              | <b>USPS City/State</b> Stocker le nom de ville préféré par USPS du fichier USPS City/State.<br><br><b>Remarque</b> : Si vous sélectionnez cette option, <i>Validate Address</i> ne génère pas de configuration certifiée CASS ni de rapport USPS 3553.                           |
|                              | <b>Primary</b> Stocker le nom de ville principal du fichier USPS City/State.<br><br><b>Remarque</b> : Si vous sélectionnez cette option, <i>Validate Address</i> ne génère pas de configuration certifiée CASS ni de rapport USPS 3553.  |

### Traitement certifié CASS

*ValidateAddress* peut fonctionner en mode Certifié CASS™ lorsqu'une combinaison d'options données sont activées. Le traitement Certifié CASS™ vous donne droit à des réductions sur les tarifs postaux USPS®.

Lorsque vous utilisez le traitement Certifié CASS™, *Validate Address* génère le formulaire USPS CASS 3553. Ce formulaire doit être remis à USPS avec le courrier pour avoir droit à certaines réductions. Le formulaire contient les informations sur le logiciel que vous utilisez pour le traitement CASS, les informations sur la liste de vos nom et adresse, les informations sur votre fichier de sortie, les informations sur le préposé à l'expédition et d'autres statistiques sur votre courrier. Pour des informations détaillées sur le formulaire USPS 3553, rendez-vous sur <http://www.usps.com>.

Le traitement Certifié CASS™ génère également le USPS CASS Detailed Report, qui contient certaines informations figurant également dans le rapport 3553, mais fournit des statistiques DPV, LACS et SuiteLink beaucoup plus détaillées. Le USPS CASS Detailed Report n'est pas obligatoire pour les remises sur les tarifs postaux et il n'est pas nécessaire de le soumettre avec votre courrier.

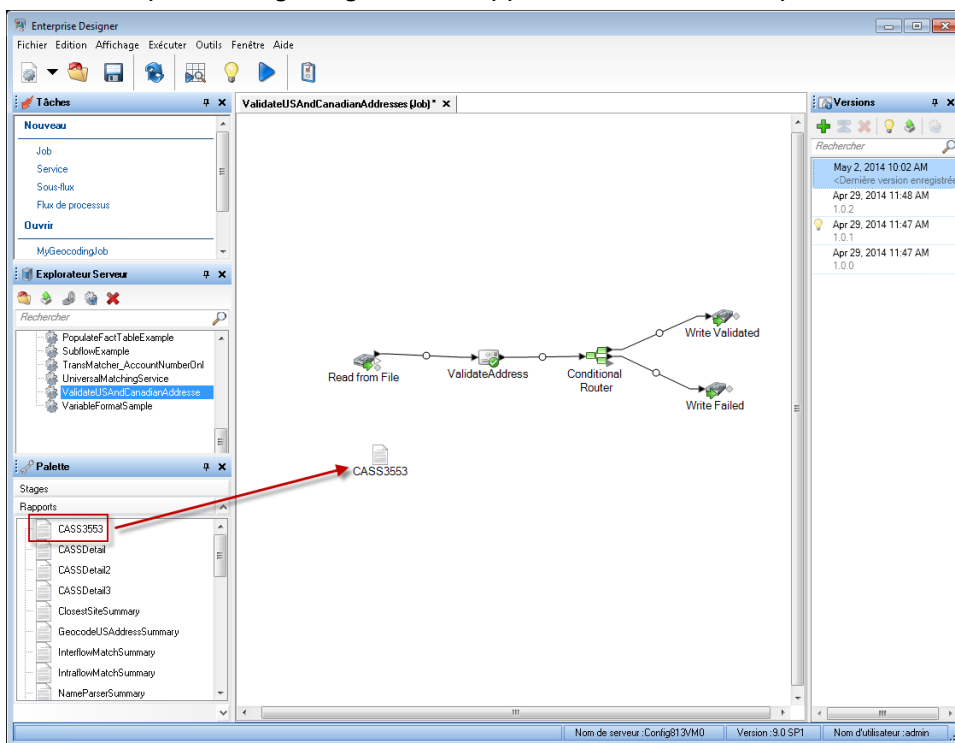
**Remarque :** Le USPS CASS Form 3553 et le USPS CASS Detailed Report sont disponibles à des fins de traitement par lots uniquement.

Pour exécuter Validate Address en mode Certifié CASS™, procédez comme suit :

1. Validate Address doit être en mode Certifié CASS™. Si **(Non certifié CASS)** apparaît en haut de la fenêtre, cliquez sur le bouton **Activer CASS**. La case à cocher **Appliquer les règles CASS** s'affiche.
2. Cliquez sur **Configurer CASS 3553**. La boîte de dialogue **Champs de rapport CASS** apparaît.
3. Saisissez le nom de société **Liste de processeurs**, le **Nom de liste ou N° d'identifiant** et le **Nombre de listes** faisant l'objet du traitement pour cette tâche.
4. Renseignez **Nom d'expéditeur et adresse** et **Ville, État, Code Postal**.
5. Cliquez sur **OK**.

Les informations de la Liste s'affichent dans la Section B et les Informations du préposé à l'expédition dans la Section D du formulaire USPS® CASS 3553 généré.

6. Dans Enterprise Designer, glissez le rapport **CASS3553** de la palette des Rapports sur le canevas.



7. Double-cliquez sur l'icône **CASS3553** du canevas.

8. Dans l'onglet **Stages**, cochez la case **Validate Address**. Notez que si vous avez renommé la phase Validate Address en autre chose, vous devrez cocher la case avec le nom que vous avez donné à la phase de validation d'adresse.
9. Dans l'onglet **Paramètres**, sélectionnez le format du rapport. Vous pouvez créer le rapport au format PDF, HTML ou texte en clair.
10. Cliquez sur **OK**.
11. Recommencez les étapes 6 à 10 pour **CASSDetail** si vous souhaitez générer le rapport détaillé CASS.

**Remarque :** Vous n'avez pas besoin de saisir de connecteur entre le stage Validate Address et les rapports.

### Options pour adresse canadienne

| Nom de l'option                                | Description   |
|--|---|
| Activer le traitement des adresses canadiennes | <p>Indique s'il faut traiter les adresses canadiennes. Si vous activez le traitement des adresses au Canada, ValidateAddress tente de valider les adresses au Canada. Si vous désactivez le traitement d'adresse canadienne, les adresses canadiennes échoueront, ce qui signifie qu'elles sont renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie Status. Le champ de sortie Status.Code affichera « DisabledCoder. » Si vous ne possédez pas de licence pour traiter les adresses canadiennes, vous devez désactiver le traitement des adresses canadiennes pour que vos tâches se terminent avec succès, qu'il y ait ou non des adresses canadiennes.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour le traitement des adresses canadiennes pour traiter avec succès les adresses canadiennes. Si vous activez le traitement des adresses canadiennes mais ne possédez pas de licence pour cette fonctionnalité, ou que votre licence a expiré, l'intégralité de votre tâche échouera</p> |
| Base de données                                | <p>Spécifie la base de données que vous souhaitez utiliser pour la validation des adresses canadiennes. Pour indiquer une base de données de validation des adresses au Canada, sélectionnez une base de données dans la liste déroulante <b>Base de données</b>. Seules les bases de données définies dans le volet <b>Ressources de bases de données CAN</b> de Management Console sont disponibles.</p>  |

| Nom de l'option                          | Description   |
|--|---|
| Déterminer la langue à l'aide de         | <p>Spécifie la manière de déterminer la langue (anglais ou français) à utiliser pour mettre en forme l'adresse et l'élément directionnel. L'exemple suivant montre une adresse mise en forme en anglais et en français :</p> <p>Anglais : 123 Main St W<br/>Français : 123 Rue Main O</p> <p>Le paramètre contrôle la mise en forme de l'adresse. Il affecte également l'orthographe de l'élément directionnel, mais pas l'orthographe du suffixe.</p> <p><b>Street suffix</b> Utilisez le suffixe de rue renvoyé par le processus de correspondance pour déterminer la langue. Le suffixe de rue renvoyé par le processus de correspondance, qui est utilisé en interne par Validate Address pendant le processus, peut être différent de celui de l'adresse d'entrée. Les enregistrements ambigus sont mis en forme comme l'entrée. Par défaut. Toutes les adresses au Québec sont mises en forme en utilisant le français.</p> <p><b>CPC database</b> Utilisez la base de données canadienne pour déterminer la langue. La base de données canadienne contient les données de la Canada Post Corporation (CPC). Toutes les adresses au Québec sont mises en forme en utilisant le français.</p> <p><b>CanLanguage field</b> Utilisez le champ d'entrée CanLanguage pour déterminer la langue. Les adresses sont mises en forme en français si ce champ contient une valeur non vide.</p> |
| Libellé d'appartement anglais par défaut | <p>Pour les adresses en anglais, l'étiquette d'appartement à utiliser par défaut est spécifiée dans la sortie s'il n'existe pas d'étiquettes d'appartement dans l'adresse d'entrée. Ce paramètre est ignoré si vous sélectionnez <b>Numéro devant</b> dans le champ <b>Format d'adresse secondaire</b></p> <p><b>Apt</b> Utilisez "Apt" comme étiquette. Par défaut.</p> <p><b>Apartment</b> Utilisez "Appartement" comme étiquette.</p> <p><b>Suite</b> Utilisez "Suite" comme étiquette.</p> <p><b>Unit</b> Utilisez "Unité" comme étiquette.</p>   |



| Nom de l'option   | Description  |
|---|--|
| Libellé d'appartement français par défaut                                 | <p>Pour les adresses en français, l'étiquette d'appartement à utiliser par défaut est spécifiée dans la sortie s'il n'existe pas d'étiquettes d'appartement dans l'adresse d'entrée. Ce paramètre est ignoré si vous sélectionnez <b>Numéro devant</b> dans le champ <b>Format d'adresse secondaire</b></p> <p><b>App</b> Utilisez App comme étiquette. Par défaut.</p> <p><b>Appartement</b> Use "Appartement" as the label.</p> <p><b>Bureau</b> Use "Bureau" as the label.</p> <p><b>Suite</b> Use "Suite" as the label.</p> <p><b>Unite</b> Use "Unite" as the label.</p>  |
| Forcer la correction de l'enregistrement de données CPC LVR/Unique-Unique | <p>Modifie les informations civiques et/ou de suite pour qu'elles correspondent à l'enregistrement LVR (Large Volume Receiver – Récepteur gros volumes) ou à l'enregistrement Unique-Unique (utilisé quand il n'existe qu'un seul enregistrement pour ce code postal/nom de rue/type de rue).</p> <p><b>N</b> Ne modifiez pas les informations civiques ni de suite pour qu'elles correspondent à l'enregistrement LVR ou Unique-Unique. L'enregistrement LVR sera repéré comme un enregistrement valide, mais non rectifiable (VN). L'enregistrement Unique-Unique sera corrigé, si possible, ou traité comme un enregistrement non rectifiable.</p> <p><b>Y</b> Modifiez les informations civiques et/ou de suite pour qu'elles correspondent à l'enregistrement LVR ou Unique-Unique.</p> <p><b>Remarque :</b> Si vous cochez cette case, la Déclaration d'exactitude de l'adresse ne sera pas imprimée, car il ne s'agit <b>pas</b> d'un paramètre SERP reconnu.</p> |
| Préférer le numéro de résidence en cas de conflit avec le code postal     | <p>Dans les cas où le numéro de résidence et le code postal sont tous deux valides, mais en conflit, vous pouvez forcer la correction du code postal basé sur le numéro de résidence en sélectionnant <b>Préférer le numéro de résidence en cas de conflit avec le code postal</b>. Si vous ne sélectionnez pas cette option, le numéro de résidence est modifié pour correspondre au code postal.</p>   |

| Nom de l'option                    | Description  |
|------------------------------------|--|
| Renvoyer l'alias de ville          | Spécifie ou non de retourner l'alias de la ville lorsque l'alias est l'adresse d'entrée. Cette option est désactivée si vous sélectionnez <b>Utiliser l'option par défaut</b> dans le champ <b>City format</b> .   |
| Abréger les mots clés non civiques | Spécifie si les mots-clés non civiques sont abrégés dans la sortie. Par exemple Boîte postale vs. Boite postale.   |
| Activer les paramètres SERP        | Spécifie s'il faut utiliser des options SERP.  |
| Format d'adresse secondaire        | <p>Spécifie à quel endroit placer les informations d'adresse secondaire dans l'adresse de sortie. Les informations d'adresse secondaire font référence aux numéros d'appartement, aux numéros de suite et aux désignations similaires.</p> <p><b>Use default option</b> Placer les informations de l'appartement à l'emplacement spécifié dans le champ <b>Format d'adresse secondaire</b> de l'onglet <b>Options par défaut</b> . Par défaut.</p> <p><b>End of address line</b> Placer les informations de l'appartement à la fin du champ Ligné d'adresse1.</p> <p><b>Front, number only</b> Placer le numéro de l'appartement uniquement (pas d'étiquette) au début du champ Ligné d'adresse1. Par exemple, 400-123 Rue Main</p> <p><b>Front, number and label</b> Placer le numéro de l'appartement et l'étiquette au début du champ Ligné d'adresse1. Par exemple, Apt 400 123 Rue Main</p> <p><b>Separate address line</b> Placer les informations de l'appartement sur une ligne à part.</p> <p><b>Same as input</b> Placer les informations de l'appartement au même emplacement que l'adresse d'entrée.</p> |

| Nom de l'option                  | Description  |
|----------------------------------|--|
| Format de ville                  | <p>Spécifie s'il faut utiliser une version longue, moyenne, ou courte de la ville si la ville a un nom long. Par exemple,</p> <p>Longue : BUFFALO HEAD PRAIRIE<br/>Moyenne : BUFFALO-HEAD-PR<br/>Courte : BUFFALO-HD-PR</p> <p><b>Use default option</b> Utilisez l'option par défaut indiquée dans l'onglet <b>Options par défaut</b>, dans le champ <b>City format</b>. Par défaut. Si vous sélectionnez <b>Non postale (vanité)</b> dans le champ <b>City format</b>, la ville est mise en forme comme si vous sélectionniez <b>Long</b> pour cette option (voir ci-dessous) et cochiez la case <b>Renvoyer l'alias de ville</b>.</p> <p><b>Short</b> Nom de ville de sortie court</p> <p><b>Long</b> Nom de ville de sortie long</p> <p><b>Medium</b> Nom de ville de sortie moyen</p> <p><b>Same as input</b> Utiliser le même format de ville que celui utilisé dans l'adresse d'entrée. La sortie est L, M, ou C.</p> |
| Saisir la route de campagne dans | <p>Spécifie à quel endroit placer les informations de livraison par une route rurale. Voici un exemple d'adresse avec des informations de livraison par route rurale :</p> <p>36 GRANT RD RR 3<br/>ANTIGONISH NS</p> <p>Dans cette adresse, « RR 3 » représente l'information de livraison par une route rurale.</p> <p><b>AddressLine1</b> Placer les informations de livraison par route rurale sur la même ligne que l'adresse, après les informations d'adresse. Par défaut. Par exemple,</p> <p>36 GRANT RD RR 3</p> <p><b>AddressLine2</b> Placer les informations de livraison par route rurale sur une ligne d'adresse à part. Par exemple,</p> <p>36 GRANT RD<br/>RR 3</p>  |

| Nom de l'option  | Description   |
|--|---|
| Placer les informations de bureau de distribution dans | <p data-bbox="808 373 1424 464">Spécifie à quel endroit placer les informations de bureau distributeur. Exemple d'une adresse avec les informations de bureau distributeur :</p> <p data-bbox="808 485 1040 541">PO BOX 8625 STN A<br/>ST. JOHN'S NL</p> <p data-bbox="808 562 1424 688"><b>Same as input</b> Placer les informations de bureau distributeur dans le même emplacement car il se trouve dans l'adresse de saisie. Par défaut.</p> <p data-bbox="808 709 1424 884"><b>AddressLine1</b> Placer les informations de bureau distributeur sur la même ligne que l'adresse, après les informations d'adresse. Par exemple,<br/><br/>PO BOX 8625 STN A</p> <p data-bbox="808 905 1424 1087"><b>AddressLine2</b> Placer les informations de bureau distributeur sur une ligne d'adresse séparée. Par exemple,<br/><br/>PO BOX 8625<br/>STN A</p> |

| Nom de l'option          | Description  |
|--------------------------|--|
| Logique d'adresse double | <p>Indique si <code>ValidateAddress</code> doit renvoyer une correspondance de rue ou une correspondance non-officielle/de boîte postale lorsque l'adresse contient à la fois des informations officielles et non-officielles. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Use default option</b> Utilisez l'option globale <code>DualAddressLogic</code>. Par défaut.</p> <p><b>PO Box Match</b> Rapprochez de boîte postale ou d'autres données non-rue.</p> <p><b>Street Match</b> Rapprochez de rue.</p> <p>Par exemple, considérons l'adresse de saisie suivante :</p> <p>AddressLine1: 36 GRANT RD<br/> AddressLine2: RR 4<br/> City: ANTIGONISH<br/> StateProvince: NS</p> <p><code>Validate Address</code> renvoie un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si <b>Logique double adresse</b> est défini sur <code>Correspondance de rue</code>, <code>ValidateAddress</code> renvoie les informations suivantes : <p>AddressLine1: 36 GRANT RD<br/> AddressLine2: RR 3<br/> City: ANTIGONISH<br/> StateProvince: NS<br/> PostalCode: B2G 2L1</p> </li> <li>• Si <b>Logique double adresse</b> est défini sur <code>Correspondance de boîte postale</code>, <code>ValidateAddress</code> renvoie les informations suivantes : <p>AddressLine1: RR 4<br/> City: ANTIGONISH<br/> StateProvince: NS<br/> PostalCode: B2G 2L2</p> </li> </ul> <p>Les données d'adresses non utilisées pour normaliser l'adresse sont renvoyées dans le champ <b>AdditionalInputData</b>. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Options de données de sortie</a> à la page 132.</p> |

### Traitement SERP

`Validate Address` autorise le traitement Software and Evaluation Recognition Processing ( SERP ). Le traitement SERP vous permet de profiter de réductions sur les tarifs de Canada Post®. `Validate`

Address renvoie les données PoCAD, ce qui améliore la précision du numéro de résidence et des données d'appartement.

**Remarque :** Vous pouvez renvoyer les données PoCAD seulement en mode batch. Si vous essayez de renvoyer des données PoCAD en temps réel, Validate Address renvoie avec une erreur.

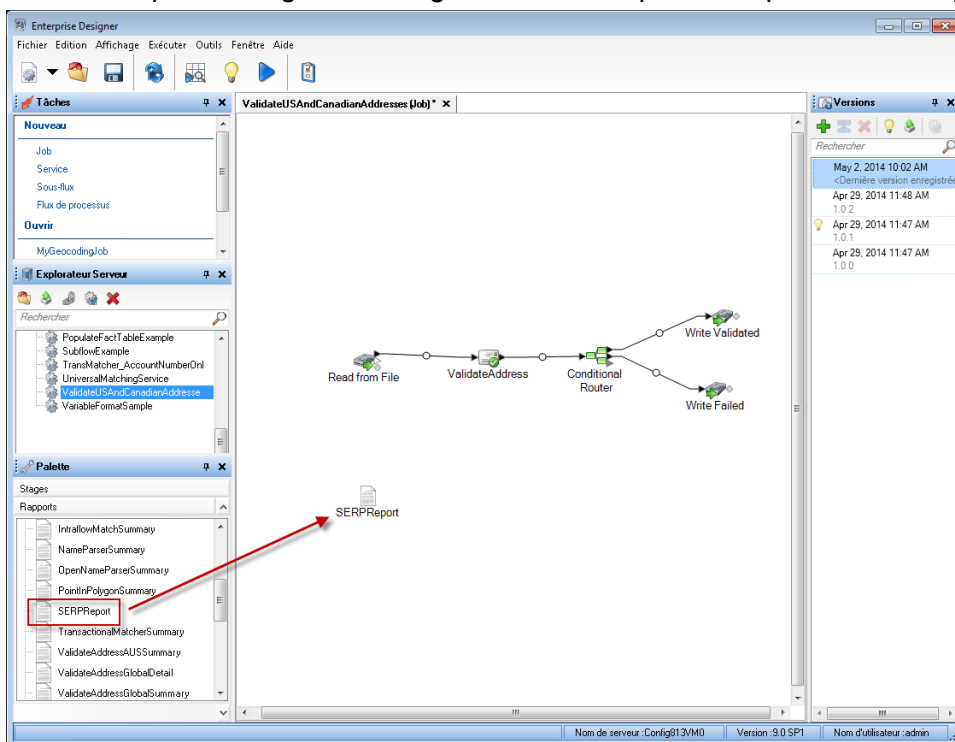
Lorsque vous utilisez le traitement Certifié SERP™, Validate Address génère une Canada Post SERP Statement of Accuracy (déclaration d'exactitude SERP de la poste canadienne). Ce formulaire doit être remis à la Poste Canada avec le courrier pour avoir droit à certaines réductions. Le formulaire contient les informations sur le logiciel que vous utilisez pour le traitement SERP, les informations sur la liste de vos nom et adresse, les informations sur votre fichier de sortie, les informations sur le préposé à l'expédition et d'autres statistiques sur votre courrier. Pour des informations détaillées sur le traitement SERP de la Poste Canada, voir

<http://www.canadapost.ca/cpo/mc/business/productsservices/atoz/addressaccuracy.jsf>.

Pour exécuter Validate Address en mode Certifié SERP™, procédez comme suit :

1. Validate Address doit être en mode Certifié SERP™. Si **(Non certifié SERP)** apparaît en haut de la fenêtre, cliquez sur le bouton **Activer les paramètres SERP**. La boîte de dialogue **Configurer SERP** apparaît.
2. Cliquez sur **Configurer SERP**. La boîte de dialogue **Champs de rapport SERP** apparaît.
3. Saisissez votre **Numéro CPC** marchand.
4. Renseignez les champs **Name, Address** et **City, State, ZIP** de l'expéditeur.
5. Cliquez sur **OK**.

6. Dans Enterprise Designer, faites glisser SERPReport de la palette des Rapports sur le canevas.



**Remarque :** Vous n'avez pas besoin d'entrer un connecteur entre la phase Validate Address et le rapport CASS3553.

7. Double-cliquez sur l'icône **SERPReport** du canevas.
8. Dans l'onglet **Stages**, assurez-vous que la case **Validate Address** est cochée. Notez que si vous avez renommé la phase Validate Address en autre chose, vous devrez cocher la case avec le nom que vous avez donné à la phase de validation d'adresse.
9. Dans l'onglet **Paramètres**, sélectionnez le format du rapport. Vous pouvez créer le rapport au format PDF, HTML ou texte en clair. Le format PDF est le format par défaut.
10. Cliquez sur **OK**.

#### *Obtention des codes de renvoi SERP*

Les codes de renvoi SERP indiquent la qualité de l'adresse d'entrée telle que déterminée par le Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel de Canada Post.

Pour obtenir les codes de renvoi SERP, dans l'onglet **Données de sortie**, cochez la case **Inclure les informations postales**. Cette option renvoie une série de données sur l'adresse, y compris les codes de renvoi SERP. Pour plus d'informations sur les données spécifiques renvoyées par cette option, voir [Sortie des données postales](#) à la page 178.

Les codes de renvoi SERP sont fournis dans le champ de sortie suivant.

**Tableau 63 : Sortie code de renvoi SERP**

| Nom du champ     | Description   |
|------------------|---|
| CanadianSERPCode | <p>Validation/correction code de renvoi (adresses canadiennes uniquement) :</p> <p><b>V</b> L'entrée était valide. Canada Post définit comme entrée « valide » une adresse qui remplit toutes les conditions suivantes :</p> <p style="text-align: center;"><b>Remarque</b> : Il existe des exceptions. Pour de plus amples renseignements, contactez la CPC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adresse doit contenir tous les composants que l'on trouve dans les fichiers de données de code postal de la CPC.</li> <li>• L'adresse doit fournir une correspondance exacte sur tous les composants pour une seule adresse dans les fichiers de données de code postal de la CPC, en autorisant des mots de rechange acceptables et des noms figurant dans les fichiers de données de code postal de la CPC.</li> <li>• Les composants des adresses doivent être sous une forme qui permet la reconnaissance sans ambiguïté. Certains éléments peuvent nécessiter des « qualifiants » pour les identifier. Par exemple, une adresse de Route Service exige les mots clés « route rurale » ou « RR » pour se différencier d'une adresse de « Service de banlieue » ou « SS » avec le même numéro.</li> </ul> <p><b>I</b> L'entrée était non valide. Une adresse « non valide » est celle qui ne satisfait pas aux exigences de la CPC pour une adresse valide (voir ci-dessus). Des composants d'adresse manquants, non valides ou incohérents constituent des exemples de ce type d'entrée.</p> <p><b>C</b> L'entrée était rectifiable. Une adresse « rectifiable » est celle qui peut être corrigée pour correspondre à une seule adresse.</p> <p><b>N</b> L'entrée était non rectifiable. Une adresse « non rectifiable » est une adresse qui peut être corrigée de plusieurs façons différentes de sorte que Validate Address ne puisse pas identifier une seule version correcte.</p> <p><b>F</b> L'adresse d'entrée était étrangère (en dehors du Canada).</p> |

### *Options pour les adresses internationales*

Les adresses en dehors des États-Unis et du Canada sont dites « adresses internationales ». Les options suivantes contrôlent le traitement d'adresse internationale :



| Nom de l'option                                    | Description  |
|--|--|
| Activer le traitement des adresses internationales | <p>Indique s'il faut traiter les adresses internationales (adresses hors des États-Unis et du Canada). Si vous activez le traitement d'adresse international, Validate Address tentera de valider les adresses internationales. Si vous désactivez le traitement d'adresse internationale, les adresses internationales échoueront, ce qui signifie qu'elles seront renvoyées avec un « F » dans le champ de sortie Statut. Le champ de sortie Status.Code affiche « DisabledCoder ».</p> <p>Si vous ne possédez pas de licence pour traiter les adresses internationales, vous devez désactiver le traitement d'adresses internationales pour que vos tâches se terminent correctement, qu'elles contiennent ou non des adresses internationales.</p> <p><b>Remarque :</b> Vous devez posséder une licence valide pour le traitement des adresses internationales pour traiter avec succès les adresses internationales. Si vous activez le traitement d'adresses internationales, mais que vous ne possédez pas de licence pour cette fonctionnalité ou que votre licence a expiré, l'intégralité de votre tâche échoue.</p> |
| Base de données                                    | <p>Spécifie la base de données que vous souhaitez utiliser pour la validation des adresses internationales. Pour spécifier une base de données pour la validation d'adresse internationale, sélectionnez une base de données dans la liste déroulante <b>Base de données</b>. Seules les bases de données qui ont été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données INTL</b> de Management Console sont disponibles.</p>  |

| Nom de l'option                             | Description   |
|---|---|
| Recherche de ville et de rue internationale | <p>Par défaut, Validate Address fournit un résultat équilibré entre précision de correspondance d'adresse et performances. Si vous souhaitez accélérer les performances au détriment de la précision de correspondance, utilisez le champ <b>International city and street searching</b> pour augmenter la vitesse de traitement. Lorsque vous faites cela, vous perdez de la précision. Cette option ne contrôle que la performance pour les adresses hors des États-Unis et du Canada. Ce paramètre touche un petit pourcentage d'enregistrements, principalement les adresses au Royaume-Uni. Il n'existe aucun contrôle de performance pour les adresses américaines et canadiennes.</p> <p>Si vous utilisez Get Candidate Addresses, les adresses candidates renvoyées par Get Candidate Addresses peuvent différer des correspondances multiples renvoyées par Validate Address si vous définissez l'option de réglage des performances pour les adresses internationales sur toute autre valeur que 100.</p> <p>Pour contrôler les performances pour les adresses en dehors des États-Unis et du Canada, utilisez le curseur <b>Recherche internationale de villes et de rues</b>. Pour augmenter la précision de correspondance, déplacez la case de défilement sur la droite. Une valeur de 100 résultats dans la précision la plus grande. Pour augmenter la vitesse de traitement, déplacez la case de défilement sur la gauche. Une valeur de 0 résultat à la vitesse de traitement la plus grande.</p> |
| Rechercher les lignes d'adresse en échec    | <p>Cette option permet à Validate Address de rechercher dans les champs d'entrée AddressLine la ville, l'état/province, le code postal et le pays lorsque l'adresse ne peut pas être mise en correspondance à l'aide des valeurs des champs d'entrée City, StateProvince et PostalCode.</p> <p>Envisagez d'activer cette option si vos adresses de saisie disposent des informations de ville, état/province et de code postal dans les champs AddressLine.</p> <p>Envisagez de désactiver cette option si vos adresses de saisie utilisent les champs Ville, État/Province et Code postal. Si vous activez cette option et si ces champs sont utilisés, il existe de plus grandes chances que Validate Address échoue dans la correction des valeurs de ces champs (par exemple, un nom de ville mal orthographié).</p>  |

## Réponse

La sortie de Validate Address contient des informations différentes suivant les catégories de sortie sélectionnées.

### Sortie d'adresse standard

La sortie d'adresse standard consiste en quatre lignes d'adresse qui correspondent à la façon dont l'adresse apparaîtrait sur une étiquette d'envoi réel. Ville, État/province, code postal et d'autres données sont également incluses dans la sortie d'adresse standard. Une sortie d'adresse standard est renvoyée pour les adresses validées si vous cochez la case **Inclure une adresse standard**. Les champs d'adresse standard sont toujours renvoyés pour les adresses qui n'ont pas pu être validées. Pour les adresses non-validées, les champs de sortie d'adresse standard contiennent l'adresse comme si elle apparaissait dans la saisie (données de passe). Si vous souhaitez que les adresses soient normalisées conformément aux normes des autorités postales en cas d'échec de validation, cochez la case **Inclure les données normalisées si aucune correspondance n'existe**.

**Tableau 64 : Sortie d'adresse standard**

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| AdditionalInputData | Données d'entrée non utilisées par le processus de validation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.           |
| AddressLine1        | Si l'adresse a été validée, la première ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la première ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification.   |
| AddressLine2        | Si l'adresse a été validée, la deuxième ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la deuxième ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification.   |
| AddressLine3        | Si l'adresse a été validée, la troisième ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la troisième ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification. |
| AddressLine4        | Si l'adresse a été validée, la quatrième ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la quatrième ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification. |

| Nom du champ     | Description  |
|------------------|--|
| AddressLine5     | Pour les adresses au Royaume-Uni uniquement. Si l'adresse a été validée, la cinquième ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la cinquième ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification.           |
| City             | Le nom de la ville validé.   |
| Country          | Le pays au format déterminé par ce que vous avez sélectionné dans Country format : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> <li>• Français</li> <li>• Allemand</li> <li>• Espagnol</li> </ul> |
| DepartmentName   | Pour les adresses au Royaume-Uni uniquement, sous-division d'une société. Par exemple, le département d'ingénierie.  |
| FirmName         | Le nom d'une société ou d'une entreprise validé.   |
| PostalCode       | Le Code ZIP™ ou le code postal validé.   |
| PostalCode.AddOn | L'extension à 4 chiffres du Code ZIP™. Par exemple, dans le Code Zip™ 60655-1844, 1844 est l'extension à 4 chiffres. (adresses américaines uniquement.)  |
| PostalCode.Base  | Code ZIP™ à cinq chiffres ; par exemple 20706 (adresses américaines uniquement.)   |
| StateProvince    | L'abréviation d'un état ou d'une province validée.   |
| USUrbanName      | Nom d'urbanisation validé. (adresses américaines uniquement). Ceci est principalement utilisé pour les adresses de Puerto Rico.  |

### Sortie d'éléments d'adresses analysés

Les adresses de sortie sont mises en forme au format d'adresse analysée si vous cochez la case **Inclure les éléments d'adresse en correspondance**. Si vous souhaitez que Validate Address renvoie les données mises en forme au format d'adresse analysée en cas d'échec de validation (c'est-à-dire, une adresse normalisée), cochez la case **Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe**.

**Remarque** : Si vous souhaitez toujours que les données d'entrée analysées soient renvoyées, que la validation réussisse ou non, sélectionnez **Inclure les éléments d'adresse de saisie normalisés**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Saisie analysée](#) à la page 176.

**Tableau 65 : Sortie d'adresse analysée**

| Nom du champ                  | Description  |
|-------------------------------|--|
| AdditionalInputData           | Données d'entrée non utilisées par Validate Address. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.  |
| AdditionalInputData.Base      | Données d'entrée non émises dans l'adresse normalisée par Validate Address. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.   |
| AdditionalInputData.Unmatched | Données d'entrée transmises au module de correspondance, mais non utilisées par ValidateAddress pour la validation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209. |
| ApartmentLabel                | Indicateur d'appartement (comme STE ou APT), par exemple : 123 E Main St <b>APT 3</b>  |
| ApartmentLabel2               | Indicateur d'appartement secondaire, par exemple : 123 E Main St APT 3, 4th <b>Floor</b><br><b>Remarque</b> : Dans cette version, ce champ sera toujours vide.   |

| Nom du champ                              | Description  |
|---|--|
| ApartmentNumber                           | Numéro d'appartement. Par exemple : 123 E Main St APT <b>3</b>   |
| ApartmentNumber2                          | Numéro d'appartement secondaire. 123 E Main St APT 3, <b>4ème</b> étage .<br><b>Remarque</b> : Dans cette version, ce champ sera toujours vide.  |
| CanadianDeliveryInstallationAreaName      | Nom du centre de distribution (adresses canadiennes seulement)   |
| CanadianDeliveryInstallationQualifierName | Qualificateur du centre de distribution (adresses canadiennes seulement)   |
| CanadianDeliveryInstallationType          | Type du centre de distribution (adresses canadiennes seulement)  |
| City                                      | Nom de ville validé  |
| Country                                   | Pays, Le format est déterminé par ce que vous avez sélectionné dans <b>Country format</b> :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> </ul> |
| DepartmentName                            | Pour les adresses au Royaume-Uni uniquement, sous-division d'une société. Par exemple, le département d'ingénierie.  |
| FirmName                                  | Le nom d'une société ou d'une entreprise validé  |
| HouseNumber                               | Numéro de résidence, par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3  |

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| LeadingDirectional  | Cardinal de début, par exemple : 123 <b>E</b> Main St Apt 3   |
| POBox               | Numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.   |
| POBox-OnlyZIPCode   | Indicateur de code ZIP de boîte postale de bureau de poste uniquement. Les adresses situées dans une zone de livraison de boîtes postales uniquement peuvent uniquement recevoir le courrier postal via l'utilisation d'une boîte postale. Aucune autre méthode de livraison n'est disponible pour ces adresses.<br><br><b>Y</b> L'adresse est un code ZIP de boîte postale uniquement.<br><br><b>null</b> L'adresse n'est pas uniquement un code ZIP de boîte postale. |
| PostalCode          | Code postal validé. Pour les adresses aux États-Unis, il s'agit du code ZIP.  |
| PrivateMailbox      | Indicateur de boîte postale privée.   |
| PrivateMailbox.Type | Le type de boîte postale privée. Les valeurs possibles comprennent :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard</li> <li>• Non-Standard</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Ceci remplace PrivateMailboxType (pas de point dans le nom de champ). Veuillez modifier vos appels API en conséquence.</p>  |
| RRHC                | Indicateur Route Rurale/Highway Contract  |
| StateProvince       | Nom de province ou d'état validé  |

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| StreetName          | Nom de rue, par exemple : 123 E <b>Main</b> St Apt 3          |
| StreetSuffix        | Suffixe de rue, par exemple : 123 E Main <b>St</b> Apt 3      |
| TrailingDirectional | Cardinal de fin, par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b> |
| USUrbanName         | Nom d'urbanisation USPS®. Adresses portoricaines uniquement.  |

### Saisie analysée

La sortie peut inclure l'adresse de saisie analysée. Ce type de sortie est dit « entrée analysée ». Les champs d'entrée analysée contiennent les données d'adresse utilisées en entrée, que ValidateAddress ait ou non validé l'adresse. L'entrée analysée est différente de la sortie « éléments d'adresse analysés » dans ces éléments d'adresse analysée contiennent l'adresse validée si l'adresse n'a pas pu être validée, et, facultativement, l'adresse de saisie si l'adresse n'a pas pu être validée. L'entrée analysée contient toujours l'adresse d'entrée, que ValidateAddress ait ou non validé l'adresse.

Pour inclure les champs d'entrée analysés en sortie, cochez la case **Renvoyer les données d'entrée parsées**

### Tableau 66 : Saisie analysée

| Nom du champ                               | Description   |
|--|---|
| ApartmentLabel.Input                       | Indicateur d'appartement (comme STE ou APT), par exemple : 123 E Main St <b>APT</b> 3 |
| ApartmentNumber.Input                      | Numéro d'appartement, par exemple : 123 E Main St APT <b>3</b>                        |
| CanadianDeliveryInstallationAreaName.Input | Nom du centre de distribution (adresses canadiennes seulement)                        |



| Nom du champ                                    | Description  |
|---|--|
| CanadianDeliveryInstallationQualifierName.Input | Qualificateur du centre de distribution (adresses canadiennes seulement)   |
| CanadianDeliveryInstallationType.Input          | Type du centre de distribution (adresses canadiennes seulement)  |
| City.Input                                      | Nom de ville validé  |
| Country.Input                                   | <p>Pays, Le format est déterminé par ce que vous avez sélectionné dans Country format:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> <li>• Français</li> <li>• Allemand</li> <li>• Espagnol</li> </ul> |
| FirmName.Input                                  | Le nom d'une société ou d'une entreprise validé  |
| HouseNumber.Input                               | Numéro de résidence, par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3  |
| LeadingDirectional.Input                        | Cardinal de début, par exemple : 123 <b>E</b> Main St Apt 3  |
| POBox.Input                                     | Numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.  |
| PostalCode.Input                                | Code postal validé. Pour les adresses il s'agit du code ZIP.   |
| PrivateMailbox.Input                            | Indicateur de boîte postale privée   |

| Nom du champ              | Description   |
|---------------------------|---|
| PrivateMailbox.Type.Input | Le type de boîte postale privée. Les valeurs possibles comprennent : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard</li> <li>• Non-Standard</li> </ul> |
| RRHC.Input                | Indicateur Route Rurale/Highway Contract  |
| StateProvince.Input       | Nom de province ou d'état validé  |
| StreetName.Input          | Nom de rue, par exemple : 123 E <b>Main</b> St Apt 3  |
| StreetSuffix.Input        | Suffixe de rue, par exemple : 123 E Main St Apt 3   |
| TrailingDirectional.Input | Cardinal de fin, par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b>   |
| USUrbanName.Input         | Nom d'urbanisation USPS®  |

### Sortie des données postales

Si vous sélectionnez **Inclure les informations postales**, les champs suivants sont renvoyés en sortie.

#### Tableau 67 : Sortie des données postales

| Nom du champ     | Description   |
|------------------|---|
| CanadianSERPCode | Validation/correction code de renvoi (adresses canadiennes seulement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Obtention des codes de renvoi SERP</a> à la page 167. |
| IntHexaviaCode   | Pour les adresses en France seulement, un code numérique qui représente la rue. Pour plus d'informations sur les codes Hexavia, voir <a href="http://www.laposte.fr">www.laposte.fr</a> .     |

| Nom du champ            | Description   |
|-------------------------|---|
| IntINSEECODE            | Pour les adresses en France seulement, un code numérique qui représente la ville. Pour obtenir une liste des codes INSEE, voir <a href="http://www.insee.fr">www.insee.fr</a> .   |
| PostalBarCode           | La portion du point de livraison à deux chiffres du code-barres du point de livraison (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Création des codes barres des points de livraison</a> à la page 139.  |
| USAltAddr               | Indique si une autre logique de correspondance d'adresse a été utilisée et si c'est le cas, quelle logique a été utilisée (adresses américaines uniquement). L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NULL</b>      Aucun autre schéma d'adresse utilisé.</li> <li><b>D</b>            La logique alternative de point de livraison a été utilisée.</li> <li><b>E</b>            La logique de correspondance alternative d'highrise amélioré a été utilisée.</li> <li><b>S</b>            La logique par défaut pour les petites villes a été utilisée.</li> <li><b>U</b>            Logique de Code ZIP unique a été utilisée.</li> </ul> |
| USBCCheckDigit          | La portion de chiffres de contrôle du code-barres du point de livraison à 11 chiffres (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Création des codes barres des points de livraison</a> à la page 139.  |
| USCarrierRouteCode      | Code Carrier route (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Obtention des codes Carrier Route</a> à la page 138.   |
| USCongressionalDistrict | Circonscription (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Obtention des circonscriptions</a> à la page 137.   |
| USCountyName            | Nom du comté (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Obtenir des noms de comté</a> à la page 138.   |
| USFinanceNumber         | Le numéro de finance dans lequel l'adresse se trouve (adresses américaines uniquement). Le numéro de finance est un numéro assigné par l'USPS à une zone qui couvre des codes ZIP multiples. Une adresse est validée uniquement si son numéro de finance correspond au numéro de finance de l'adresse du candidat dans la base de données américaine.   |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| USFIPSCountyNumber | le code de comté selon les Normes Fédérales de traitement de l'information (FIPS) (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Obtenir les numéros de comté FIPS</a> à la page 138.  |
| USLACS             | <p>Indique si l'adresse est un candidat à la conversion LACS<sup>Link</sup> (adresses américaines uniquement). L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> Oui, l'adresse est un candidat pour le traitement LACS<sup>Link</sup>. Si l'option LACS<sup>Link</sup> est activée, Validate Address tente de convertir l'adresse à l'aide de la base de données LACSLink. Si la tentative de conversion réussit, l'adresse de sortie est la nouvelle adresse obtenue à partir de la base de données LACS<sup>Link</sup>. Si la tentative échoue, l'adresse ne sera pas convertie.</p> <p><b>N</b> Non, l'adresse n'est pas un candidat au traitement LACS<sup>Link</sup>. Le traitement LACS<sup>Link</sup> peut encore être tenté si le traitement LACS<sup>Link</sup> est demandé, si la base de données LACS<sup>Link</sup> est installée et si l'une des conditions suivantes est remplie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adresse correspond à une adresse de route rurale et le champ RecordType.Default renvoie un Y.</li> <li>• L'adresse d'entrée ne correspond pas à une adresse de la U.S. Postal Database (échecs suite à des correspondances multiples qui ne sont pas des candidats LACS<sup>Link</sup>).</li> </ul> |
| USLastLineNumber   | <p>Une valeur alphanumérique de six caractères qui regroupe les Codes ZIP qui partagent la même ville principale. Par exemple, les adresses avec les deux dernières lignes suivantes ont le même numéro de dernière ligne :</p> <p>Chantilly VA 20151<br/>Chantilly VA 20152</p>  |

### Indicateurs de résultat

Les indicateurs de résultat fournissent des informations sur les genres de traitement effectués sur une adresse. Il existe deux types d'indicateurs de résultat :

#### Indicateurs de résultats d'enregistrement

Les indicateurs de résultat d'enregistrement fournissent des données sur les résultats du traitement ValidateAddress pour chaque enregistrement, comme la réussite ou l'échec d'une tentative de correspondance, le codeur qui a traité l'adresse, etc. Le tableau suivant répertorie les indicateurs de résultat d'enregistrement renvoyés par ValidateAddress.

**Tableau 68 : Indicateurs d'enregistrement**

| Nom du champ     | Description   |
|------------------|---|
| AddressFormat    | <p>Le type de données d'adresse renvoyé :</p> <p><b>F</b>           Format français (par exemple : 123 Rue Main)</p> <p><b>E</b>           Format anglais (par exemple : 123 Main St)</p>   |
| Confidence       | <p>Le niveau de confiance affecté à l'adresse renvoyée. La plage va de zéro (0) à 100 ; zéro indique un échec, 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de la correspondance sont corrects. Pour les correspondances multiples, le niveau de confiance est 0. Pour obtenir des détails sur la façon de calculer ce nombre, voir <a href="#">Introduction à l'algorithme Confidence de Validate Address</a> à la page 283.</p>                         |
| CouldNotValidate | <p>Si aucune correspondance n'est trouvée, quel composant d'adresse n'a pas pu être validé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ApartmentNumber</li> <li>• HouseNumber</li> <li>• StreetName</li> <li>• PostalCode</li> <li>• City</li> <li>• Directional</li> <li>• StreetSuffix</li> <li>• Firm</li> <li>• POBoxNumber</li> <li>• RuralRoute</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Plus d'un composant peut être renvoyé, dans une liste séparée par une virgule.</p> |

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| CountryLevel | <p>La catégorie de la correspondance d'adresse disponible. Il s'agit toujours de « A » pour les adresses aux États-Unis et au Canada. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>A</b> L'adresse se trouve dans un pays pour lequel des données postales hautement détaillées sont disponibles. Les adresses à ce niveau de correspondance peuvent avoir les éléments d'adresse suivants validés et corrigés, et ajoutés si manquants lors de la saisie :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Code postal</li><li>• Nom de la ville</li><li>• Nom de l'état/du comté</li><li>• Éléments d'adresse de rue</li><li>• Nom du pays</li></ul> <p><b>B</b> L'adresse se trouve dans un pays pour lequel des données postales de niveau moyen sont disponibles. Les adresses à ce niveau de correspondance peuvent avoir les éléments d'adresse suivants validés et corrigés, et ajoutés si manquants lors de la saisie :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Code postal</li><li>• Nom de la ville</li><li>• Nom de l'état/du comté</li><li>• Nom du pays</li></ul> <p><b>C</b> L'adresse se trouve dans un pays pour lequel les données postales sont moins détaillées. Il est possible que les actions suivantes soient exécutées sur les adresses avec ce niveau de correspondance :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Valider et corriger le nom du pays (impossible de fournir le nom de pays manquant)</li><li>• Valider le format du code postal (impossible de fournir le code postal ou de valider le code)</li></ul> |

| Nom du champ    | Description  |
|-----------------|--|
| MatchScore      | <p>MatchScore fournit une indication du degré auquel l'adresse de sortie est correct. Il est considérablement différent de la Confiance, en ce que la Confiance indique dans quelle mesure l'adresse de saisie a changé pour obtenir une correspondance, alors que la signification de Match Score varie entre les adresses américaines et non-américaines.</p> <p>Pour les adresses américaines, MatchScore est un score à un chiffre sur une échelle de 0 à 9 qui reflète la proximité d'estimation de la correspondance du nom de rue (après les transformations par Validate Address, le cas échéant). Zéro indique une correspondance exacte et 9 indique la correspondance la moins probable. Si aucune correspondance n'a été trouvée, ce champ est vide.</p> <p>Pour les adresses non-américaines et non-canadiennes, MatchScore est un score à cinq chiffres, avec une valeur maximale de 00999. Les numéros plus élevés indiquent une correspondance plus proche.</p> <p>Ce champ ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p>Notez que vous ne pouvez pas faire correspondre les scores de correspondances des adresses américaines à ceux des adresses non-américaines. Par exemple, un score de correspondance de 4 pour une adresse américaine n'indique pas le même niveau de correspondance qu'un 00004 pour une adresse non-américaine.</p> <p><b>Remarque :</b> Les composants de Validate Address et du module Advanced Matching utilisent tous les deux le champ MatchScore. La valeur du champ MatchScore dans la sortie d'un flux de données est déterminée par le dernier stage pour modifier la valeur avant qu'elle soit envoyée sur le stage de sortie. Si vous avez un flux de données qui contient les composants Validate Address et le module Advanced Matching et que vous souhaitez voir la sortie de champ MatchScore pour chaque stage, utilisez un stage Transformer pour copier la valeur MatchScore sur un autre champ. Par exemple, Validate Address produit un fichier de sortie appelé MatchScore, puis un stage Transformer copie le champ MatchScore à partir de Validate Address sur un champ appelé AddressMatchScore. Lorsque le stage de mise en correspondance fonctionne, il remplit le champ MatchScore avec la valeur de la mise en correspondance et passe par la valeur AddressMatchScore à partir de Validate Address.</p> |
| MultimatchCount | <p>Si des correspondances multiples ont été trouvées, il indique le nombre d'enregistrements qui sont des correspondances multiples.</p>   |

| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| MultipleMatches    | <p>Indique quel composant d'adresse avait des correspondances multiples, si des correspondances multiples ont été trouvées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firm</li> <li>• LeadingDirectional</li> <li>• PostalCode</li> <li>• StreetName</li> <li>• StreetSuffix</li> <li>• TrailingDirectional</li> <li>• Urbanization</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Plus d'un composant peut être renvoyé, dans une liste séparée par une virgule.</p> |
| ProcessedBy        | <p>Codeur d'adresse qui a traité l'adresse :</p> <p><b>USA</b>                      Codeur d'adresse américaine</p> <p><b>CAN</b>                      Codeur d'adresse canadienne</p> <p><b>INT</b>                      Codeur d'adresse internationale</p>  |
| RecordType         | <p>Type d'enregistrement d'adresse, tel que défini par les autorités postales américaines et canadiennes (pris en charge pour les adresses aux États-Unis et au Canada uniquement) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FirmRecord</li> <li>• GeneralDelivery</li> <li>• HighRise</li> <li>• PostOfficeBox</li> <li>• RRHighwayContract</li> <li>• Normal</li> </ul>   |
| RecordType.Default | <p>Code indiquant la correspondance « par défaut » :</p> <p><b>Y</b>                      L'adresse correspond à un enregistrement par défaut.</p> <p><b>null</b>                      L'adresse ne correspond pas à un enregistrement par défaut.</p>   |
| Status             | <p>Réussie ou échec de la tentative de correspondance. Pour les correspondances multiples, ce champ est « F » pour toutes les correspondances possibles.</p> <p><b>null</b>                      Réussie</p> <p><b>F</b>                      Échec</p>  |



| Nom du champ | Description   |
|--------------|---|
| Status.Code  | <p>Raison de l'échec, le cas échéant. Pour les correspondances multiples, toutes les correspondances possibles sont « MultipleMatchesFound ».</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CMRA Match Failure</li><li>• DatabaseError</li><li>• DisabledCoder</li><li>• EWSFailure</li><li>• InsufficientInputData</li><li>• MultipleMatchesFound</li><li>• ProductViolation</li><li>• SeedRecordViolation</li><li>• UnableToDPVConfirm</li><li>• UnableToValidate</li></ul> |

| Nom du champ   | Description  |
|--|--|
| Status.Description                                     | Une description du problème, le cas échéant.               |
| <b>Failed on CMRA Match</b>                            | Cette valeur apparaît si Status.Code=CMRA Match Failure.   |
| <b>Database Expired</b>                                | Cette valeur apparaît si Status.Code=DatabaseError.        |
| <b>File not Present</b>                                | Cette valeur apparaît si Status.Code=DatabaseError.        |
| <b>PerformUSProcessing disabled</b>                    | Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.        |
| <b>PerformCanadianProcessing disabled</b>              | Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.        |
| <b>PerformInternationalProcessing disabled</b>         | Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.        |
| <b>Address not found in EWS table</b>                  | Cette valeur apparaît si Status.Code=EWSFailure.           |
| <b>Possible Multiple Addresses Found</b>               | Cette valeur apparaît si Status.Code=MultipleMatchesFound. |
| <b>DPV Seed Record Violation + Address + SeedCode</b>  | Cette valeur apparaît si Status.Code=SeedRecordViolation.  |
| <b>LACS Seed Record Violation + Address + SeedCode</b> | Cette valeur apparaît si Status.Code=SeedRecordViolation.  |
| <b>Invalid Apt/Suite Number</b>                        | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Invalid Apt/Suite Number</b>                        | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Invalid Rural Route Number</b>                      | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Missing Rural Route Number</b>                      | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Missing Apt/Suite Number</b>                        | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Address Not Deliverable</b>                         | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Unable to Resolve Multiple Condition</b>            | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToDPVConfirm.   |
| <b>Address Not Found</b>                               | Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToValidate.     |

*Indicateurs de résultat de champ*

Les indicateurs de résultat de champ décrivent comment ValidateAddress a géré chaque élément d'adresse. Les indicateurs de résultat de champ sont renvoyés dans le qualificateur « Résultat ». Par exemple, l'indicateur de résultat de champ pour HouseNumber est contenu dans **HouseNumber.Result**.

Pour activer les indicateurs de résultat au niveau des champs, cochez la case **Inclure les codes de résultat des champs individuels**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Options de données de sortie** à la page 132.

Le tableau suivant énumère les indicateurs de résultat de champ. Si un champ particulier ne s'applique pas à une adresse, l'indicateur de résultat peut être vide.

**Tableau 69 : Indicateurs de résultat de champ**

| Nom du champ         | Description   |
|----------------------|---|
| AddressRecord.Result | <p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses internationales seulement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ.</li> <li><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</li> <li><b>U</b> Sans correspondance</li> <li><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</li> </ul> |

| Nom du champ          | Description   |
|-----------------------|---|
| ApartmentLabel.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis Et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. U.S. et au Canada uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>R</b> L'étiquette d'appartement est requise mais est absente de l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ           | Description   |
|------------------------|---|
| ApartmentNumber.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Les adresses américaines qui ont une correspondance EWS auront une valeur de P. Les adresses américaines et au Canada uniquement.</p> <p><b>R</b> Le numéro d'appartement est requis mais est manquant de l'adresse de saisie. Les adresses américaines uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis américaines.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ   | Description  |
|----------------|--|
| City.Result    | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>F</b> Traits d'union manquants ou erreurs de ponctuation. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie.</p> <p><b>R</b> La ville est requise mais est manquante dans l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis américaines.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |
| Country.Result | <p>Ces codes de résultats ne s'appliquent pas aux adresses américaines et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p>  |

| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| FirmName.Result    | <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. U.S. uniquement.</p>   |
| HouseNumber.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>O</b> Hors plage. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>R</b> Le numéro de maison est requis mais est manquant de l'adresse de saisie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ              | Description  |
|---------------------------|--|
| LeadingDirectional.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Le champ de saisie rempli a été corrigé en valeur non-vide. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> |



| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| POBox.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Correspondances multiples. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>R</b> La boîte postale Le numéro de la boîte postale est requis mais est manquant dans l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ      | Description   |
|-------------------|---|
| PostalCode.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis américaines.</p> <p><b>R</b> Le code postal est requis mais est manquant de l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Par exemple, si le nom de la rue ne correspond pas au code postal, StreetName.Result et PostalCode.Result contiendront U.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ          | Description   |
|-----------------------|---|
| PostalCodeCity.Result | <p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses internationales seulement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ.</li> <li><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie.</li> <li><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</li> <li><b>U</b> Sans correspondance</li> <li><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</li> </ul> |
| PostalCode.Source     | <p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses américaines uniquement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FinanceNumber</b> Le Code ZIP™ de l'entrée a été vérifié à l'aide des groupements de numéro de finance USPS®.</li> <li><b>ZIPMOVE</b> Le Code ZIP™ de l'adresse d'entrée a été corrigé, parce qu'USPS® a redessiné les limites du Code ZIP™ et, maintenant, l'adresse a un Code ZIP™ différent.</li> </ul>   |
| PostalCode.Type       | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>P</b> Le Code ZIP™ contient uniquement des adresses de boîtes postales. Adresses aux États-Unis uniquement.</li> <li><b>U</b> Le Code ZIP™ est un Code ZIP™ unique attribué à une entreprise ou à un emplacement spécifique. Adresses aux États-Unis uniquement.</li> <li><b>M</b> Le Code ZIP™ est destiné aux adresses militaires. Adresses aux États-Unis uniquement.</li> <li><b>null</b> Le Code ZIP™ est un Code ZIP™ standard.</li> </ul>  |

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| RRHC.Result  | <p><b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>M</b> Correspondances multiples. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>R</b> La Route rurale/Highway Contract est requise mais est manquant dans l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> |
| RRHC.Type    | <p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses américaines uniquement.</p> <p><b>HC</b> L'adresse est une HCR.</p> <p><b>RR</b> L'adresse est une adresse de route rurale.</p>   |

| Nom du champ         | Description  |
|----------------------|--|
| StateProvince.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie.</p> <p><b>R</b> L'État est requis mais est absent dans l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses américaines.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ                       | Description  |
|------------------------------------|--|
| Street.Result                      | <p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses internationales seulement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ.</li> <li><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie.</li> <li><b>R</b> Rue corrigée. Le numéro de maison est en dehors de la plage. S'applique aux enregistrements britanniques, français et japonais uniquement.</li> <li><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</li> <li><b>U</b> Sans correspondance</li> <li><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</li> </ul> |
| StreetName.AbbreviatedAlias.Result | <p>Indique le résultat du traitement de l'alias abrégé. L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>null</b> Aucune tentative de traitement d'alias abrégé.</li> <li><b>B</b> Le champ StreetName contient le nom de rue de base.</li> <li><b>L</b> La longueur de l'adresse normalisée est inférieure à 31 caractères pour que le champ StreetName contienne le nom de base.</li> <li><b>N</b> Aucun alias abrégé trouvé.</li> <li><b>Y</b> Un alias abrégé a été trouvé pour l'adresse de saisie. Le champ StreetName contient l'alias abrégé.</li> </ul>   |

| Nom du champ                     | Description   |
|----------------------------------|---|
| StreetName.Alias.Type            | <p>Ce code de résultat s'applique aux adresses américaines uniquement.</p> <p><b>Remarque :</b> Dans les versions précédentes, ce champ était nommé StreetName.AliasType sans « . » entre « Alias » et « Type ». Cet ancien nom est obsolète. Veuillez mettre à jour vos processus pour utiliser le nouveau nom StreetName.Alias.Type.</p> <p><b>Abbreviated</b> L'alias est une abréviation du nom de rue. Par exemple, HARTS-NM RD est un alias abrégé de HARTSVILLE NEW MARLBORO RD.</p> <p><b>Changed</b> Il y a eu un changement de nom officiel de la rue et l'alias reflète le nouveau nom. Par exemple si SHINGLE BROOK RD est modifié en CANNING DR, alors CANNING DR est le type d'alias modifié.</p> <p><b>Other</b> L'alias de la rue est composé d'autres noms pour la rue ou d'abréviations courantes de la rue.</p> <p><b>Preferred</b> L'alias de rue est l'alias localement préféré. Par exemple, une rue est nommée « South Shore Dr. » car elle se trouve le long de la côte sud d'un lac, pas parce qu'elle est au sud de la ligne de démarcation municipale. Ainsi, « South » n'est pas une indication pré-directionnelle dans ce cas et ne devrait pas être abrégé en « S ». Ainsi, « South Shore Dr. » serait l'alias préféré.</p> |
| StreetName.PreferredAlias.Result | <p>Indique le résultat du traitement de l'alias préféré. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>null</b> Aucune tentative de traitement d'alias préféré.</p> <p><b>A</b> Le traitement de l'alias préféré n'a pas été tenté car l'adresse de saisie correspondait à un alias. Le traitement d'alias préféré est seulement tenté pour les adresses de base.</p> <p><b>N</b> Aucun alias préféré trouvé.</p> <p><b>Y</b> Un alias préféré a été trouvé pour l'adresse de saisie. Le champ StreetName contient l'alias préféré.</p>  |

| Nom du champ      | Description   |
|-------------------|---|
| StreetName.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Ne s'applique pas aux adresses américaines.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |



| Nom du champ        | Description  |
|---------------------|--|
| StreetSuffix.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses américaines.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ               | Description  |
|----------------------------|--|
| TrailingDirectional.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>D</b> Ignoré Le champ fourni à la saisie a été supprimé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos d'AdditionalInputData</a> à la page 209.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| USUrbanName.Result | <p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses américaines uniquement.</p> <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide.</p> <p><b>C</b> Corrigé.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

### Sortie à partir des options

ValidateAddress renvoie des données supplémentaires suivant les options sélectionnées. Pour plus d'informations sur la sortie générée par chaque option, voir les options listées dans les sections suivantes :

### Sortie d'Enhanced Line of Travel

Le traitement d'Enhanced Line of Travel produit la sortie suivante.

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| USLOTCode    | <p>Le code de séquence de l'itinéraire de livraison et un indicateur indiquant la séquence LOT USPS®. Ce champ est dans le format nnnnY où :</p> <p><b>nnnn</b> Le code LOT à 4 chiffres.</p> <p><b>Y</b> L'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A</b> : séquence LOT ascendante</li> <li>• <b>D</b> : séquence LOT descendante</li> </ul> |
| USLOTHex     | <p>Une valeur hexadécimale qui permet de trier votre fichier en ordre croissant uniquement. La plage de valeurs hexadécimales ascendantes de 0 à FF, puis descendantes de FF à 0.</p>  |

| Nom du champ  | Description  |
|---------------|--|
| USLOTSequence | Une valeur de deux octets utilisée pour le tri final à la place du code DPC. Elle consiste en une lettre majuscule suivie d'un chiffre de 0 à 9. Les valeurs vont d'A0 (99 descendant) à J9 (00 descendant), et K0 (00 ascendant) à T9 (99 ascendant). |

### Sortie LACS<sup>Link</sup>

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| USLACS       | <p>Indique si l'adresse est un candidat à la conversion LACS<sup>Link</sup> (adresses américaines uniquement). américaines uniquement.) L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> Oui, l'adresse est un candidat pour le traitement LACS<sup>Link</sup>. Si l'option LACS<sup>Link</sup> est activée, Validate Address tente de convertir l'adresse à l'aide de la base de données LACS<sup>Link</sup>. Si la tentative de conversion réussit, l'adresse de sortie est la nouvelle adresse obtenue à partir de la base de données LACS<sup>Link</sup>. Si la tentative échoue, l'adresse ne sera pas convertie.</p> <p><b>N</b> Non, l'adresse n'est pas un candidat au traitement LACS<sup>Link</sup>. Le traitement LACS<sup>Link</sup> peut encore être tenté si le traitement LACS<sup>Link</sup> est demandé, si la base de données LACS<sup>Link</sup> est installée et si l'une des conditions suivantes est remplie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adresse correspond à une adresse de route rurale et le champ RecordType.Default renvoie un Y.</li> <li>• L'adresse d'entrée ne correspond pas à une adresse aux États-Unis. Base de données postale (échecs suite à des correspondances multiples qui ne sont pas des candidats LACS<sup>Link</sup>.)</li> </ul> |

| Nom du champ      | Description   |
|-------------------|---|
| USLACS.ReturnCode | Indique la réussite ou l'échec du traitement LACS <sup>Link</sup> . (adresses américaines uniquement.)  |
| <b>A</b>          | Traitement LACS <sup>Link</sup> réussi L'enregistrement correspond via le traitement LACS <sup>Link</sup> .   |
| <b>00</b>         | Le traitement LACS <sup>Link</sup> a échoué. Aucun enregistrement de rapprochement trouvé pendant le traitement LACS <sup>Link</sup> .  |
| <b>09</b>         | Le traitement LACS <sup>Link</sup> correspond à l'adresse d'entrée d'une ancienne adresse d'immeuble par défaut. L'adresse a été convertie. Plutôt que de fournir une adresse imprécise, le traitement LACS <sup>Link</sup> ne fournit pas de nouvelle adresse. |
| <b>14</b>         | Le traitement LACS <sup>Link</sup> a échoué. Correspondance trouvée pendant le traitement LACS <sup>Link</sup> , mais la conversion n'a pas eu lieu en raison d'autres réglementations USPS <sup>®</sup> .  |
| <b>92</b>         | Traitement LACS <sup>Link</sup> réussi L'enregistrement correspond via le traitement LACS <sup>Link</sup> . Le numéro de l'unité a été supprimé dans l'entrée.  |
| <b>null</b>       | LACS <sup>Link</sup> n'a pas traité l'enregistrement, ou le traitement LACS <sup>Link</sup> n'a pas été tenté.  |

### Sortie RDI

| Nom du champ | Description   |
|--------------|---|
| RDI          | Valeurs de renvoi indiquant le type d'adresse   |
| <b>B</b>     | L'adresse est une adresse d'entreprise.   |
| <b>R</b>     | L'adresse est une adresse résidentielle.  |
| <b>M</b>     | L'adresse est à la fois résidentielle et une adresse d'entreprise.  |
| <b>null</b>  | Non vérifié, car l'adresse n'a pas codé au niveau ZIP + 4 <sup>®</sup> ou le RDI <sup>™</sup> n'a pas été effectué. |

## Sortie DPV et CMRA

| Nom du champ | Description   |
|--------------|---|
| DPV          | <p>Indique les résultats du traitement Delivery Point Validation (DPV).</p> <p><b>Y</b> DPV confirmé. Le courrier peut être distribué à l'adresse.</p> <p><b>N</b> Le courrier ne peut pas être distribué à l'adresse.</p> <p><b>S</b> Le numéro de bâtiment a été validé, mais le numéro d'unité n'a pas pu être confirmé. Un numéro de bâtiment est le premier numéro d'adresse d'un bâtiment. Un numéro d'unité est un numéro d'une adresse postale distincte au sein d'un bâtiment, comme un appartement, une suite, un étage, etc. Par exemple, dans cette adresse, 424 est le numéro de bâtiment et 12 le numéro d'unité :</p> <p>424 Washington Blvd. Apt. 12<br/>Oak Park IL 60302<br/>États-Unis</p> <p><b>D</b> Le numéro de bâtiment a été validé, mais le numéro d'unité était absent de l'entrée. Un numéro de bâtiment est le premier numéro d'adresse d'un bâtiment. Un numéro d'unité est un numéro d'une adresse postale distincte au sein d'un bâtiment, comme un appartement, une suite, un étage, etc. Par exemple, dans cette adresse, 424 est le numéro de bâtiment et 12 le numéro d'unité :</p> <p>424 Washington Blvd. Apt. 12<br/>Oak Park IL 60302<br/>États-Unis</p> <p><b>M</b> L'adresse correspond à de multiples points de livraison valides.</p> <p><b>U</b> L'adresse n'a pas pu être confirmée, parce que l'adresse n'a pas codé au niveau ZIP + 4<sup>®</sup>.</p> <p><b>V</b> L'adresse a provoqué une violation faux-positif.</p> |
| CMRA         | <p>Indique si l'adresse est un CMRA</p> <p><b>Y</b> Oui, l'adresse est un CMRA.</p> <p><b>N</b> Non, l'adresse n'est pas un CMRA.</p> <p><b>U</b> Non confirmé.</p>   |

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| DPVFootnote  | <p>Codes de notes de bas de page DPV.</p> <p><b>AA</b> L'adresse d'entrée correspond au fichier ZIP + 4<sup>®</sup>.</p> <p><b>A1</b> L'adresse d'entrée ne correspond pas au fichier ZIP + 4<sup>®</sup>.</p> <p><b>BB</b> L'adresse d'entrée correspond au DPV (tous les composants).</p> <p><b>CC</b> Le premier numéro de l'adresse d'entrée correspond au DPV mais le second numéro ne correspond pas (présent mais non valide).</p> <p><b>F1</b> Adresse d'entrée est militaire ; DPV dérivée.</p> <p><b>G1</b> Adresse d'entrée est livraison générale ; DPV dérivée.</p> <p><b>M1</b> Le premier numéro de l'adresse d'entrée est manquant.</p> <p><b>M3</b> Le premier numéro de l'adresse d'entrée est non valide.</p> <p><b>N1</b> Le premier numéro de l'adresse d'entrée correspond au DPV mais le second numéro de l'adresse de l'immeuble est manquant.</p> <p><b>P1</b> L'adresse d'entrée ne contient pas les numéros PO, RR ou HC Box.</p> <p><b>P3</b> L'adresse d'entrée ne contient pas les numéros PO, RR ou HC Box.</p> <p><b>RR</b> L'adresse d'entrée correspond au CMRA.</p> <p><b>R1</b> L'adresse d'entrée correspond au CMRA mais le second numéro n'est pas présent.</p> <p><b>U1</b> Adresse d'entrée est ZIP unique ; DPV dérivée.</p> |
| DPVVacant    | <p>Indique si le bâtiment est inoccupé (inoccupé depuis 90 jours). L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> Oui, le bâtiment est inoccupé.</p> <p><b>N</b> Non, le bâtiment n'est pas inoccupé.</p> <p><b>null</b> Les <b>déterminer si l'adresse est inoccupée</b> option n'a pas été activée.</p>  |
| DPVNoStat    | <p>Indique si le bâtiment est un bâtiment « no stat » et donc dans l'impossibilité de recevoir du courrier. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Y</b> Oui, le bâtiment est un bâtiment « no stat », ce qui signifie que le bâtiment ne reçoit pas de courrier.</p> <p><b>N</b> Non, le bâtiment n'est pas un bâtiment « no stat », ce qui signifie que le bâtiment reçoit du courrier.</p> <p><b>null</b> Les <b>déterminer si le point de livraison est actif</b> option n'a pas été activée.</p>  |

Sortie Suite<sup>Link</sup>

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| SuiteLinkReturnCode | <p>Indique si ValidateAddress a corrigé ou non les informations d'adresse secondaire (adresses américaines uniquement). américaines uniquement.) L'un des éléments suivants :</p> <p><b>A</b> Validate Address a corrigé les informations d'adresse secondaire.</p> <p><b>00</b> Validate Address n'a pas corrigé les informations d'adresse secondaire.</p> <p><b>null</b> Suite<sup>Link</sup> n'a pas été exécuté.</p> <p><b>XX</b> Le traitement de Suite<sup>Link</sup> a rencontré une erreur. Par exemple, une erreur se produit si la base de données Suite<sup>Link</sup> a expiré.</p>  |
| SuiteLinkMatchCode  | <p>Fournit des informations supplémentaires sur la tentative de correspondance de Suite<sup>Link</sup>. (adresses américaines uniquement.)</p> <p><b>A</b> Validate Address a corrigé les informations d'adresse secondaire.</p> <p><b>B</b> Validate Address n'a pas corrigé les informations d'adresse secondaire. Aucun détail supplémentaire sur la tentative de correspondance n'est disponible.</p> <p><b>C</b> Les mots dans le champ FirmName sont des mots « parasites ». Les mots parasites sont définis par USPS® et sont ignorés lors d'une tentative de correspondance du nom de société. « Company » et « corporation » sont des mots parasites. Validate Address n'est pas en mesure de corriger les informations d'adresse secondaire pour les noms de société qui ne sont constitués que de mots parasites. Par exemple, « Company and Corporation » est un ensemble de mots parasites.</p> <p><b>D</b> L'adresse n'est pas une adresse high-rise par défaut. La correspondance Suite<sup>Link</sup> est faite uniquement pour les adresses high-rise par défaut. Une valeur high-rise par défaut est la valeur par défaut à utiliser lorsque l'adresse ne contient pas des informations secondaires valides (le numéro d'appartement ou le type d'appartement est manquant).</p> <p><b>E</b> Le traitement Suite<sup>Link</sup> a échoué, parce que la base de données Suite<sup>Link</sup> a expiré.</p> <p><b>null</b> Suite<sup>Link</sup> n'a pas été exécuté ou une erreur s'est produite.</p> |



| Nom du champ      | Description  |
|-------------------|--|
| SuiteLinkFidelity | Indique la précision avec laquelle Validate Address a fait correspondre le nom de société aux noms de société présents dans la base de données Suite <sup>Link</sup> . <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Le nom de société correspond exactement à la base de données Suite<sup>Link</sup>.</li> <li><b>2</b> Bonne correspondance Tous les mots du nom de société sauf un correspondent au nom de société de la base de données Suite<sup>Link</sup>.</li> <li><b>3</b> Mauvaise correspondance. Plusieurs mots du nom de la société ne correspondent pas au nom de société de la base de données SuiteLink.</li> <li><b>null</b> SuiteLink ne trouve pas de correspondance au nom de la société, ou bien il n'a pas été exécuté ou une erreur s'est produite.</li> </ul> |

### Sortie VeriMove

| Nom du champ      | Description   |
|-------------------|---|
| VeriMoveDataBlock | Indique si Validate Address doit renvoyer un champ de 250 octets contenant les données d'entrée à transmettre à VeriMove Express. Ce champ contient les données de Detail Results Indicator requises par VeriMove. Pour plus d'informations sur le contenu de ce champ, voir le Guide de l'utilisateur VeriMove. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Oui, renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.</li> <li><b>N</b> Non, ne pas renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.</li> </ul> |

### À propos d'AdditionalInputData

ValidateAddress ignore certaines données d'entrée pendant le processus de normalisation des adresses. Ces données superflues (parfois appelées « dropped data » (données abandonnées)) sont renvoyées dans la colonne AdditionalInputData. Voici des exemples de dropped data :

- Instructions de livraison (par exemple « Déposer à la porte de derrière »)
- Numéros de téléphone (par exemple, « 555-135-8792 »)
- Lignes d'attention (par exemple, « Attn : John Smith »)

Les données de ce genre ne sont généralement pas intégrées dans une adresse. Si elles sont intégrées, ValidateAddress peut généralement identifier ces données superflues et les renvoyer dans la colonne AdditionalInputData.

**Remarque :** Validate Address ne renvoie pas les données extraites des adresses d'indices de scission. Une adresse d'indices de scission est une adresse principale qui est partagée

entre plusieurs lignes d'adresse. Par exemple, si l'adresse principale est « 1 Green River Valley Rd » alors ce qui suit est une version d'indices de scission de cette adresse :

1 Green RiverValley Rd01230

S'il existe plus d'un élément de dropped data dans une adresse, chaque élément de données est séparé par un point-virgule et un espace (« ; ») pour les États-Unis les adresses et un espace pour les adresses en dehors des États-Unis. L'ordre des dropped data dans AdditionalInputData est le suivant :

1. Charge de courrier arrêter (États-Unis) américaines uniquement.)
2. Toutes les autres données superflues trouvées dans les lignes d'adresse
3. Les lignes de données inutilisées entières

Par exemple, s'il s'agit de l'adresse d'entrée :

123 Main St C/O John Smith  
Apt 5 Drop at back dock  
jsmith@example.com  
555-123-4567  
05674

Alors AdditionalInputData contient :

C/O John Smith ; Apt 5 Déposer sur le quai à l'arrière; 555-123-4567 ; Jsmith@example.Com ; 555-123-4567

ValidateAddress peut traiter les types de données superflues suivantes :

#### *Données « attention »*

Pour les adresses américaines uniquement, les données « attention » sont renvoyées dans AdditionalInputData. Les adresses suivantes contiennent des exemples de donnée d'attention :

123 Main St C/O John Smith  
Apt 5  
05674

123 Main St  
Apt 5 ATTN John Smith  
05674

123 Main St Apt 5  
MailStop 2  
05674

#### *Données superflues sur sa propre ligne d'adresse*

ValidateAddress renvoie des données superflues sur sa propre ligne d'adresse pour les adresses américaines et canadiennes.

Pour les adresses américaines, ValidateAddress utilise les deux premières lignes non-vides de l'adresse pour effectuer la normalisation d'adresse, sauf si les options d'extraction du nom de

l'entreprise ou d'extraction du code d'urbanisation sont activées (voir [Traitement de la ligne d'adresse pour les États-Unis Adresses](#) à la page 132 pour plus d'informations). Les données des autres lignes d'adresse sont renvoyées dans `AdditionalInputData`. Dans l'adresse suivante, « John Smith » est renvoyé dans `AdditionalInputData`, parce qu'il apparaît dans la troisième ligne d'adresse non vide et que `ValidateAddress` utilise uniquement les deux premières lignes d'adresse non vides pour les adresses américaines.

```
123 Main St
Apt 5
John Smith
05674
```

Si l'une ou l'autre des deux premières lignes de l'adresse non vides contient des données superflues, ces données sont renvoyées dans `AdditionalInputData`. Par exemple, dans l'adresse suivante « John Smith » est renvoyé dans `AdditionalAddressData`.

```
123 Main St
John Smith
05674
```

```
John Smith
123 Main St
05674
```

Dans l'adresse suivante, « John Smith » et « Apt 5 » sont tous deux renvoyés dans `AdditionalInputData`. « John Smith » est renvoyé, parce qu'il s'agit de données superflues figurant sur l'une des deux premières lignes d'adresse, et « Apt 5 » est renvoyé, parce que les données d'adresse aux États-Unis doivent figurer sur les deux premières lignes d'adresse non vierges.

```
John Smith
123 Main St
Apt 5
05674
```

#### *Données superflues dans une ligne d'adresse*

Les données superflues qui sont dans une ligne d'adresse sont renvoyées dans `AdditionalInputData`. Par exemple, dans l'adresse suivante « John Smith » est renvoyé dans `AdditionalInputData`.

```
123 Main St John Smith
05674
```

```
123 Main St Apt 5 John Smith
05674
```

```
123 Main St John Smith
Apt 5
05674
```

```
123 Main St
Apt 5 John Smith
05674
```

Pour les adresses américaines, seules les données superflues à la fin de la ligne d'adresse sont renvoyées dans `AdditionalInputData`. Les données superflues qui ne sont pas à la fin d'une ligne d'adresse ne sont pas renvoyées pour les adresses américaines. Par exemple, dans les adresses suivantes « John Smith » n'est pas renvoyé.

John Smith 123 Main St  
05674

123 Main John Smith St  
05674

La colonne du champ contient parfois le nom de rue ou le suffixe d'origine si le nom de rue a été modifié à des fins de correspondance et si le nom de rue ou le suffixe se trouve à la fin d'une ligne. Par exemple dans l'adresse suivante :

Pitney Bowes  
4200 Parliament  
Lanham MD

`ValidateAddress` permet de corriger l'orthographe du nom de rue et d'ajouter le suffixe, en renvoyant « 4200 Parliament Pl » comme adresse de rue corrigée et « Parliament » dans `AdditionalInputData`.

#### *Doubles adresses*

Une adresse double est une adresse contenant à la fois un nom de rue et une boîte postale, une route rurale ou un HCR (Highway Contract Route). Selon les options de traitement sélectionnées, la partie de l'adresse double qui n'est pas utilisée pour la normalisation des adresses peut être renvoyée dans `AdditionalInputData`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [À propos de la Logique double adresse](#) à la page 144.

## Rapports

### *Rapport USPS CASS 3553*

Le rapport USPS CASS 3553 doit être remis à USPS avec le courrier pour avoir droit à certaines réductions. Le rapport contient les informations sur le logiciel que vous utilisez pour le traitement CASS, les informations sur la liste de vos nom et adresse, les informations sur votre fichier de sortie, les informations sur le préposé à l'expédition et d'autres statistiques sur votre courrier. Pour des informations détaillées sur le formulaire USPS 3553, rendez-vous sur <http://www.usps.com>.

Pour plus d'informations à propos des paramètres CASS, voir [Traitement certifié CASS](#) à la page 157. Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer Spectrum™ Technology Platform*.

### *USPS CASS Detail Report*

Il n'est pas nécessaire de transmettre le USPS CASS Detailed Report à USPS pour bénéficier de certaines remises. Certaines informations de ce rapport sont identiques à celles du rapport 3553, mais il fournit des statistiques DPV, LACS et SuiteLink beaucoup plus détaillées.

Pour plus d'informations à propos des paramètres CASS, voir [Traitement certifié CASS](#) à la page 157. Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer Spectrum™ Technology Platform*.

### Rapport de synthèse Validate Address

Le rapport de synthèse Validate Address répertorie les statistiques de synthèse concernant le job, telles que le nombre total d'enregistrements traités, le nombre d'adresses validées et plus.

Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer Spectrum™ Technology Platform*.

## Validate Address AUS

ValidateAddressAUS standardise et valide les adresses australiennes à l'aide des données d'adresse d'Australia Post. Il ajoute également les informations postales manquantes, comme les codes postaux, les noms de ville, les noms de l'état/territoire, et plus encore.

ValidateAddressAUS renvoie également des indicateurs de résultat sur les tentatives de validation, indiquant par exemple si ValidateAddressAUS a pu ou non valider l'adresse et la raison de l'échec en cas de non validation de l'adresse.

Lors de la mise en correspondance et de la standardisation de l'adresse, ValidateAddressAUS sépare les lignes d'adresse en composants et les comparent au contenu de la base de données du module Universal Addressing. Si une correspondance existe, l'adresse d'entrée est *normalisée* en fonction des informations de la base de données.

Validate Address AUS fait partie du module Universal Addressing.

### Entrée

ValidateAddressAUS prend une adresse standard en entrée. Toutes les adresses utilisent ce format.

**Tableau 70 : Format d'entrée**

| Nom du champ | Format          | Description                  |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| AddressLine1 | Chaîne<br>[288] | La première ligne d'adresse. |
| AddressLine2 | Chaîne<br>[288] | La deuxième ligne d'adresse. |

| Nom du champ  | Format       | Description   |
|---------------|--------------|---|
| AddressLine3  | Chaîne [288] | La troisième ligne d'adresse.   |
| AddressLine4  | Chaîne [288] | La quatrième ligne d'adresse.   |
| City          | Chaîne [48]  | Le nom de ville/localité/banlieue. Ces informations peuvent éventuellement être saisies dans l'un des champs AddressLine avec l'état et le code postal. |
| StateProvince | Chaîne [4]   | L'état. Ces informations peuvent éventuellement être saisies dans l'un des champs AddressLine avec la ville et le code postal.                          |
| PostalCode    | Chaîne [8]   | Le code postal. Ces informations peuvent éventuellement être saisies dans l'un des champs AddressLine avec l'état et la ville.                          |

## Options

ValidateAddressAUS fournit plusieurs options qui vous permettent de contrôler la manière dont les adresses sont traitées et le type d'informations renvoyé.

### Tableau 71 : Options

| Option   | Description  |
|--|--|
| Base de données                                      | Indique la base de données à utiliser pour la validation d'adresses en Australie. Seules les bases qui ont été définies dans le volet <b>Ressources de bases de données de l'Australie</b> de Management Console sont disponibles. |
| Inclure les codes de résultat des champs individuels | Renvoie les champs de résultat associés à certains éléments de sortie. Reportez-vous à la section <b>Codes de résultat</b> à la page 217.  |
| Inclure les données d'entrée initiales               | Renvoie les données d'entrée d'origine. Reportez-vous à la section <b>Données de saisie d'origine</b> à la page 219.   |

| Option   | Description  |
|--|--|
| Inclure les éléments d'adresse analysés            | Renvoie les éléments d'adresse analysés. Reportez-vous à la section <a href="#">Éléments d'adresse analysés</a> à la page 218.   |
| Formater les données à l'aide des conventions AMAS | <p>Indique que les données d'adresse de sortie doivent être mise en forme conformément aux conventions Address Matching Approval System (AMAS).</p> <p>Cette option oblige Validate Address AUS à utiliser les règles AMAS lors de la normalisation d'une adresse. AMAS est un programme d'application de normes d'adressage d'Australia Post. Pour plus d'informations sur les conventions de mise en forme AMAS, consultez le manuel Address Matching Approval System (AMAS).</p> <p>Cette option modifie les données de sortie comme suit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des zéros sont ajoutés aux champs numériques. Cela affecte les champs de sortie suivants : HouseNumber, HouseNumber2, PostalDeliveryNumber et DPID. Par exemple, si l'adresse d'entrée est 298 New South Head Rd Double Bay NSW 2028, le format du champ HouseNumber passe de 298 à 00298.</li> <li>En l'absence de correspondance, tous les chiffres du champ DPID sont des zéros. Par exemple, 00000000.</li> <li>En l'absence de correspondance, tous les champs renvoyés (éléments d'adresse analysés) sont vierges, sauf les champs numériques, qui ne contiennent tous que des zéros.</li> <li>Le champ CCD n'est pas renvoyé.</li> </ul> |

## Sortie

Au minimum, la sortie de Validate Address AUS est constituée des champs de sortie standard répertoriés dans [Champs de sortie standard](#) à la page 215. Outre ces champs standard, la sortie peut également inclure d'autres informations, suivant les options de sortie que vous avez sélectionnées. Pour plus d'informations sur les champs de sortie en option, voir [Codes de résultat](#) à la page 217, [Éléments d'adresse analysés](#) à la page 218 et [Données de saisie d'origine](#) à la page 219.

### Champs de sortie standard

Le tableau suivant répertorie les champs standard renvoyés par ValidateAddressAUS.

**Tableau 72 : Champs de sortie**

| Nom du champ | Description                    |
|--------------|--------------------------------|
| AddressLine1 | Ligne d'adresse mise en forme. |

| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| BuildingName       | Nom d'immeuble.  |
| City               | Nom de ville/localité/banlieue 1.  |
| City2              | Nom de ville/localité/banlieue 2 - noms scindés, par exemple, VIA.   |
| StateProvince      | L'état.  |
| PostalCode         | Le code postal.  |
| CCD                | CCD (Census Collection District, district de collecte du recensement). Unité géographique de base pour la collecte, le traitement et le résultat des données de recensement. En règle générale, chaque CCD compte entre 200 et 250 foyers, et il existe quelque 37 000 CCD dans toute l'Australie. |
| DPID               | DPI (Delivery Point Identifier, identifiant du point de livraison). Nombre à huit chiffres du fichier d'adresses postales d'Australia Post qui identifie de manière unique un point de distribution de courrier, comme une adresse de rue.   |
| Status             | Signale la réussite ou l'échec de la tentative de correspondance :<br><b>F</b> Échec (aucun DPID ni CCD trouvé)<br><b>null</b> Réussie   |
| Status.Code        | Raison de l'échec, le cas échéant.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• UnableToValidate</li> <li>• InsufficientInputData</li> </ul>  |
| Status.Description | Une description du problème s'il y en a une.   |
| AMAS.ResultCode    | Code de résultat renvoyé par le moteur sous-jacent.  |



| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| AMAS.ResultMessage | Tout message de résultat renvoyé par le moteur sous-jacent. |

### Codes de résultat

Cette option renvoie les champs de résultat associés à certains éléments de sortie ainsi qu'un code de résultat pour chaque champ de résultat, le cas échéant. Si un champ de résultat n'est pas accompagné d'un code de résultat, cela peut indiquer l'une des situations suivantes :

- Aucune modification n'a été apportée à l'élément analysé.
- L'élément analysé a été normalisé (par exemple, « Street » remplacé par « ST »).
- Aucune donnée n'a été analysée en élément d'adresse analysé correspondant.

**Tableau 73 : Codes de résultat**

| Nom du champ          | Code du résultat | Description                           |
|-----------------------|------------------|---------------------------------------|
| City.Result           | <b>C</b>         | Corrigé                               |
| HouseNumber.Result    | <b>U</b>         | Sans correspondance, absent ou ambigu |
| PostalCode.Result     | <b>C</b>         | Corrigé                               |
| PostalDelivery.Result | <b>C</b>         | Corrigé                               |
|                       | <b>D</b>         | Ignoré                                |
|                       | <b>U</b>         | Sans correspondance                   |
| StateProvince.Result  | <b>C</b>         | Corrigé                               |
| StreetName.Result     | <b>C</b>         | Corrigé                               |
|                       | <b>U</b>         | Sans correspondance, absent ou ambigu |

| Nom du champ        | Code du résultat |         |
|---------------------|------------------|---------|
| StreetSuffix.Result | <b>C</b>         | Corrigé |

### Éléments d'adresse analysés

Cette option renvoie les éléments d'adresse analysés.

**Tableau 74 : Éléments d'adresse analysés**

| Nom du champ         | Description  |
|----------------------|--|
| ApartmentLabel       | Type d'appartement ou d'unité (comme STE ou APT), par exemple : 123 E Main St <b>Apt 3</b> |
| ApartmentNumber      | Numéro d'appartement ou d'unité, par exemple : 123 E Main St <b>Apt 3</b>                  |
| FloorLabel           | Type d'étage/de niveau, par exemple : 123 E Main St Apt 3, <b>4th Floor</b>                |
| FloorNumber          | Numéro d'étage/de niveau, par exemple : 123 E Main St Apt 3, <b>4th</b> Floor              |
| LotNumber            | Numéro de lot, par exemple : Lot 7 Caldwell Hwy  |
| PostalDeliveryLabel  | Type de distribution postale, par exemple : PO Box 42                                      |
| PostalDeliveryNumber | Numéro de distribution postale, par exemple : PO Box 42                                    |
| PostalDeliveryPrefix | Préfixe du numéro de distribution postale, par exemple : PO Box A42                        |
| PostalDeliverySuffix | Suffixe du numéro de distribution postale, par exemple : PO Box 42B                        |
| HouseNumber          | Numéro de résidence 1, par exemple : 298A-1B New South Head Rd                             |

| Nom du champ        | Description  |
|---------------------|--|
| HouseSuffix         | Suffixe de numéro de résidence 1, par exemple : 298A-1B New South Head Rd          |
| HouseNumber2        | Numéro de résidence 2, par exemple : 298A-1B New South Head Rd                     |
| HouseSuffix2        | Suffixe de numéro de résidence 2, par exemple : 298A-1B New South Head Rd          |
| StreetName          | Nom de rue d'emplacement de la propriété, par exemple : 123 E <b>Main</b> St Apt 3 |
| StreetSuffix        | Suffixe de rue, par exemple : 123 E Main <b>St</b> Apt 3                           |
| TrailingDirectional | Cardinal de fin, par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b>                      |

### *Données de saisie d'origine*

Cette option sort les données d'entrées d'origine dans les champs <FieldName>.Input.

### **Tableau 75 : Données d'entrée**

| Nom du champ       | Description  |
|--------------------|--|
| AddressLine1.Input | Première ligne d'adresse transmise en entrée.      |
| AddressLine2.Input | Deuxième ligne d'adresse transmise en entrée.      |
| AddressLine3.Input | Troisième ligne d'adresse transmise en entrée.     |
| AddressLine4.Input | Quatrième ligne d'adresse transmise en entrée.     |
| City.Input         | Nom de ville/localité/banlieue transmis en entrée. |

| Nom du champ        | Description                     |
|---------------------|---------------------------------|
| StateProvince.Input | État transmis en entrée.        |
| PostalCode.Input    | Code postal transmis en entrée. |

## Validate Address Global

Validate Address Global fournit une normalisation et une validation d'adresse améliorées des adresses en dehors des États-Unis et du Canada. Validate Address Global peut également valider des adresses aux États-Unis et au Canada, néanmoins la force de ce composant réside dans la validation des adresses situées dans les autres pays. Si vous traitez un grand nombre d'adresses en dehors des États-Unis et du Canada, il est recommandé d'utiliser Validate Address Global.

Validate Address Global fait partie du module Universal Addressing.

ValidateAddressGlobal effectue plusieurs étapes pour obtenir une adresse de qualité, notamment la translittération, l'analyse, la validation et la mise en forme.

### *Mappage de jeu de caractères et Translittération*

ValidateAddressGlobal gère les chaînes internationales et leurs complexités. Il utilise un traitement de chaînes entièrement activé par Unicode qui permet la translittération des caractères non-romans en jeu de caractères Latin et le mappage entre différents jeux de caractères.

Le mappage de jeu de caractères et les fonctionnalités de translittération comprennent :

- La prise en charge de plus de 30 jeux de caractères différents comprenant UTF-8, ISO 8859-1, GBK, BIG5, JIS, EBCDIC
- « Élimination » correcte de caractères diacritiques selon les règles de langage
- Translittération de différents alphabets en Latin Script
- Grec (BGN/PCGN 1962, ISO 843 - 1997)
- Cyrillique (BGN/PCGN 1947, ISO 9 - 1995)
- Hébreu
- Katakana, Hiragana et Kanji japonais
- Pinyin chinois (Mandarin, Cantonais)
- Hangul coréen

### *Analyse syntaxique d'adresse, Formatage et Standardisation*

Restructurer des données d'adresse incorrectement renseignées est une tâche complexe et difficile surtout pour les adresses internationales. Les gens introduisent de nombreuses ambiguïtés en

entrant des données d'adresse dans les systèmes informatiques. Parmi les problèmes, on trouve les éléments mal placés (tels que les noms personnels ou de société dans les champs d'adresse) ou des abréviations variantes qui ne sont pas seulement spécifiques à la langue mais aussi au pays. `ValidateAddressGlobal` identifie les éléments d'adresse des lignes d'adresse et les assigne aux champs appropriés. C'est un précurseur important à la validation effective. Sans restructuration, des situations de « aucune correspondance » peuvent en résulter.

Des éléments d'adresse correctement identifiés sont également importants lorsque les adresses doivent être tronquées ou raccourcies pour correspondre aux exigences spécifiques de longueur. Avec les bonnes informations dans les bons champs, les règles de troncation spécifiques peuvent être appliquées.

- Analyse et vérifie les lignes d'adresse et identifie les éléments individuels d'adresse
- Traite plus de 30 jeux de caractères différents
- Formate les adresses selon les règles postales du pays de destination
- Normalise les éléments d'adresse (tels que changer AVENUE en AVE)

### *Validation d'Adresse Globale*

La validation d'adresse est le traitement de la correction où les données d'adresse correctement analysées sont comparées aux bases de données de référence fournies par les organisations postales ou d'autres fournisseurs de données. `ValidateAddressGlobal` valide les éléments d'adresse individuels pour vérifier leur exactitude à l'aide de la technologie sophistiquée de correspondance approximative et produit une sortie standardisée et formatée conformément aux normes postales et aux préférences utilisateur. Le type de validation `FastCompletion` peut être utilisé dans les applications de saisie rapide d'adresse. Cela permet d'entrer des données tronquées dans plusieurs champs d'adresse et génère des suggestions sur la base de cette saisie.

Dans certains cas, il est impossible de valider complètement une adresse. Ici, `ValidateAddressGlobal` a une fonctionnalité unique d'évaluation de la livrabilité qui classe les adresses en fonction de leur livrabilité probable.

### **Entrée**

`Validate Address Global` prend une adresse standard en entrée. Toutes les adresses utilisent ce format sans tenir compte du pays dont l'adresse vient.

Tableau 76 : Entrée Validate Address Global

| Nom du champ                  | Format  | Description   |
|-------------------------------|---|---|
| D'AddressLine1 à AddressLine6 | Chaîne<br>[79]  | <p>Ces champs contiennent des données de ligne d'adresse. AddressLine1 contient la première ligne d'adresse, AddressLine2 contient la deuxième ligne d'adresse... Notez que les informations de la ville, état/province et code postal doivent être placées dans leur champs respectif, pas dans les champs de ligne d'adresse. Par exemple :</p> <p><b>AddressLine1:</b> 17413 Blodgett Road<br/> <b>AddressLine2:</b> PO Box 123<br/> <b>City:</b> Mount Vernon<br/> <b>StateProvince:</b> WA<br/> <b>PostalCode:</b> 97273<br/> <b>Country:</b> USA</p> <p>Si l'adresse de saisie n'est pas déjà intégrée dans la ligne d'adresse appropriée et dans les champs City, StateProvince, et PostalCode, utilisez les champs UnformattedLine au lieu des champs de ligne d'adresse.</p> |
| City                          | Chaîne<br>[79]  | Nom de la ville   |
| StateProvince                 | Chaîne<br>[79]  | État ou province.   |
| PostalCode                    | Chaîne<br>[79]:<br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9<br>9999 999 | Le code postal de l'adresse. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP®.  |
| Contact                       | Chaîne<br>[79]  | Le nom du destinataire. Par exemple, « Mr. Jones".  |
| Country                       | Chaîne<br>[79]  | Le nom du pays. Si aucune valeur n'est indiquée dans l'option <b>Forcer le pays (ISO3)</b> ou <b>Pays par défaut</b> , vous devez indiquer un pays.   |
| FirmName                      | Chaîne<br>[79]  | Nom de la société ou raison sociale   |

| Nom du champ                              | Format           | Description   |
|---|------------------|---|
| Street                                    | Chaîne<br>[79]   | Street  |
| Number                                    | Bâtiment<br>[79] | Numéro  |
| Building                                  | Chaîne<br>[79]   | Building  |
| SubBuilding                               | Chaîne<br>[79]   | SubBuilding   |
| DeliveryService                           | Chaîne<br>[79]   | DeliveryService   |
| D'UnformattedLine1 à<br>UnformattedLine10 | Chaîne<br>[79]   | <p>Utilisez ces champs si l'adresse d'entrée n'est pas du tout analysée et si vous souhaitez que Validate Address Global tente d'analyser l'adresse dans les champs appropriés. Par exemple :</p> <p><b>UnformattedLine1:</b> 17413 Blodgett Road<br/> <b>UnformattedLine2:</b> PO Box 123<br/> <b>UnformattedLine3:</b> Mount Vernon WA 97273<br/> <b>UnformattedLine4:</b> USA</p> <p>Cette adresse est analysée dans ces champs de sortie :</p> <p><b>AddressLine1:</b> 17413 Blodgett Road<br/> <b>AddressLine2:</b> PO Box 123<br/> <b>City:</b> Mount Vernon<br/> <b>StateProvince:</b> WA<br/> <b>PostalCode:</b> 97273<br/> <b>Country:</b> USA</p> <p><b>Remarque :</b> Si vous précisez l'entrée dans les champs de ligne non formatés, vous devez préciser l'adresse entière seulement à l'aide des champs de ligne non formatés. Ne pas utiliser d'autres champs tels que City ou StateProvince en combinaison avec des champs de ligne non formatés.</p> |

## Options

### Options de saisie

**Tableau 77 : Options d'entrée Validate Address Global**

| Option                        | Description/Valeurs valides  |
|-------------------------------|--|
| Base de données               | Spécifie la ressource de base de données contenant les données postales à utiliser pour la validation d'adresse. Seules les bases de données définies dans le volet <b>Ressources de bases de données globales</b> de Management Console sont disponibles. Pour plus d'informations, voir le <i>Guide d'administration Spectrum™ Technology Platform</i> .   |
| Pays par défaut (format ISO3) | Spécifie un pays de défaut à utiliser lorsqu'un enregistrement des données ne contient pas des informations pays explicites. Spécifier le pays avec le code pays ISO3. Si vous ne spécifiez pas un pays par défaut, chaque enregistrement des données doit avec le pays précisé dans le champ d'entrée Pays. Pour obtenir une liste des codes ISO, reportez-vous à la section <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> .   |
| Forcer le pays (format ISO3)  | Permet aux enregistrements d'adresse de toujours être traités comme provenant du pays spécifié ici, remplaçant le pays dans l'enregistrement d'adresse et le pays par défaut. Spécifier le pays avec le code pays ISO3. Pour obtenir la liste des codes ISO, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> .   |
| Délimiteur de format          | <p>Vous permet d'utiliser une mise en forme non standard pour des adresses sur plusieurs lignes de fichiers d'entrée. Les valeurs acceptables pour ce champ sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RETOUR CHARIOT SAUT DE LIGNE (CRLF) (par défaut)</li> <li>• SAUT DE LIGNE (LF)</li> <li>• RETOUR CHARIOT (CR)</li> <li>• POINT-VIRGULE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW ; WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• VIRGULE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW , WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• TABULATION (TAB) (2101 MASSACHUSETTS AVE NW WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• BARRE VERTICALE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW   WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• ESPACE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW WASHINGTON DC 20008)</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> La même valeur doit être sélectionnée pour l'option d'entrée et l'option de sortie.</p> |



*Options de résultat***Tableau 78 : Options de sortie Validate Address Global**

| Option   | Description   |
|--|---|
| Nombre maximal de résultats renvoyés             | Cette option précise le nombre maximum d'adresses de candidat à renvoyer. Ce champ est désactivé pour le traitement par lots ; pour tous les autres modes de traitement, la valeur par défaut est 1 et la valeur maximale est 99. Si vous utilisez le mode FastCompletion, vous pourriez entrer un nombre supérieur à 1 pour vous assurer que des options multiples sont fournies pour compléter un champ.  |
| Renvoyer les données d'entrée avec les résultats | Spécifie s'il faut inclure les données de saisie dans la sortie. Si l'option est désactivée, la sortie contient des champs qui se terminent avec .Input contenant le champ de saisie correspondant. Par exemple, le champ de sortie AddressLine1.Input contient les données spécifiées dans le champ de saisie AddressLine1.  |
| State/Province                                   | Spécifie le format du champ StateProvince. Un des éléments suivants. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Abréviation</b> Renvoyer l'abréviation de l'état ou de la province. Par exemple, la Caroline du Nord est renvoyée comme « NC ».</li> <li><b>Standard du pays</b> Renvoyer soit l'abréviation soit le nom complet selon le format utilisé par le service postal du pays. (Par défaut)</li> <li><b>Élargi</b> Renvoyer le nom complet de l'état ou de la province, pas l'abréviation. Par exemple « Caroline du Nord ».</li> </ul> |

| Option         | Description   |
|----------------|---|
| Format de pays | <p data-bbox="553 373 1312 436">Indique la langue ou le code à utiliser pour le nom de pays renvoyé par <code>ValidateAddressGlobal</code>.</p> <ul data-bbox="553 457 1312 1159" style="list-style-type: none"><li data-bbox="553 457 662 485">• Chinois</li><li data-bbox="553 489 662 516">• Danois</li><li data-bbox="553 520 711 548">• Néerlandais</li><li data-bbox="553 552 792 579">• Anglais (par défaut)</li><li data-bbox="553 583 662 611">• Finnois</li><li data-bbox="553 615 678 642">• Français</li><li data-bbox="553 646 683 674">• Allemand</li><li data-bbox="553 678 634 705">• Grec</li><li data-bbox="553 709 678 737">• Hongrois</li><li data-bbox="553 741 1084 768">• Chiffre ISO (renvoie le chiffre ISO pour le pays)</li><li data-bbox="553 772 1117 800">• ISO2 (renvoie le code pays ISO à deux caractères)</li><li data-bbox="553 804 1117 831">• ISO3 (renvoie le code pays ISO à trois caractères)</li><li data-bbox="553 835 646 863">• Italien</li><li data-bbox="553 867 678 894">• Japonais</li><li data-bbox="553 898 662 926">• Coréen</li><li data-bbox="553 930 678 957">• Polonais</li><li data-bbox="553 961 683 989">• Portugais</li><li data-bbox="553 993 646 1020">• Russe</li><li data-bbox="553 1024 678 1052">• Sanskrit</li><li data-bbox="553 1056 683 1083">• Espagnol</li><li data-bbox="553 1087 678 1115">• Suédois</li></ul> |

| Option                                    | Description   |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
|---|---|------------------------|---|------------------------|--|------------------------|--|--------------|--------------------|-------------------------|---|---|---|--|---|
| Script/Alphabet                           | <p data-bbox="535 367 1425 472">Spécifie l'alphabet dans lequel la sortie doit être retournée. L'alphabet dans lequel les données sont renvoyées diffère de pays en pays. Pour la plupart des pays, la sortie est en Latin I sans tenir compte de la langue préférée sélectionnée.</p> <table data-bbox="535 472 1425 934"> <tr> <td data-bbox="535 472 812 556"><b>ASCII étendu</b></td> <td data-bbox="812 472 1425 556">Les caractères ASCII avec une expansion de caractères spéciaux (par ex., Å– = OE)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 556 812 598"><b>ASCII simplifié</b></td> <td data-bbox="812 556 1425 598">Caractères ASCII</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 598 812 682"><b>Base de données</b></td> <td data-bbox="812 598 1425 682">(Par défaut) Latin I ou caractères ASCII (selon la norme de la base de données de référence)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 682 812 724"><b>Latin</b></td> <td data-bbox="812 682 1425 724">Caractères Latin I</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 724 812 766"><b>Latin alternatif</b></td> <td data-bbox="812 724 1425 766">Caractères Latin I (translittération alternative)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 766 812 850"><b>Administration postale alternative</b></td> <td data-bbox="812 766 1425 850">Caractères Latin I ou ASCII (administration postale locale alternative)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 850 812 934"><b>Administration postale préférée</b></td> <td data-bbox="812 850 1425 934">Caractères Latin I ou ASCII (comme préféré par l'administration postale locale)</td> </tr> </table> <p data-bbox="535 934 1425 1039">Pour les pays qui utilisent un alphabet autre que Latin I, l'alphabet renvoyé diffère de pays en pays. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Alphabets pour les pays Non-Latin 1</a> à la page 228.</p> | <b>ASCII étendu</b>    | Les caractères ASCII avec une expansion de caractères spéciaux (par ex., Å– = OE) | <b>ASCII simplifié</b> | Caractères ASCII   | <b>Base de données</b> | (Par défaut) Latin I ou caractères ASCII (selon la norme de la base de données de référence) | <b>Latin</b> | Caractères Latin I | <b>Latin alternatif</b> | Caractères Latin I (translittération alternative) | <b>Administration postale alternative</b> | Caractères Latin I ou ASCII (administration postale locale alternative) | <b>Administration postale préférée</b> | Caractères Latin I ou ASCII (comme préféré par l'administration postale locale) |
| <b>ASCII étendu</b>                       | Les caractères ASCII avec une expansion de caractères spéciaux (par ex., Å– = OE)   |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>ASCII simplifié</b>                    | Caractères ASCII  |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Base de données</b>                    | (Par défaut) Latin I ou caractères ASCII (selon la norme de la base de données de référence)  |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Latin</b>                              | Caractères Latin I  |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Latin alternatif</b>                   | Caractères Latin I (translittération alternative)   |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Administration postale alternative</b> | Caractères Latin I ou ASCII (administration postale locale alternative)   |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Administration postale préférée</b>    | Caractères Latin I ou ASCII (comme préféré par l'administration postale locale)   |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| Langue                                    | <p data-bbox="535 1102 1425 1207">Spécifie la langue dans laquelle la sortie doit être retournée. L'alphabet dans lequel les données sont renvoyées diffère de pays en pays, mais pour la plupart des pays, la sortie est en Latin, sans tenir compte de la langue préférée sélectionnée.</p> <table data-bbox="535 1207 1425 1402"> <tr> <td data-bbox="535 1207 812 1291"><b>Base de données</b></td> <td data-bbox="812 1207 1425 1291">Langue dérivée des données de référence pour chaque adresse. Par défaut.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="535 1291 812 1402"><b>Anglais</b></td> <td data-bbox="812 1291 1425 1402">Localité anglaise et sortie des noms état/province, si disponible.</td> </tr> </table>   | <b>Base de données</b> | Langue dérivée des données de référence pour chaque adresse. Par défaut.          | <b>Anglais</b>         | Localité anglaise et sortie des noms état/province, si disponible. |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Base de données</b>                    | Langue dérivée des données de référence pour chaque adresse. Par défaut.  |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |
| <b>Anglais</b>                            | Localité anglaise et sortie des noms état/province, si disponible.  |                        |   |                        |  |                        |  |              |                    |                         |   |   |   |  |   |

| Option               | Description   |  |
|----------------------|---|--|
| Casse                | Spécifie la casse de la sortie.   |  |
|                      | <b>Native</b>   | Le résultat est basé sur la norme de base de données de référence.   |
|                      | <b>Majuscules</b>   | Le résultat est en lettres majuscules pour tous les pays.  |
|                      | <b>Minuscules</b>   | Le résultat est en lettres minuscules pour tous les pays.  |
|                      | <b>Mixte</b>  | Casse déterminée par les règles spécifiques à chaque pays.   |
|                      | <b>Aucune modification</b>  | Pour le mode parse, renvoie les données de la façon dont elles ont été saisies. Pour le mode validation, utilise la casse trouvée dans les données de référence et selon les règles postales. Les valeurs qui pourraient ne pas être vérifiées par rapport aux données de référence sont conservées dans leur casse de saisie. |
| Délimiteur de format | Vous permet d'utiliser une mise en forme non standard pour des adresses sur plusieurs lignes en sortie. Les valeurs acceptables pour ce champ sont les suivantes :  |  |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RETOUR CHARIOT SAUT DE LIGNE (CRLF) (par défaut)</li> <li>• SAUT DE LIGNE (LF)</li> <li>• RETOUR CHARIOT (CR)</li> <li>• POINT-VIRGULE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW ; WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• VIRGULE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW , WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• TABULATION (TAB) (2101 MASSACHUSETTS AVE NW WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• BARRE VERTICALE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW   WASHINGTON DC 20008)</li> <li>• ESPACE (2101 MASSACHUSETTS AVE NW WASHINGTON DC 20008)</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> La même valeur doit être sélectionnée pour l'option d'entrée et l'option de sortie.</p> |  |

### Alphabets pour les pays Non-Latin 1

Pour les pays qui utilisent un alphabet autre que Latin I, l'alphabet renvoyé diffère de pays en pays. Le tableau suivant indique comment la sortie est renvoyée pour les pays spécifiques. Tous les pays non énumérés utilisent la valeur indiquée dans le champ **Script/Alphabet** l'option .

| Country | Base de données | Postal admin preferred | Postal admin alternate | Latin                 | Latin alternate       | ASCII simplified                    | ASCII extended               |
|---------|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| RUS     | Cyrillique      | Cyrillique             | Cyrillique             | CYRILLIC_ISO          | CYRILLIC_BGN          | CYRILLIC_ISO +<br>LATIN_SIMPLE      | CYRILLIC_ISO +<br>LATIN      |
| JPN     | Kanji           | Kanji                  | Kana                   | JAPONAIS              | JAPONAIS              | JAPONAIS +<br>LATIN_SIMPLE          | JAPONAIS +<br>LATIN          |
| CHN     | Hanzi           | Hanzi                  | Hanzi                  | CHINOIS_<br>MANDARIN  | CHINOIS_<br>CANTONAIS | CHNOS_MANDARIN<br>+<br>LATIN_SIMPLE | CHNOS_MANDARIN<br>+<br>LATIN |
| HKG     | Hanzi           | Hanzi                  | Hanzi                  | CHINOIS_<br>CANTONAIS | CHINOIS_<br>MANDARIN  | CHNOS_CANTONAS<br>+<br>LATIN_SIMPLE | CHNOS_CANTONAS<br>+<br>LATIN |
| TWN     | Hanzi           | Hanzi                  | Hanzi                  | CHINOIS_<br>CANTONAIS | CHINOIS_<br>MANDARIN  | CHNOS_CANTONAS<br>+<br>LATIN_SIMPLE | CHNOS_CANTONAS<br>+<br>LATIN |
| GRC     | Grec            | Grec                   | Grec                   | GREC_ISO              | GREC_BGN              | GREC_ISO +<br>LATIN_SIMPLE          | GREC_ISO +<br>LATIN          |
| KOR     | Latin           | Hangul                 | Hanja                  | CORÉEN                | CORÉEN                | CORÉEN +<br>LATIN_SIMPLE            | CORÉEN +<br>LATIN            |
| ISR     | Latin           | Hébreu                 | Hébreu                 | HÉBREU                | HÉBREU                | HÉBREU +<br>LATIN_SIMPLE            | HÉBREU +<br>LATIN            |
| ROM     | Latin-3         | Latin-3                | Latin-3                | Latin-3               | Latin-3               | LATIN_SIMPLE                        | LATIN                        |
| POL     | Latin-2         | Latin-2                | Latin-2                | Latin-2               | Latin-2               | LATIN_SIMPLE                        | LATIN                        |
| CZE     | Latin-2         | Latin-2                | Latin-2                | Latin-2               | Latin-2               | LATIN_SIMPLE                        | LATIN                        |
| CRI     | Latin-2         | Latin-2                | Latin-2                | Latin-2               | Latin-2               | LATIN_SIMPLE                        | LATIN                        |
| HUN     | Latin-2         | Latin-2                | Latin-2                | Latin-2               | Latin-2               | LATIN_SIMPLE                        | LATIN                        |
| MDA     | Latin-2         | Latin-2                | Latin-2                | Latin-2               | Latin-2               | LATIN_SIMPLE                        | LATIN                        |

| Country | Base de données | Postal admin preferred | Postal admin alternate | Latin   | Latin alternate | ASCII simplified | ASCII extended |
|---------|-----------------|------------------------|------------------------|---------|-----------------|------------------|----------------|
| SVK     | Latin-2         | Latin-2                | Latin-2                | Latin-2 | Latin-2         | LATIN_SIMPLE     | LATIN          |
| LAT     | Latin-7         | Latin-7                | Latin-7                | Latin-7 | Latin-7         | LATIN_SIMPLE     | LATIN          |

### Option de processus

**Tableau 79 : Options du processus Validate Address Global**

| Option                | Description   |
|-----------------------|---|
| Niveau d'optimisation | <p>Utilisez cette option pour définir l'équilibre appropriée entre vitesse et qualité de traitement. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Étroit</b> Le parser honorera strictement l'assignation de saisie, avec l'exception de séparation du numéro de maison à partir des informations de rue.</p> <p><b>Standard</b> Le parser séparera l'élément d'adresse plus activement comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Province sera séparée des informations de localité</li> <li>• PostalCode sera séparé des informations de localité</li> <li>• Le numéro de maison sera séparé des informations de rue</li> <li>• SubBuilding sera séparé des informations de rue</li> <li>• DeliveryService sera séparé des informations de rue</li> <li>• SubBuilding sera séparé des informations de bâtiment</li> <li>• Locality sera séparée des informations PostalCode</li> </ul> <p><b>Étendu</b> La séparation Parser est similaire à celle de Standard, mais, en plus, jusqu'à 10 candidats d'analyse sont transmis à la validation à des fins de traitement. La validation élargira son arborescence de recherche et prendra les entrées de données de référence supplémentaires en compte pour la correspondance.</p> <p>Veillez noter que l'ajustement du niveau d'optimisation n'a aucun effet pour les pays pour lesquels il manque les données de référence postales requises pour le genre de séparation décrit ci-dessus.</p> <p>L'augmentation de la granularité de séparation de Narrow à Standard consomme une certaine puissance de traitement, mais l'impact majeur sur la vitesse de traitement provient de la validation d'une arborescence de recherche plus vaste, ce qui augmente le nombre d'accès aux données et aux comparaisons pour le niveau d'optimisation Wide, dans le but de tirer le meilleur parti des données d'entrée fournies.</p> |

| Option             | Description   |
|--------------------|---|
| Mode de traitement | <p data-bbox="492 373 1404 405">Spécifie le type de traitement à réaliser sur les adresses. L'un des éléments suivants :</p> <p data-bbox="492 422 1421 642"><b>L'entrée du journal est celle d'un job.</b> Utilisez ce mode dans les environnements de traitement par lots lorsqu'aucune intervention humaine ou sélection n'est possible. Il est optimisé pour la vitesse et termine sa tentative de corriger une adresse lorsque des données ambiguës rencontrées ne peuvent pas être corrigées automatiquement. Le mode de traitement de Batch revient au mode Parse lorsque la base de données manque pour un pays spécifique.</p> <p data-bbox="764 659 1409 743"><b>Remarque :</b> Lorsque Process Status renvoie une valeur I3, la tentative est considérée comme un échec et Status renvoie une valeur F.</p> <p data-bbox="492 785 1421 1005"><b>Certifié</b> Utilisez ce mode dans les environnements de traitement par lots pour le courrier en Australie. Validate Address Global est certifié par Australia Post's Address Matching Approval System (AMAS) (Système approuvé de correspondance d'adresse des postes australiennes). Il normalisera et validera votre courrier par rapport au fichier d'adresses postales, fournissant des réductions sur les tarifs postaux et minimisant le nombre d'éléments non distribuables.</p> <p data-bbox="492 1022 1421 1243"><b>FastCompletion</b> Utilisez ce mode si vous souhaitez utiliser le mode FastCompletion pour saisir des données tronquées dans les champs d'adresse et faire que Validate Address Global génère des suggestions. Par exemple, si vous travaillez dans un environnement de centre d'appels ou d'un point de vente, vous pouvez saisir seulement une partie de l'élément d'adresse et la fonctionnalité FastCompletion fournit les options valides de l'élément complet.</p> <p data-bbox="492 1260 1421 1575"><b>Interactif</b> Utiliser ce mode lors du travail en environnements interactifs pour générer des suggestions lorsqu'une saisie d'adresse est ambiguë. Ce type de validation est particulièrement utile dans les environnements de saisie de données lors de la capture de données des clients ou prospects. Il nécessite la saisie d'une adresse quasi-complète et tente de valider ou corriger les données fournies. Si des ambiguïtés sont détectées, ce type de validation génère jusqu'à 20 suggestions qui peuvent être utilisées pour les listes de choix. Le mode de traitement Interactif revient au mode Parse lorsque la base de données respective est manquante pour un pays spécifique.</p> <p data-bbox="492 1591 1421 1780"><b>Parser</b> Utiliser ce mode pour séparer la saisie d'adresse en unités lexicales pour un traitement subséquent dans d'autres systèmes, évitant la validation. Par exemple, vous pouvez utiliser ce mode lorsque les données d'adresse de déjà grande qualité ont simplement besoin d'être mises en unités lexicales rapidement pour exporter un système externe ou pour une utilisation à une phase en aval.</p> |

| Option                                | Description  |
|---------------------------------------|--|
| Champ d'application de correspondance | <p>Spécifie à quel degré de correspondance une adresse doit être par rapport aux données de référence pour l'adresse à valider. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Remarque</b> : Ces paramètres peuvent ne pas avoir d'effet sur les pays n'ayant pas le niveau de détails nécessaires dans les données de référence postale.</p> <p><b>Tous les niveaux</b> : Tous les éléments d'adresse doivent correspondre.</p> <p><b>Niveau du point de livraison</b> : Validate Global Address doit atteindre une correspondance dans StateProvince, PostalCode, City/Locality/Suburb, rue, numéro de maison et sous-bâtiment.</p> <p><b>Niveau de la rue</b> : Validate Global Address doit atteindre une correspondance dans StateProvince, PostalCode, City/Locality/Suburb et rue.</p> <p><b>Niveau de la localité</b> : Validate Global Address doit atteindre une correspondance dans StateProvince, PostalCode et City/Locality/Suburb.</p> |

## Sortie

### Données d'adresse

**Tableau 80 : Éléments d'adresse analysés**

| Nom du champ    | Description  |
|-----------------|--|
| AddressBlock1-9 | <p>Les champs de sortie AddressBlock contiennent une version formatée de l'adresse standardisée ou normalisée car ils sont imprimés sur un courrier physique. Validate Address Global formate l'adresse en blocs d'adresse à l'aide des normes du service postal. Chaque ligne de l'adresse est renvoyée dans un champ de bloc d'adresse séparé. Il peut exister jusqu'à neuf champs de sortie de bloc d'adresse : AddressBlock1 à AddressBlock9. Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 4200 Parliament Place<br/> AddressLine2: Suite 600<br/> City: Lanham<br/> StateProvince: MD<br/> PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600<br/> AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882</p> |



| Nom du champ           | Description   |
|------------------------|---|
| AddressLine1-6         | <p>Si l'adresse a été validée, les champs de la ligne d'adresse contiennent les lignes d'adresse validées et normalisées. Si l'adresse ne peut pas être validée, les champs de la ligne d'adresse contiennent l'adresse de saisie sans aucun changement. Notez que la dernière ligne de l'adresse est contenue dans le champ LastLine. Par exemple :</p> <p>AddressLine1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600<br/>LastLine: LANHAM MD 20706-1882</p> |
| AdministrativeDistrict | Une zone plus petite qu'un état/une province mais plus grand qu'une ville.  |
| ApartmentLabel         | Type d'appartement ou d'unité (comme STE ou APT), par exemple : 123 E Main St <b>Apt 3</b>  |
| ApartmentNumber        | Numéro d'appartement ou d'unité, par exemple : 123 E Main St <b>Apt 3</b>   |
| BlockName              | Un domaine ou un nom de bloc.   |
| BuildingName           | Le nom d'un bâtiment, par exemple Sears Tower.  |
| City                   | Le nom de la ville ou cité. Par exemple, <b>Vancouver</b> , BC.   |
| City.AddInfo           | Informations supplémentaires sur la ville.  |
| City.SortingCode       | Un code utilisé par le service postal pour accélérer la livraison dans certains pays pour les grandes localités, par exemple Prague ou Dublin.  |
| Contact                | Le nom du destinataire. Par exemple, <b>Mr. Jones</b> .   |
| Country                | Pays dans la langue ou le code indiqué dans l'option <b>Format de pays</b> .  |
| County                 | Informations dépendantes de l'état ou de la province qui sous-divisent encore un état ou une province. L'exemple serait un comté américain.   |
| FirmName               | Le nom d'une société.   |
| Floor                  | Informations qui sous-divisent encore un bâtiment, e.g. le numéro de la suite ou de l'appartement. Par exemple : 123 E Main St Apt 3, <b>4th Floor</b>  |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| HouseNumber        | Numéro de résidence 1, par exemple : 298A-1B New South Head Rd  |
| LastLine           | Compléter la dernière liste d'adresse (ville, état/province et code postal).  |
| LeadingDirectional | Direction de rue précédant le nom de la rue. Par exemple, le N du 138 N Main Street.  |
| Locality           | Nom de la place dépendant qui sous-divise encore une localité. Les exemples sont les colonias au Mexique, les Urbanisaciones en Espagne.  |
| POBox              | Descripteur boîte postale (POBox, Postfach, Case Postale etc.) et numéro.   |
| 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. Pour les adresses Américaines, il s'agit de l'extension ZIP + 4. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays. |
| PostalCode.Base    | La partie de base du code postal.   |
| Room               | Un numéro de chambre dans un bâtiment.  |
| SecondaryStreet    | Le nom d'une rue secondaire ou une route rurale.  |
| StateProvince      | Le nom de l'État ou de la province.   |
| StreetName         | Nom de rue d'emplacement de la propriété, par exemple : 123 E <b>Main</b> St Apt 3  |
| StreetSuffix       | Suffixe de rue, par exemple : 123 E Main <b>St</b> Apt 3  |
| SubBuilding        | Une partie d'un bâtiment, comme une suite. Par exemple, Suite 102.  |
| Suburb             | Nom de la place dépendant qui sous-divise encore une localité. Un exemple serait Mahalle en Turquie.  |
| Territory          | Le nom d'un territoire. Les territoires sont plus grands qu'un état/province.   |

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| TrailingDirectional | Cardinal de fin, par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b> |

### *Données de saisie d'origine*

Cette option sort les données d'entrées d'origine dans les champs <FieldName>.Input.

**Tableau 81 : Données de saisie d'origine**

| Nom du champ        | Format         | Description               |
|---------------------|----------------|---------------------------|
| AddressLine1.Input  | Chaîne<br>[79] | Première ligne d'adresse  |
| AddressLine2.Input  | Chaîne<br>[79] | Deuxième ligne d'adresse  |
| AddressLine3.Input  | Chaîne<br>[79] | Troisième ligne d'adresse |
| AddressLine4.Input  | Chaîne<br>[79] | Quatrième ligne d'adresse |
| AddressLine5.Input  | Chaîne<br>[79] | Cinquième ligne d'adresse |
| AddressLine6.Input  | Chaîne<br>[79] | Sixième ligne d'adresse   |
| City.Input          | Chaîne<br>[79] | Nom de la ville           |
| StateProvince.Input | Chaîne<br>[79] | État ou province          |

| Nom du champ          | Format           | Description  |
|-----------------------|------------------|--|
| PostalCode.Input      | Chaîne<br>[79]:  | Le code postal de l'adresse. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP. L'un des formats suivants :<br>99999<br>99999-9999<br>A9A9A9<br>A9A 9A9<br>9999 999  |
| Contact.Input         | Chaîne<br>[79]   | Le nom du destinataire. Par exemple, « Mr. Jones".   |
| Country.Input         | Chaîne<br>[79]   | Spécifiez le pays à l'aide du format choisi pour saisir le format de pays (nom anglais ou code ISO, ou code UPU). Pour obtenir la liste des valeurs valides, voir <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a> . |
| FirmName.Input        | Chaîne<br>[79]   | Nom de la société ou raison sociale  |
| Street.Input          | Chaîne<br>[79]   | Street   |
| Number.Input          | Bâtiment<br>[79] | Numéro   |
| Building.Input        | Chaîne<br>[79]   | Building   |
| SubBuilding.Input     | Chaîne<br>[79]   | SubBuilding  |
| DeliveryService.Input | Chaîne<br>[79]   | DeliveryService  |

### Codes de résultat

Ces champs de sortie contiennent des informations sur le résultat du processus de validation.

**Tableau 82 : Codes de résultat**

| Nom du champ       | Code du résultat  |
|--------------------|---|
| AddressType        | <p>Pour les adresses américaines et canadiennes uniquement, le champ AddressType indique le type d'adresse. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>F</b> L'adresse a été validée/corrigée avec le nom de la société.</p> <p><b>B</b> L'adresse a été validée/corrigée avec le nom de l'immeuble.</p> <p><b>G</b> L'adresse est une adresse de livraison générale.</p> <p><b>H</b> L'adresse a été validée/corrigée avec la valeur par défaut de l'immeuble.</p> <p><b>L</b> L'adresse est un récepteur gros volumes.</p> <p><b>M</b> L'adresse est une adresse militaire.</p> <p><b>P</b> L'adresse a été validée/corrigée avec la boîte postale.</p> <p><b>R</b> L'adresse a été validée/corrigée avec une route rurale.</p> <p><b>S</b> L'adresse a été validée/corrigée avec une adresse postale.</p> <p><b>U</b> L'adresse n'a pas pu être validée/corrigée ; le type est donc inconnu.</p> |
| Confidence         | <p>Le niveau de confiance affecté à l'adresse renvoyée. La plage va de zéro (0) à 100 ; zéro indique un échec, 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de la correspondance sont corrects.</p>   |
| CountOverflow      | <p>Indique si le nombre d'adresses de candidat dépasse le nombre renvoyé. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Oui</b> Oui, il existe des adresses de candidat supplémentaires. Pour obtenir des candidats supplémentaires, augmentez la valeur de <b>Nombre maximum de résultats renvoyés</b>.</p> <p><b>Non</b> Non, il n'y a pas de candidats supplémentaires.</p>   |
| ElementInputStatus | <p>ElementInputStatus fournit des informations pour chaque élément sur la correspondance des éléments d'entrée aux données de référence. Les valeurs dans ce champ varient selon que vous utilisez un mode batch ou un mode parse. Pour plus d'information sur la valeur dans ce champ, voir <a href="#">Interprétation d'ElementInputStatus, ElementResultStatus et ElementRelevance</a> à la page 242.</p>  |

| Nom du champ        | Code du résultat  |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
|---------------------|---|---|---------------------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------|---|--------|---|---------------|
| ElementRelevance    | Indique quels éléments d'adresse sont réellement pertinents du point de vue de l'administration postale locale. Pour plus d'information sur la valeur dans ce champ, voir <a href="#">Interprétation d'ElementInputStatus, ElementResultStatus et ElementRelevance</a> à la page 242.   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| ElementResultStatus | ElementResultStatus catégorise le résultat de façon plus détaillée que le champ ProcessStatus en indiquant si et comment les champs de sortie ont été modifiés à partir des champs d'entrée. Pour plus d'information sur la valeur dans ce champ, voir <a href="#">Interprétation d'ElementInputStatus, ElementResultStatus et ElementRelevance</a> à la page 242.  |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| MailabilityScore    | <p>Une estimation de la probabilité que le courrier envoyé parvienne à l'adresse de son destinataire. L'un des éléments suivants :</p> <table border="0"> <tr> <td>5</td> <td>Confiance absolue en la délivrabilité</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Certainement délivrable</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Devrait être délivrable</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Possibilité</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Risqué</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Aucune chance</td> </tr> </table> | 5 | Confiance absolue en la délivrabilité | 4 | Certainement délivrable | 3 | Devrait être délivrable | 2 | Possibilité | 1 | Risqué | 0 | Aucune chance |
| 5                   | Confiance absolue en la délivrabilité   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| 4                   | Certainement délivrable   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| 3                   | Devrait être délivrable   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| 2                   | Possibilité   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| 1                   | Risqué  |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| 0                   | Aucune chance   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| ModeUsed            | Indique le mode de traitement utilisé. Le mode de traitement est indiqué dans l'option <b>Mode de traitement</b> . Pour obtenir une description complète des modes, voir <a href="#">Option de processus</a> à la page 230.   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |
| MultimatchCount     | Si l'adresse a été mise en correspondance avec des adresses multiples dans les données de référence, ce champ contient le nombre de correspondances de candidat trouvé.   |   |                                       |   |                         |   |                         |   |             |   |        |   |               |

| Nom du champ | Code du résultat |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

---

|               |  |
|---------------|--|
| ProcessStatus |  |
|---------------|--|

## Nom du champ

## Code du résultat

Fournit une description générale de la qualité de sortie. Pour une description plus détaillée de la qualité de sortie, voir le champ ElementResultStatus.

L'un des éléments suivants :

- V4** Vérifiée(s). Les données d'entrée sont correctes. Tous les éléments ont été vérifiés et l'entrée correspond parfaitement.
- V3** Vérifiée(s). Les données d'entrée sont correctes à la saisie, mais certains ou tous les éléments ont été standardisés ou l'entrée contient des noms désuets ou des exonymes.
- V2** Vérifiée(s). Les données d'entrée sont correctes, mais certains éléments n'ont pas pu être vérifiés en raison de données de référence incomplètes.
- V1** Vérifiée(s). Les données d'entrée sont correctes, mais la standardisation utilisateur a détérioré la délivrabilité (mauvaise standardisation utilisateur d'élément - par exemple, la longueur choisie du code postal est trop courte). Non défini par validation.
- C4** Corrigé. Tous les éléments ont été vérifiés.
- C3** Corrigé, mais certains éléments n'ont pas pu être vérifiés.
- C2** Corrigé, mais le statut de livraison n'est pas clair (manque de données de référence).
- C1** Corrigé, mais le statut de livraison n'est pas clair car la standardisation utilisateur était erronée. Non défini par validation.
- I4** Les données n'ont pas pu être entièrement corrigées, mais sont susceptibles d'être livrées. Correspondance unique (e.g. HNO est faux mais seulement 1 HNO est trouvé dans les données de référence).
- I3** Les données n'ont pas pu être entièrement corrigées, mais sont susceptibles d'être livrées. Correspondances multiples (e.g. HNO est faux mais plus d'un 1 HNO est trouvé dans les données de référence).
- I2** Les données ne peuvent pas être corrigées, mais il y a une petite chance que l'adresse soit livrée.
- I1** Les données ne peuvent pas être corrigées et ne sont pas susceptibles d'être livrées.
- RA** Pays reconnu à partir du paramètre Force country
- R9** Pays reconnu à partir du paramètre DefaultCountryISO3
- R8** Pays reconnu à partir du nom sans erreur
- R7** Pays reconnu à partir du nom avec erreur
- R6** Pays reconnu à partir du territoire
- R5** Pays reconnu à partir de la province
- R4** Pays reconnu à partir de la ville principale



| Nom du champ | Code du résultat   |
|--------------|--|
|              | <b>R3</b> Pays reconnu à partir du format  |
|              | <b>R2</b> Pays reconnu à partir du script  |
|              | <b>R1</b> Pays non reconnu - correspondances multiples   |
|              | <b>R0</b> Pays non reconnu   |
|              | <b>S4</b> Parfaitement analysé   |
|              | <b>S3</b> Analysé avec résultats multiples   |
|              | <b>S2</b> Analysé avec erreurs. Les éléments changent la position.   |
|              | <b>S1</b> Erreur d'analyse. Entrée Correspondance du Format.   |
|              | <b>N1</b> Erreur de validation : aucune validation réalisée, parce que le pays n'a pas été reconnu.  |
|              | <b>N2</b> Erreur de validation : aucune validation réalisée, parce que la base de données de référence requise n'est pas disponible.       |
|              | <b>N3</b> Erreur de validation : aucune validation réalisée, parce que le pays n'a pas pu être déverrouillé.                               |
|              | <b>N4</b> Erreur de validation : aucune validation réalisée, parce que la base de données de référence est corrompue ou son format erroné. |
|              | <b>N5</b> Erreur de validation : aucune validation réalisée, parce que la base de données de référence est trop ancienne.                  |
|              | <b>N6</b> Erreur de validation : aucune validation réalisée, parce que les données d'entrée sont insuffisantes.                            |
|              | <b>Q3</b> Statut FastCompletion : des suggestions sont disponibles - adresse complète.   |
|              | <b>Q2</b> Statut FastCompletion : l'adresse suggérée est complète, mais combinée à des éléments de l'entrée (ajoutés ou supprimés).        |
|              | <b>Q1</b> Statut FastCompletion : l'adresse suggérée n'est pas complète (saisir plus d'informations).                                      |
|              | <b>Q0</b> Statut FastCompletion : informations fournies insuffisantes pour générer des suggestions.  |
| Status       | Rapporte la réussite ou l'échec de la tentative de traitement.   |
|              | <b>null</b> Réussie  |
|              | <b>F</b> Échec   |
| Status.Code  | Raison de l'échec s'il y en a une.   |

| Nom du champ | Code du résultat |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Status.Description | Description de la raison de l'échec, s'il y en a une. |
|--------------------|---|

### *Interprétation d'ElementInputStatus, ElementResultStatus et ElementRelevance*

Les champs de sortie ElementInputStatus, ElementResultStatus et ElementRelevance contiennent une série de chiffres qui décrivent le résultat de l'opération de validation en détails. ElementInputStatus contient certaines informations pour les opérations d'analyse.

Voici à quoi ressemble une valeur ElementInputStatus :

44606040600000000060

Voici à quoi ressemble une valeur ElementResultStatus :

88F0F870F00000000040

Voici à quoi ressemble une valeur ElementRelevance :

11101010100000000000

Pour comprendre les valeurs dans ces champs, vous devez connaître quel élément chaque position représente et la signification des valeurs de chaque position. Par exemple, le premier chiffre indique le résultat à partir du champ de sortie PostalCode.Base. Les significations de la position sont répertoriées ci-dessous.

- Position 1—PostalCode.Base
- Position 2—PostalCode.AddOn
- Position 3—City
- Position 4—Locality and Suburb
- Position 5—StateProvince
- Position 6—County
- Position 7—StreetName
- Position 8—SecondaryStreet
- Position 9—HouseNumber
- Position 10—Niveau de numéro 1
- Position 11—POBox
- Position 12—Niveau de service de livraison 1
- Position 13—Niveau de bâtiment 0
- Position 14—BuildingName
- Position 15—Sous-niveau de bâtiment 0
- Position 16—Floor and Room
- Position 17—FirmName
- Position 18—Niveau d'organisation 1
- Position 19—Country

- Position 20—Territory

Pour ElementInputStatus, les valeurs possibles pour la validation sont :

- 0—Vide
- 1—Non trouvée
- 2—Non vérifiée (pas de données de référence)
- 3—Fausse - Définir par validation uniquement : la base de données de référence suggère que Number ou DeliveryService se trouve hors de la plage de nombre valides. La saisie est copiée, non corrigée pour le mode batch, pour le mode interactif et les suggestions FastCompletion sont fournies.
- 4—Rapprochée avec des erreurs dans cet élément
- 5—Rapprochée avec des changements (insère et supprime) Par exemple :
  - Analyse : division d'un numéro de résidence pour la validation de « MainSt 1 » :
  - remplacement de l'entrée qui est un exonyme ou abandon des entrées de champ superflues non valide en fonction de la base de données de référence du pays
- 6—Rapprochée sans erreur

Pour ElementInputStatus, les valeurs possibles pour l'analyse sont :

- 0—Vide
- 1—Élément doit être relocalisé
- 2—Rapprochée mais a besoin d'être normalisée
- 3—Rapprochée

Pour ElementRelevance, les valeurs possibles pour l'analyse sont :

- 0—Vide
- 1—Élément doit être relocalisé
- 2—Rapprochée mais a besoin d'être normalisée
- 3—Rapprochée

Pour ElementResultStatus, les valeurs possibles sont (pour tous les éléments d'adresse à part le pays) :

- 0—Vide
- 1—Non validées et non changées. L'original est copié.
- 2—Non validées mais normalisées.
- 3—Validées mais non changées à cause de saisie non valide, la base de données suggère que le numéro est hors des intervalles valides. La saisie est copiée, pas corrigée - cette valeur de statut est seulement définie en mode batch.
- 4—Validées mais non changées à cause d'un manque de données de référence.
- 5—Validées mais non changées à cause de correspondances multiples. Seulement définies en mode batch, sinon suggestions multiples qui remplacent la saisie sont marquées comme corrigées (valeur de statut 7).
- 6—Validées et changées en éliminant la valeur de saisie

- 7—Validées et changées à cause de la correction basée sur les données de référence
- 8—Validées et changées en ajoutant une valeur basée sur les données de référence
- 9—Validées, non changées, mais statut de livraison non clair (e.g. valeur DPV erronée ; intervalles de nombre données qui ne correspondent que partiellement aux données de référence).
- C—Validées, vérifiées mais changées à cause d'un nom désuet
- D—Validées, vérifiées mais changées de l'exonyme au nom officiel
- E—Validées, vérifiées mais changées à cause de la standardisation basée sur la casse ou la langue. Seule la validation définit ce statut si la saisie correspond totalement à une langue alternative.
- F—Validées, vérifiées et non changées à cause d'une correspondance parfaite

Pour Pays (position 19 & 20), les valeurs suivantes sont possibles :

- 0—Vide
- 1—Pays non reconnu
- 4—Pays reconnu à partir du paramètre DefaultCountryISO3
- 5—Pays non reconnu - correspondances multiples
- 6—Pays reconnu à partir du script
- 7—Pays reconnu à partir du format
- 8—Pays reconnu à partir de la ville principale
- 9—Pays reconnu à partir de la province
- C—Pays reconnu à partir du territoire
- D—Pays reconnu à partir du nom avec erreur
- E—Pays reconnu à partir du nom sans erreur
- F—Pays reconnu à partir du paramètre ForceCountryISO3

## Rapports

### *Rapport de synthèse Validate Address Global*

Le rapport de synthèse Validate Address Global répertorie les statistiques de synthèse concernant le job, telles que le nombre total d'enregistrements traités, le nombre d'adresses validées, etc. Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer Spectrum™ Technology Platform*.

### *Synthèse du Job*

Cette section contient les informations de synthèse sur le job.

- **Commencé**—Date et heure de début du job.
- **Terminé**—Date et heure de fin du job.
- **Temps de traitement**—Durée du job.
- **Enregistrements totaux**—Nombre total d'enregistrements présentés à Validate Address Global pour traitement. Ce peut être différent du nombre d'enregistrements saisis pour le job en fonction de la façon le job est conçu.

- **Enregistrements traités**—Nombre d'adresses correctement traitées par Validate Address Global. Il s'agit du nombre total d'enregistrements moins les enregistrements non traités.
- **Pays par défaut**—Pays par défaut indiqué dans l'option **Pays par défaut (format ISO3)**.
- **Casse**—Casse sélectionnée dans l'option **Casse**.
- **Script/Alphabet**—Script indiqué dans l'option **Script/Alphabet**.
- **Pays**—Nombre de pays représentés dans les adresses d'entrée.

### Synthèse du Statut

Cette section répertorie les résultats de validation et de correction.

- **Validées**—Adresses correctes en entrée.
- **Corrigées**—Adresses corrigées par Validate Address Global.
- **Bonne livrabilité**—Adresses impossibles à corriger, mais qui sont susceptibles d'être livrées.
- **Assez bonne livrabilité**—Adresses impossibles à corriger, mais qui ont une bonne chance d'être livrées.
- **Mauvaise livrabilité**—Adresses impossibles à corriger et susceptibles de ne pas être livrées.
- **Analysées**—Adresses correctement analysées.
- **Échouées**—Adresses impossibles à vérifier, corriger ni analyser.

### Rapport détaillé de Validate Address Global

Le rapport détaillé de Validate Address affiche les résultats de validation/de correction/d'analyse pour chaque pays. Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer Spectrum™ Technology Platform*.

### Détails du Statut

Cette section répertorie les résultats de validation et de correction pour chaque pays.

- **V (Validées)**—Adresses correctes en entrée.
- **C (Corrigées)**—Adresses corrigées par Validate Address Global.
- **I4 (Bonne livrabilité)**—Adresses impossibles à corriger, mais qui sont susceptibles d'être livrées.
- **I3 (Assez bonne livrabilité)**—Adresses impossibles à corriger, mais qui ont une bonne chance d'être livrées.
- **I2 (Mauvaise livrabilité)**—Adresses impossibles à corriger et susceptibles de ne pas être livrées.
- **S (Analysées)**—Adresses correctement analysées.
- **F (Échouées)**—Adresses impossibles à vérifier, corriger ni analyser.

## Validate Address Loqate

Validate Address normalise et valide les adresses en utilisant les données d'adresse postale des services postaux officiels. Validate Address Loqate peut corriger les informations et mettre l'adresse en forme au format préféré par le service postal concerné. Elle ajoute également les informations

postales manquantes, comme les codes postaux, les noms de ville, les noms d'état/province, et plus encore.

Validate Address Loqate renvoie également des indicateurs de résultat sur des tentatives de validation, indiquant par exemple si Validate Address Loqate a validé l'adresse, le niveau de confiance de l'adresse renvoyée, la raison de l'échec si l'adresse n'a pas pu être validée, etc.

Lors de la mise en correspondance et de la normalisation de l'adresse, Validate Address Loqate sépare les lignes d'adresse en composants et les compare aux contenus des bases de données du module Universal Addressing. Si une correspondance existe, l'adresse d'entrée est *normalisée* en fonction des informations de la base de données. En l'absence de correspondance dans la base de données, Validate Address Loqate peut éventuellement *formater* les adresses d'entrée. Le processus de mise en forme tente de structurer les lignes d'adresse conformément aux conventions du service postal approprié.

Validate Address Loqate fait partie du module Universal Addressing.

## Entrée

Validate Address Loqate prend une adresse comme entrée. Toutes les adresses utilisent ce format sans tenir compte du pays de l'adresse.

**Tableau 83 : Format d'entrée**

| Nom du champ | Format | Description                   |
|--------------|--------|-------------------------------|
| AddressLine1 | Chaîne | La première ligne d'adresse.  |
| AddressLine2 | Chaîne | La deuxième ligne d'adresse.  |
| AddressLine3 | Chaîne | La troisième ligne d'adresse. |
| AddressLine4 | Chaîne | La quatrième ligne d'adresse. |
| City         | Chaîne | Le nom de la ville.           |

| Nom du champ  | Format | Description  |
|---------------|--------|--|
| Country       | Chaîne | <p>Le code ou le nom de pays, dans un des formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• Le nom de pays en anglais</li> </ul> <p>Pour obtenir une liste de codes ISO, reportez-vous à la section <a href="#">Prise en charge du module et des codes ISO de pays</a>.</p> |
| FirmName      | Chaîne | Nom de la société ou raison sociale  |
| PostalCode    | Chaîne | <p>Le code postal pour l'adresse dans l'un de ces formats :</p> <p>99999<br/>99999-9999<br/>A9A9A9<br/>A9A 9A9<br/>9999 999</p>  |
| StateProvince | Chaîne | L'état ou la province.   |

## Options

Le tableau suivant énumère les options qui contrôlent le type d'informations renvoyé par Validate Address Loqate.

**Tableau 84 : Options de données de sortie**

| Option          | Description   |
|-----------------|---|
| Base de données | Spécifie la base de données que vous souhaitez utiliser pour la validation des adresses internationales. Pour spécifier une base de données pour la validation d'adresse internationale, sélectionnez une base de données dans la liste déroulante <b>Base de données</b> . |

| Option   | Description   |
|--|---|
| Inclure une adresse standard                       | <p>Renvoie 1 à 4 lignes de données d'adresse plus les informations de ville, d'État, de code postal, de nom de société. Chaque ligne d'adresse représente une ligne réelle de l'adresse comme elle apparaîtrait sur une enveloppe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Réponse</a> à la page 257.</p> <p>Si Valider adresse Loqate peut valider l'adresse, les lignes d'adresse contiennent l'adresse normalisée. Lorsque les adresses sont normalisées, la ponctuation est supprimée, les points cardinaux sont abrégés, les suffixes de rue sont abrégés, et les éléments d'adresse sont corrigés.</p> <p>Si Valider adresse Loqate n'a pas pu valider l'adresse, la ligne d'adresse contient l'adresse telle qu'elle apparaît en sortie (« données d'intercommunication »). Les adresses non-validées sont toujours incluses comme des données de passe dans les champs d'adresse même si vous décochez cette option.</p> |
| Inclure les éléments d'adresse en correspondance   | <p>Chaque partie de l'adresse, telle que le numéro de maison, le nom de rue, le suffixe de rue, les nombres cardinaux, etc. est renvoyée dans un champ séparé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Sortie d'éléments d'adresses analysés</a> à la page 258. Notez que si vous sélectionnez cette option et que vous sélectionnez également <b>Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe</b>, les éléments d'adresse contiendront l'adresse d'entrée pour les adresses qui n'ont pas pu être validées.</p>   |
| Inclure les éléments d'adresse d'entrée normalisés | <p>Cette option renvoie l'adresse d'entrée sous forme analysée sans prendre en compte si Valider adresse Loqate est capable ou non de valider l'adresse. Chaque partie de l'adresse d'entrée, telle que le numéro de maison, le nom de rue, le suffixe de rue, les nombres cardinaux, etc. est renvoyée dans un champ séparé.</p> <p>La sélection de cette option est différente de la sélection de la combinaison <b>Inclure les éléments d'adresse en correspondance/Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe</b> en ce sens que <b>Renvoyer les éléments d'adresse de saisie normalisés</b> renvoie toutes les adresses d'entrée sous forme analysée, pas seulement l'entrée qui n'a pas pu être validée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Saisie analysée</a> à la page 261.</p>  |
| Renvoyer les champs d'adresse géocodée             | <p>Détermine si le géocodage est effectué lors du traitement. Le géocodage de la sortie fournit la latitude et la longitude pour chaque adresse d'entrée, ainsi que le niveau de précision de la correspondance et la distance maximale susceptible entre le géocode et l'emplacement physique réel de l'adresse.</p>   |



| Option  | Description   |
|---|---|
| Inclure des codes de résultat pour les champs individuels                   | <p>Spécifie s'il faut inclure les indicateurs de résultat de champ. Les indicateurs de résultat de champ décrivent comment Validate Address Loqate a géré chaque élément d'adresse. Les indicateurs de résultat de champ sont renvoyés dans le qualificateur « Résultat ». Par exemple, l'indicateur de résultat de champ pour HouseNumber est contenu dans <b>HouseNumber.Result</b>. Pour la liste complète des champs de sortie de l'indicateur de résultat, voir <a href="#">Indicateurs de résultat</a> à la page 265.</p>   |
| Renvoyer des données normalisées lorsqu'aucune correspondance n'est trouvée | <p>Spécifie s'il faut ou non renvoyer une adresse formatée quand aucune adresse ne peut être validée. L'adresse est mise en forme selon le format d'adresse préféré pour le pays de l'adresse. Si cette option n'est pas sélectionnée, les champs d'adresse de sortie sont vides lorsque ValidateAddress Loqate ne peut pas valider l'adresse.</p> <p>Les adresses mises en forme sont renvoyées au format indiqué par les cases à cocher <b>Inclure une adresse standard</b>, <b>Inclure les éléments de ligne d'adresse</b> et <b>Inclure les informations postales</b>. Notez que si vous sélectionnez <b>Inclure les éléments de ligne d'adresse</b>, les éléments d'adresse analysée contiennent l'adresse analysée et validée des adresses qui ont pu être validées. Si l'adresse n'a pas pu être validée, les éléments des adresses décomposées contiendront l'adresse d'entrée sous forme décomposée. Si vous voulez que la sortie contienne toujours l'adresse d'entrée sous forme analysée, que Validate Address Loqate puisse valider l'adresse ou non, sélectionnez <b>Inclure les éléments d'adresse de saisie normalisés</b>.</p> <p>Si vous cochez cette case, vous devez sélectionner <b>Inclure une adresse standard</b> et/ou <b>Inclure les éléments de ligne d'adresse</b>.</p> |

| Option                                  | Description   |
|---|---|
| Renvoyer des blocs de données d'adresse | <p>Spécifie s'il faut renvoyer une version mise en forme de l'adresse, car elle sera imprimée sur un envoi physique. Chaque ligne de l'adresse est renvoyée dans un champ de bloc d'adresse séparé. Il peut exister jusqu'à neuf champs de sortie de bloc d'adresse : <b>AddressBlock1</b> à <b>AddressBlock9</b>.</p> <p>Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 4200 Parliament Place<br/>AddressLine2: Suite 600<br/>City: Lanham<br/>StateProvince: MD<br/>PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600<br/>AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882<br/>AddressBlock3: UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Validate Address Loqate formate l'adresse en blocs d'adresse à l'aide des normes du service postal. Le nom de pays est renvoyé à l'aide du nom de pays UPU (Union postale universelle). Notez que l'option Format de pays n'affecte pas le nom de pays dans le bloc d'adresse, il n'affecte que le nom renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b>.</p> |

| Option   | Description   |
|--|---|
| Formater les données à l'aide des conventions AMAS | <p>Indique que les données d'adresse de sortie doivent être mise en forme conformément aux conventions Address Matching Approval System (AMAS).</p> <p>Cette option oblige Validate Address Loqate à utiliser les règles AMAS lors de la normalisation d'une adresse. AMAS est un programme d'application de normes d'adressage d'Australia Post. Pour plus d'informations sur les conventions de mise en forme AMAS, consultez le manuel Address Matching Approval System (AMAS).</p> <p>Cette option modifie les données de sortie comme suit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des zéros sont ajoutés aux champs numériques. Cela affecte les champs de sortie suivants : HouseNumber, HouseNumber2, PostalDeliveryNumber et DPID. Par exemple, si l'adresse d'entrée est 298 New South Head Rd Double Bay NSW 2028, le format du champ HouseNumber passe de 298 à 00298.</li> <li>• En l'absence de correspondance, tous les chiffres du champ DPID sont des zéros. Par exemple, 00000000.</li> <li>• En l'absence de correspondance, tous les champs renvoyés (éléments d'adresse analysés) sont vierges, sauf les champs numériques, qui ne contiennent tous que des zéros.</li> <li>• Le champ CCD n'est pas renvoyé.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Lorsque cette option est sélectionnée, les résultats sont renvoyés avec la mise en forme AMAS, quelles que soient les sélections effectuées dans les champs <b>Niveau d'acceptation</b> et <b>Score de correspondance minimal</b>.</p> |
| Casse  | <p>Détermine la casse des données de sortie. L'un des éléments suivants :</p> <p><b>Mixed</b> Le résultat apparaît en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple :</p> <p>123 Main St<br/>Mytown FL 12345</p> <p><b>Upper</b> Le résultat apparaît en majuscules. Par exemple :</p> <p>123 MAIN ST<br/>MYTOWN FL 12345</p>   |

| Option          | Description  |
|-----------------|--|
| Pays par défaut | <p>Indique le pays par défaut. Vous devez indiquer le pays où la plupart de vos adresses se trouvent. Par exemple, si la plupart des adresses que vous traitez se trouvent en Allemagne, précisez Allemagne. Validate AddressLoqate emploie le pays que vous indiquez pour tenter de procéder à la validation quand le programme n'est pas en mesure de déterminer le pays à partir des champs d'adresse StateProvince, PostalCode et Country.</p>   |
| Format de pays  | <p>Spécifie le format à utiliser pour le nom de pays renvoyé dans le champ de sortie <b>Country</b>. Par exemple, si vous sélectionnez Français, le nom du pays « Deutschland » serait renvoyé comme « Allemagne ».</p> <p><b>English Names</b> Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</p> <p><b>ISO Codes</b> Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</p> <p><b>UPU Codes</b> Utiliser l'abréviation Union Postale Universelle pour les pays au lieu des noms de pays.</p> |
| Script/Alphabet | <p>Spécifie l'alphabet ou script dans lequel la sortie doit être retournée. Cette option est bidirectionnelle et passe généralement de Natif à Latin, et de Latin à Natif.</p> <p><b>Input Script</b> Ne procédez pas à la translittération et fournissez une sortie dans le même script en tant qu'entrée (par défaut).</p> <p><b>Native</b> Sortie dans le script natif pour le pays sélectionné chaque fois que possible.</p> <p><b>Latin (English)</b> Utilisez des valeurs anglaises.</p>                                 |

| Option | Description |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Niveau d'acceptation |  |
|----------------------|--|

## Option

## Description

Indique le niveau de vérification minimal qu'un enregistrement doit atteindre pour être considéré comme correctement traité. La valeur de ce champ correspond au deuxième caractère du Code de vérification d'adresse (AVC), appelé « Post-Processed Verification Match Level » (Niveau de correspondance de vérification post-traitement) :

- **5** : Point de livraison (immeuble ou boîte postale) L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si ApartmentNumber, HouseNumber, Street, City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si ApartmentNumber est correct, mais que les autres champs restants sont incorrects ; mais, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier ApartmentNumber, car ApartmentNumber se trouve à un niveau plus granulaire. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser ApartmentNumber ni d'autres champs.
- **4** : Établissement ou bâtiment. L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si House Number, Street, City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si HouseNumber est correct, mais que les autres champs ne le sont pas ; cependant, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier HouseNumber, car HouseNumber se trouve à un niveau plus granulaire. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser HouseNumber ni d'autres champs.
- **3** : Voie, route ou rue. L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si Street, City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si City est correct, mais que StateProvince ne l'est pas ; cependant, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier StateProvince, car City fait partie de StateProvince. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser City ou les deux champs (City et State Province).
- **2** : Localité (ville ou agglomération). L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si City est correct, mais que StateProvince ne l'est pas ; cependant, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier StateProvince, car City fait partie de StateProvince. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser City ou les deux champs (City et StateProvince).
- **1** : Zone administrative (état ou région). L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si StateProvince, fourni dans l'enregistrement d'entrée, correspond au jeu de données de référence Loqate.
- **0** : Aucun. Il s'agit de l'équivalent de l'option de correspondance la

| Option                                     | Description   |
|--|---|
|  | plus lâche.   |
| Gestion des doublons                       | <p>Active le masque de gestion des doublons et spécifie le mode de traitement et de suppression des enregistrements doublons. Sélectionnez l'une et/ou l'autre des options suivantes :</p> <p><b>Single</b> Sélectionné par défaut. Pré-traite l'entrée et supprime les doublons qui se produisent dans un seul champ.</p> <p><b>Multi</b> Sélectionné par défaut. Pré-traite l'entrée et supprime les doublons qui se produisent dans tous les champs.</p> <p><b>Non-standard</b> Pré-traite l'entrée et supprime les doublons des champs qui ne sont pas des champs d'adresse standard.</p> <p><b>Output</b> Sélectionné par défaut. Post-traite la sortie de la vérification et supprime les doublons des champs non vérifiés.</p> |
| Score de correspondance minimal            | Spécifie une valeur numérique comprise entre 0 et 100 qui indique le degré auquel Validate Address Loqate modifie une adresse afin d'obtenir une correspondance dans la base de données de référence Loqate. Plus le nombre est faible, plus la quantité de modifications autorisées est importante. Une valeur 100 signifie qu'après analyse, l'adresse d'entrée est presque identique à l'adresse validée. Une valeur 0 signifie que l'adresse d'entrée analysé peut être complètement modifiée afin d'obtenir une adresse validée.   |
| Renvoyer plusieurs adresses                | <p>Indique s'il faut ou non renvoyer plusieurs adresses pour les adresses d'entrée qui ont plus d'une correspondance possible.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Renvoi de correspondances multiples</a> à la page 255.</p>   |
| Faire échouer les rapprochements multiples | Fait échouer plusieurs adresses pour les adresses d'entrée qui ont plus d'une correspondance possible.  |

### ***Renvoi de correspondances multiples***

Si ValidateAddress Loqate trouve des adresses multiples dans la base de données qui sont des correspondances possibles pour l'adresse saisie, ValidateAddress Loqate peut renvoyer les correspondances possibles. Par exemple, l'adresse suivante correspond à plusieurs adresses dans la base de données américaine :

PO BOX 1 New York, NY

### Options

Pour renvoyer des correspondances multiples, utilisez les options décrites dans le tableau suivant.

**Tableau 85 : Option de correspondances multiple**

| Nom de l'option   | Description/Valeurs valides  |
|---|--|
| Renvoyer plusieurs adresses                               | Indique s'il faut ou non renvoyer plusieurs adresses pour les adresses de saisie qui ont plus d'une correspondance possible.   |
| Nombre maximal de résultats                               | <p>En regard de la case à cocher <b>Renvoyer plusieurs adresses</b>, saisissez un chiffre compris entre 1 et 10, qui indique le nombre maximal d'adresses à renvoyer. La valeur par défaut est 1.</p> <p><b>Remarque :</b> La différence entre décocher <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> et cocher <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> et indiquer un nombre maximal de résultats égal à 1 réside dans le fait qu'une correspondance multiple renvoie un échec si <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> est décoché, tandis qu'une correspondance multiple renvoie un enregistrement si <b>Renvoyer plusieurs adresses</b> est coché et si le nombre maximal de résultats est 1.</p> |
| Inclure des codes de résultat pour les champs individuels | Pour identifier les adresses de sortie candidates, vous devez cocher la case <b>Inclure les codes de résultat pour les différents champs</b> de l'onglet <b>Données de sortie</b> . En faisant ça, les résultats qui sont des adresses de candidats ont une ou plusieurs valeurs « M » dans les indicateurs de résultats de champ.   |

### Sortie

Lorsque vous choisissez de renvoyer des correspondances multiples, les adresses sont renvoyées dans le format d'adresse que vous spécifiez. Pour plus d'informations sur la précision de format d'adresse, voir [Options](#) à la page 247. Pour identifier les enregistrements qui sont les adresses de candidats, cherchez les valeurs « M » multiples dans les indicateurs de résultat de champ. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Indicateurs de résultat](#) à la page 265.

### Options de seuil de score de correspondance

Il existe deux options pour définir les seuils de score de correspondance.

**Remarque :** Ces options ne sont pas disponibles dans l'interface utilisateur Validate Address Loqate ; ils se trouvent dans le fichier suivant :

`SpectrumDirectory/server/modules/loqate/env.properties`



L'option **MatchScoreAbsoluteThreshold** sert à indiquer le score de correspondance minimal qu'un enregistrement doit atteindre pour être considéré comme un candidat pour la correspondance. La valeur minimale est 60 et la valeur maximale est 100.

L'option **MatchScoreThresholdFactor** est une valeur qui représente le facteur de résultat de correspondance le plus élevé. Cette valeur est utilisée comme limite pour prendre en compte les candidats de résultat. Plus la valeur du facteur est élevée, plus il existe de chances d'obtenir un bon résultat de vérification. La valeur par défaut est 95 et la valeur maximale est 100.

## Réponse

La sortie de Validate Address Loqate contient des informations différentes suivant les catégories de sortie sélectionnées.

### Sortie d'adresse standard

La sortie d'adresse standard consiste en quatre lignes d'adresse qui correspondent à la façon dont l'adresse apparaîtrait sur une étiquette d'envoi réel. Ville, État/province, code postal et d'autres données sont également incluses dans la sortie d'adresse standard. Validate Address Loqate renvoie la sortie d'adresse standard des adresses validées si vous cochez la case **Inclure une adresse standard**. Les champs d'adresse standard sont toujours renvoyés pour les adresses qui n'ont pas pu être validées, que vous ayez ou non coché la case **Inclure une adresse standard**. Pour les adresses non-validées, les champs de sortie d'adresse standard contiennent l'adresse comme si elle apparaissait dans la saisie (données de passe). Si vous souhaitez que Validate Address Loqate normalise l'adresse en fonction des normes du service postal lorsque la validation échoue, cochez la case **Inclure les données normalisées si aucune correspondance n'existe**.

**Tableau 86 : Sortie d'adresse standard**

| Nom du champ        | Description  |
|---------------------|--|
| AdditionalInputData | Données d'entrée qui n'ont pas pu être mises en correspondance avec un composant d'adresse particulier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">À propos des données d'entrée supplémentaires</a> .   |
| AddressLine1-4      | Si l'adresse a été validée, la première ligne de l'adresse validée et normalisée. Si l'adresse n'a pas pu être validée, la première ligne de l'adresse d'entrée sans aucune modification. Il peut exister jusqu'à quatre champs de sortie de bloc d'adresse : AddressLine1 à AddressLine4. |
| City                | Le nom de la ville validé.   |

| Nom du champ     | Description  |
|------------------|--|
| Country          | Le pays au format déterminé par ce que vous avez sélectionné dans Format du pays : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> </ul> |
| FirmName         | Le nom d'une société ou d'une entreprise validé.   |
| PostalCode       | Le Code ZIP™ ou le code postal validé.   |
| PostalCode.AddOn | L'extension à 4 chiffres du Code ZIP™. Par exemple, dans le Code Zip™ 60655-1844, 1844 est l'extension à 4 chiffres.   |
| PostalCode.Base  | Le Code ZIP™ à 5 chiffres, par exemple 20706.  |
| StateProvince    | L'abréviation d'un état ou d'une province validée.   |

### Sortie d'éléments d'adresses analysés

Les adresses de sortie sont au format d'adresse analysée si vous cochez la case **Inclure les éléments d'adresse en correspondance**. Si vous souhaitez que ValidateAddress Loqate renvoie les données formatées au format d'adresse analysée lorsque la validation échoue (c'est-à-dire, une adresse normalisée), cochez la case **Renvoyer des données normalisées si aucune correspondance n'existe**.

**Remarque :** Si vous souhaitez que ValidateAddress Loqate renvoie toujours des données d'entrée analysées, que la validation ait réussi ou pas, sélectionnez **Inclure les éléments d'adresse de saisie normalisés**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Saisie analysée](#) à la page 261.

Tableau 87 : Sortie d'adresse analysée

| Nom du champ     | Description  |
|------------------|--|
| AddressBlock1-9  | <p>Les champs de sortie AddressBlock contiennent une version formatée de l'adresse standardisée ou normalisée car ils sont imprimés sur un courrier physique. Validate Address Global formate l'adresse en blocs d'adresse à l'aide des normes du service postal. Chaque ligne de l'adresse est renvoyée dans un champ de bloc d'adresse séparé. Il peut exister jusqu'à neuf champs de sortie de bloc d'adresse : AddressBlock1 à AddressBlock9. Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 4200 Parliament Place<br/> AddressLine2: Suite 600<br/> City: Lanham<br/> StateProvince: MD<br/> PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600<br/> AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882</p> |
| ApartmentLabel   | Indicateur d'appartement (comme STE ou APT), par exemple : 123 E Main St <b>APT 3</b>  |
| ApartmentNumber  | Numéro d'appartement, par exemple : 123 E Main St <b>APT 3</b>   |
| ApartmentNumber2 | <p>Numéro d'appartement secondaire, par exemple : 123 E Main St APT 3, <b>4th</b> Floor</p> <p><b>Remarque :</b> Dans cette version, ce champ sera toujours vide.</p>  |
| Building         | Nom descriptif identifiant un emplacement individuel.  |
| City             | Nom de ville validé  |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| Country            | Pays, Le format est déterminé par ce que vous avez sélectionné dans <b>Format de pays</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> </ul>   |
| County*            | Le plus petit élément de données géographiques d'un pays, par exemple, <b>comté aux États-Unis</b>  |
| FirmName           | Le nom d'une société ou d'une entreprise validé   |
| HouseNumber        | Numéro de résidence, par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3   |
| LeadingDirectional | Cardinal de début, par exemple : 123 <b>E</b> Main St Apt 3   |
| POBox              | Numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.   |
| PostalCode         | Code postal validé. Pour les adresses aux États-Unis, il s'agit du code ZIP.  |
| Principality *     | Le plus grand élément de données géographiques d'un pays  |
| StateProvince      | Nom de province ou d'état validé  |
| StreetAlias        | Nom de rue alternatif ; il s'applique généralement uniquement à une plage spécifique d'adresses dans la rue. Si vous ne permettez pas les alias de rue dans la sortie alors le nom de rue de base apparaîtra dans la sortie qu'il soit un alias de rue ou non. Par exemple : 123 <b>E Main</b> St Apt 3 |

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| StreetName          | Nom de rue, par exemple : 123 E <b>Main</b> St Apt 3  |
| StreetSuffix        | Suffixe de rue, par exemple : 123 E Main <b>St</b> Apt 3  |
| Subcity*            | Un élément de données centrales de population plus petit, suivant le contenu du champ Localité. Par exemple, <b>Voisinage turc.</b> |
| Substreet*          | Élément de données de bloc ou de rue dépendant au sein d'un pays. Par exemple, <b>rue dépendante du Royaume-Uni</b>                 |
| TrailingDirectional | Cardinal de fin, par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b>   |

\*Il s'agit d'un sous-champ, qui peut ne contenir aucune donnée.

### Saisie analysée

La sortie peut inclure l'adresse de saisie analysée. Ce type de sortie est dit « entrée analysée ». Les champs d'entrée analysée contiennent les données d'adresse utilisées en entrée, que ValidateAddress ait ou non validé l'adresse. L'entrée analysée est différente de la sortie « éléments d'adresse analysés » dans ces éléments d'adresse analysée contiennent l'adresse validée si l'adresse n'a pas pu être validée, et, facultativement, l'adresse de saisie si l'adresse n'a pas pu être validée. L'entrée analysée contient toujours l'adresse d'entrée, que ValidateAddress ait ou non validé l'adresse.

Pour inclure des champs d'entrée analysée dans la sortie, cochez la case **Renvoyer les données d'entrée parsées.**

### Tableau 88 : Saisie analysée

| Nom du champ         | Description   |
|----------------------|---|
| ApartmentLabel.Input | Indicateur d'appartement (comme STE ou APT), par exemple : 123 E Main St <b>APT</b> 3 |

| Nom du champ             | Description   |
|--------------------------|---|
| ApartmentNumber.Input    | Numéro d'appartement, par exemple : 123 E Main St APT <b>3</b>  |
| City.Input               | Nom de ville validé   |
| Country.Input            | Pays, Le format est déterminé par ce que vous avez sélectionné dans Format de pays: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code ISO</li> <li>• Code UPU</li> <li>• Anglais</li> </ul> |
| County.Input*            | Le plus petit élément de données géographiques d'un pays, par exemple, <b>comté aux États-Unis</b>  |
| FirmName.Input           | Le nom d'une société ou d'une entreprise validé   |
| HouseNumber.Input        | Numéro de résidence, par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3   |
| LeadingDirectional.Input | Cardinal de début, par exemple : 123 <b>E</b> Main St Apt 3   |
| POBox.Input              | Numéro de la boîte postale. Si l'adresse est une adresse de route rurale, le numéro de la boîte de route rurale apparaît ici.   |
| PostalCode.Input         | Code postal validé. Pour les adresses aux États-Unis, il s'agit du code ZIP.  |
| Principality.Input *     | Le plus grand élément de données géographiques d'un pays  |
| StateProvince.Input      | Nom de province ou d'état validé  |

| Nom du champ              | Description   |
|---------------------------|---|
| StreetAlias.Input         | Nom de rue alternatif ; il s'applique généralement uniquement à une plage spécifique d'adresses dans la rue. Si vous ne permettez pas les alias de rue dans la sortie alors le nom de rue de base apparaîtra dans la sortie qu'il soit un alias de rue ou non. Le nom de base est le nom qui s'applique à toute la rue. Par exemple : Si StreetName est « N MAIN ST », le champ StreetAlias contient « MAIN » et le type de voie, « ST », est renvoyé dans le champ StreetSuffix. |
| StreetName.Input          | Nom de rue, par exemple : 123 E <b>Main</b> St Apt 3  |
| StreetSuffix.Input        | Suffixe de rue, par exemple : 123 E Main St Apt 3   |
| Subcity.Input*            | Un élément de données centrales de population plus petit, suivant le contenu du champ Localité. Par exemple, <b>Voisinage turc</b> .  |
| Substreet.Input*          | Élément de données de bloc ou de rue dépendant au sein d'un pays. Par exemple, <b>rue dépendante du Royaume-Uni</b>   |
| TrailingDirectional.Input | Cardinal de fin, par exemple : 123 Pennsylvania Ave <b>NW</b>   |

\*Il s'agit d'un sous-champ, qui peut ne contenir aucune donnée.

### Résultats de géocode

Validate Address Loqate renvoie la latitude/longitude, le code de correspondance de géocodage, les localités dépendantes et dépendantes doubles, les voies publiques dépendantes, les zones sous-administratives et superadministratives et la distance de recherche en tant que sortie. Les codes de correspondance décrivent à quel point le géocodeur a correspondu avec l'adresse entrée pour une adresse donnée ; ils décrivent également le statut global d'une tentative de correspondance. Les codes de distance de recherche représentent la proximité du géocode par rapport à l'emplacement physique d'une adresse.

**Tableau 89 : Sortie Geocode Address**

| Nom du champ      | Description  |
|-------------------|--|
| Geocode.MatchCode | <p>Ce code à deux octets reflète le statut et le niveau de la correspondance de géocode d'une adresse.</p> <p>Le premier octet représente le statut de géocodage et est l'un des éléments suivants :</p> <p><b>A</b> Plusieurs géocodes candidats correspondent à l'adresse entrée et une moyenne de ceux-ci a été renvoyée</p> <p><b>I</b> Un géocode a pu être interpolé à partir de l'emplacement des adresses entrées dans une plage</p> <p><b>P</b> Un géocode unique correspond à l'adresse entrée</p> <p><b>U</b> Un géocode n'a pas pu être généré pour l'adresse entrée</p> <p>Le second octet représente le niveau de correspondance de géocodage et est l'un des éléments suivants :</p> <p><b>5</b> Point de livraison (boîte postale ou subbuilding)</p> <p><b>4</b> Etablissement ou bâtiment</p> <p><b>3</b> Voies publiques</p> <p><b>2</b> Localité</p> <p><b>1</b> Zone administrative</p> <p><b>0</b> Aucun</p> |
| Latitude          | Nombre à huit chiffres en degrés et calculé à cinq décimales (au format spécifié).   |
| Longitude         | Nombre à huit chiffres en degrés et calculé à cinq décimales (au format spécifié).   |
| SearchDistance    | Rayon d'exactitude en mètres, fournissant une indication de la distance maximale probable entre le géocode donné et l'emplacement physique réel. Ce champ est dérivé et dépendant de l'exactitude et de la couverture des données de référence sous-jacentes.  |

**Tableau 90 : Codes de correspondance de centroïde de code postal/rue/ville**

| Élément         | Code de correspondance |
|-----------------|------------------------|
| Point d'adresse | P4                     |



| Élément                        | Code de correspondance |
|--------------------------------|------------------------|
| Point d'adresse interpolé      | I4                     |
| Centroïde de rue               | P3                     |
| Centroïde de code postal/ville | A3/P2/A2               |

**Remarque :** Geocode.Match.Code ne renvoie pas deux coordonnées pour un segment de rue (comme le début et la fin d'une portion de rue). Au lieu de cela, avec une entrée obtenant des codes de renvoi I3 (interpolée au niveau de la voie publique ou de la rue, lorsque le numéro de lieu a été fourni en entrée), la rue complète est utilisée dans le calcul.

### Indicateurs de résultat

Les indicateurs de résultat fournissent des informations sur les genres de traitement effectués sur une adresse. Il existe deux types d'indicateurs de résultat :

#### Indicateurs de résultats d'enregistrement

Les indicateurs de résultats d'enregistrement fournissent des données sur les résultats du traitement de Validate Address Loqate pour chaque enregistrement, tel que la réussite ou l'échec d'une tentative de correspondance, quel codeur a traité l'adresse et d'autres informations. Le tableau suivant énumère les indicateurs de résultats d'enregistrement renvoyés par Validate Address Loqate.

### Tableau 91 : Indicateurs d'enregistrement

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| Confidence   | Le niveau de confiance affecté à l'adresse renvoyée. La plage va de zéro (0) à 100 ; zéro indique un échec, 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de la correspondance sont corrects. Pour les correspondances multiples, le niveau de confiance est 0. Pour obtenir des détails sur la façon de calculer ce nombre, voir <a href="#">Introduction à l'algorithme Confidence de Validate Address Loqate</a> . |

| Nom du champ     | Description   |
|------------------|---|
| CouldNotValidate | <p>Si aucune correspondance n'est trouvée, quel composant d'adresse n'a pas pu être validé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ApartmentNumber</li> <li>• HouseNumber</li> <li>• StreetName</li> <li>• PostalCode</li> <li>• City</li> <li>• Directional</li> <li>• StreetSuffix</li> <li>• Firm</li> <li>• POBoxNumber</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Plus d'un composant peut être renvoyé, dans une liste séparée par une virgule.</p>   |
| MatchScore       | <p>MatchScore fournit une indication de la similitude entre les données entrées et la correspondance de données de référence la plus proche. Il est considérablement différent de Confidence, en ce sens que Confidence indique dans quelle mesure l'adresse d'entrée a changé pour obtenir une correspondance, alors que la signification de Match Score varie entre les adresses américaines et non-américaines.</p> <p>Le champ int getFieldMatchscore (enregistrement d'unité, const char*) est une valeur décimale entre 0 et 100 qui reflète la similitude entre les données entrées identifiées et la correspondance de données de référence la plus proche. Un résultat de 100 indique qu'aucune modification autre que l'alias, la casse ou des modifications diacritiques n'a été apportée aux données entrées. Un résultat de 0 indique qu'il n'existe pas de similitude entre les données entrées et la correspondance de données de référence la plus proche.</p> <p><b>Remarque :</b> Les composants de Valider adresse Loqate et du module Advanced Matching utilisent tous les deux le champ MatchScore. La valeur du champ MatchScore dans la sortie d'un flux de données est déterminée par le dernier stage pour modifier la valeur avant qu'elle soit envoyée sur le stage de sortie. Si vous avez un flux de données qui contient les composants Valider adresse Loqate et le module Advanced Matching et que vous souhaitez voir la sortie de champ MatchScore pour chaque stage, utilisez un stage Transformer pour copier la valeur MatchScore sur un autre champ. Par exemple, Valider adresse Loqate produit un champ de sortie appelé MatchScore, puis un stage Transformer copie le champ MatchScore à partir de Valider adresse Loqate sur un champ appelé AddressMatchScore. Lorsque le stage de mise en correspondance fonctionne, il remplit le champ MatchScore avec la valeur de la mise en correspondance et passe par la valeur AddressMatchScore à partir de Valider adresse Loqate.</p> |

| Nom du champ       | Description   |
|--------------------|---|
| ProcessedBy        | <p>Quel codeur d'adresse ont traité l'adresse :</p> <p><b>LOQATE</b>                      Le codeur Loqate a traité l'adresse.</p>  |
| Status             | <p>Réussie ou échec de la tentative de correspondance. Pour les correspondances multiples, ce champ est « F » pour toutes les correspondances possibles.</p> <p><b>null</b>                              Réussie</p> <p><b>F</b>                                      Échec</p> |
| Status.Code        | <p>Raison de l'échec, le cas échéant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UnableToValidate</li> </ul>  |
| Status.Description | <p>Une description du problème, le cas échéant.</p> <p><b>Address Not Found</b>              Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToValidate.</p>   |

### *Indicateurs de résultat de champ*

Les indicateurs de résultat de champ décrivent comment Validate Address Loqate a géré chaque élément d'adresse. Les indicateurs de résultat de champ sont renvoyés dans le qualificateur « Résultat ». Par exemple, l'indicateur de résultat de champ pour HouseNumber est contenu dans **HouseNumber.Result**.

Pour activer les indicateurs de résultat de champ, cochez la case **Inclure les codes de résultat pour les différents champs**.

Le tableau suivant énumère les indicateurs de résultat de champ. Si un champ particulier ne s'applique pas à une adresse, l'indicateur de résultat peut être vide.

Tableau 92 : Indicateurs de résultat de champ

| Nom du champ  | Description  |
|---|--|
| ApartmentLabel.Result   | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.   |
|   | <b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.   |
|   | <b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales.  |
|   | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|   | <b>R</b> L'étiquette d'appartement est requise mais est absente de l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.  |
|   | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.  |
|   | <b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.   |
| <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. |  |
| ApartmentNumber.Result  | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.   |
|   | <b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.   |
|   | <b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.   |
|   | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Les adresses américaines qui ont une correspondance EWS auront une valeur de P. Les adresses américaines et au Canada uniquement. |
|   | <b>R</b> Le numéro d'appartement est requis mais est manquant de l'adresse de saisie. Les adresses américaines uniquement.   |
|   | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses américaines.  |
|   | <b>U</b> Sans correspondance   |
| <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. |  |

| Nom du champ  | Description  |
|---|--|
| City.Result   | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Les adresses américaines et au Canada uniquement.  |
|   | <b>C</b> Corrigé. Les adresses américaines et au Canada uniquement.  |
|   | <b>F</b> Traits d'union manquants ou erreurs de ponctuation. Adresses canadiennes uniquement.  |
|   | <b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada. |
|   | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie.   |
|   | <b>R</b> La ville est requise mais est manquante dans l'adresse de saisie. Les adresses américaines uniquement.  |
|   | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses américaines.  |
|   | <b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.   |
| <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. |  |
| Country.Result  | Ces codes de résultats ne s'appliquent pas aux adresses américaines et canadiennes.  |
|   | <b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ.  |
|   | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.  |
|   | <b>U</b> Sans correspondance   |
|   | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.  |
| County.Result*  | Le plus petit élément de données géographiques d'un pays, par exemple, <b>comté aux États-Unis</b>   |

| Nom du champ  | Description   |
|---|---|
| FirmName.Result   | <b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis uniquement.   |
|   | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement. |
|   | <b>U</b> Sans correspondance Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.   |
|   | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. Adresses aux États-Unis uniquement.   |
| HouseNumber.Result  | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses canadiennes uniquement.  |
|   | <b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.  |
|   | <b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.            |
|   | <b>O</b> Hors plage. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.   |
|   | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.                 |
|   | <b>R</b> Le numéro de maison est requis mais est manquant de l'adresse de saisie. Adresses canadiennes uniquement.  |
|   | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.  |
|   | <b>U</b> Sans correspondance  |
| <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. |   |

| Nom du champ              | Description  |
|---------------------------|--|
| LeadingDirectional.Result | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.   |
|                           | <b>C</b> Corrigé. Le champ de saisie rempli a été corrigé en valeur non-vide. Adresses aux États-Unis uniquement.  |
|                           | <b>F</b> Formaté. L'espace et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.   |
|                           | <b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.                  |
|                           | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.  |
|                           | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.  |
|                           | <b>U</b> Sans correspondance   |
|                           | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée. Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.  |
| POBox.Result              | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses canadiennes uniquement.   |
|                           | <b>C</b> Corrigé. Adresses canadiennes uniquement.   |
|                           | <b>F</b> Formaté. L'espace et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.   |
|                           | <b>M</b> Correspondances multiples. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement. |
|                           | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.  |
|                           | <b>R</b> Le numéro de la boîte postale est requis mais est manquant dans l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.  |
|                           | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.  |
|                           | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.  |

| Nom du champ          | Description   |
|-----------------------|---|
| PostalCode.Result     | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|                       | <b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|                       | <b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.  |
|                       | <b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Ne s'applique pas aux adresses canadiennes. |
|                       | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Ne s'applique pas aux adresses américaines.  |
|                       | <b>R</b> Le code postal est requis mais est manquant de l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.  |
|                       | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.  |
|                       | <b>U</b> Sans correspondance Par exemple, si le nom de la rue ne correspond pas au code postal, StreetName.Result et PostalCode.Result contiendront U.  |
|                       | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.   |
| PostalCode.Type       | <b>P</b> Le Code ZIP™ contient uniquement des adresses de boîtes postales. Adresses aux États-Unis uniquement.  |
|                       | <b>U</b> Le Code ZIP™ est un Code ZIP™ unique attribué à une entreprise ou à un emplacement spécifique. Adresses aux États-Unis uniquement.   |
|                       | <b>M</b> Le Code ZIP™ est destiné aux adresses militaires. Adresses aux États-Unis uniquement.  |
|                       | <b>null</b> Le Code ZIP™ est un Code ZIP™ standard.   |
| Principality.Result * | Le plus grand élément de données géographiques d'un pays  |



| Nom du champ         | Description   |
|----------------------|---|
| StateProvince.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>R</b> L'État est requis mais est absent dans l'adresse de saisie. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Ne s'applique pas aux adresses américaines.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |
| StreetAlias.Result   | <p>Nom alternatif d'une rue ; il s'applique généralement uniquement à une plage spécifique d'adresses dans la rue. Si vous ne permettez pas les alias de rue dans la sortie alors le nom de rue de base apparaîtra dans la sortie qu'il soit un alias de rue ou non. Le nom de base est le nom qui s'applique à toute la rue. Par exemple : Si StreetName est « N MAIN ST », le champ StreetAlias contient « MAIN » et le type de voie, « ST », est renvoyé dans le champ StreetSuffix.</p>   |

| Nom du champ        | Description   |
|---------------------|---|
| StreetName.Result   | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses canadiennes uniquement.  |
|                     | <b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|                     | <b>F</b> Formaté. L'espace et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.  |
|                     | <b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement. |
|                     | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Ne s'applique pas aux adresses américaines.  |
|                     | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|                     | <b>U</b> Sans correspondance  |
|                     | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.   |
| StreetSuffix.Result | <b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|                     | <b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.  |
|                     | <b>F</b> Formaté. L'espace et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.  |
|                     | <b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement. |
|                     | <b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.   |
|                     | <b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.   |
|                     | <b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses américaines.  |
|                     | <b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.   |

| Nom du champ               | Description   |
|----------------------------|---|
| Subcity.Result*            | Un élément de données centrales de population plus petit, suivant le contenu du champ Localité. Par exemple, <b>Voisinage turc</b> .  |
| Substreet.Result*          | Élément de données de bloc ou de rue dépendant au sein d'un pays. Par exemple, <b>rue dépendante du Royaume-Uni</b>   |
| TrailingDirectional.Result | <p><b>A</b> Ajouté. Le champ a été ajouté à un champ de saisie vide. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>C</b> Corrigé. Adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.</p> <p><b>F</b> Formaté. L'espacement et/ou la ponctuation ont été modifiés pour répondre aux normes postales. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis et le Canada.</p> <p><b>M</b> Multiple. L'adresse de saisie a rapproché de multiples enregistrements dans la base de données postale, et chaque enregistrement de rapprochement a une valeur différente dans ce champ. Adresses aux États-Unis uniquement.</p> <p><b>P</b> Passé. Les données n'ont pas été utilisées dans le processus de validation, mais elles ont été conservées dans la sortie. Adresses canadiennes uniquement.</p> <p><b>S</b> Normalisé. Cette option comprend toutes les abréviations standard.</p> <p><b>U</b> Sans correspondance Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.</p> <p><b>V</b> Validé. Les données ont été confirmées correctes et sont restées inchangées depuis l'entrée.</p> |

\*Il s'agit d'un sous-champ, qui peut ne contenir aucune donnée.

### Code AVC

Le Code de vérification d'adresse (AVC) est un code de 11 octets qui est composé d'indicateurs de précision pour les adresses ; les codes vous renseignent sur la qualité des résultats du traitement et fournissent des directives sur la façon de corriger les données d'entrée si nécessaire. Chaque adresse individuelle reçoit son propre code. Ce code est automatiquement renvoyé dans la sortie de votre flux de données. Voici un exemple d'un AVC :

V44-I44-P6-100

Les codes AVC sont divisés en huit parties :

- État de vérification
- Niveau de correspondance de vérification post-traitement

- Niveau de correspondance de vérification pré-traitement
- État d'analyse
- Niveau de correspondance d'identification du lexique
- Niveau de correspondance d'identification du contexte
- État du code postal
- Score de correspondance

### État de vérification

Le niveau auquel une adresse a été vérifiée.

- **V** : Vérifié. Une correspondance complète a été établie entre les données d'entrée et un seul enregistrement à partir de données de référence disponibles. Pour la validation d'adresse simple, celle-ci est considéré comme le meilleur code à renvoyer.
- **P** : Partiellement vérifié. Une correspondance partielle a été établie entre les données d'entrée et un seul enregistrement à partir de données de référence disponibles. Cela signifierait qu'il y a des données granulaires pour les informations d'adresse qui ont été fournies, mais que des informations supplémentaires sont requises pour renvoyer une validation complète.
- **A** : Ambigu. Il existe plusieurs adresses qui pourraient correspondre à l'entrée.
- **U** : Vérification impossible. Ceci obtient un renvoi quand il n'y a pas suffisamment d'informations pour vérifier une adresse ou lorsque la requête d'entrée n'est pas lisible. Les champs de sortie contiendront les données d'entrée.
- **R** : Inversé. L'enregistrement n'a pas pu être vérifié au niveau minimal acceptable spécifié. Cela se produit lorsque des options avancées telles que les niveaux de retour minimum sont définies sur un processus. Les champs de sortie contiendront les données d'entrée.
- **C** : Conflit. Il y a plusieurs correspondances de données de référence proche avec des valeurs en conflit.

### Niveau de correspondance de vérification post-traitement

Le niveau auquel les données d'entrée correspondent aux données de référence disponibles après le traitement.

- **5** : Point de livraison (immeuble ou boîte postale) L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si ApartmentNumber, HouseNumber, Street, City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si ApartmentNumber est correct, mais que les autres champs restants sont incorrects ; mais, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier ApartmentNumber, car ApartmentNumber se trouve à un niveau plus granulaire. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser ApartmentNumber ni d'autres champs.
- **4** : Établissement ou bâtiment. L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si House Number, Street, City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si HouseNumber est correct, mais que les autres champs ne le sont pas ; cependant, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier HouseNumber, car HouseNumber se trouve

à un niveau plus granulaire. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser HouseNumber ni d'autres champs.

- **3** : Voie, route ou rue. L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si Street, City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si City est correct, mais que StateProvince ne l'est pas ; cependant, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier StateProvince, car City fait partie de StateProvince. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser City ou les deux champs (City et State Province).
- **2** : Localité (ville ou agglomération). L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si City et StateProvince, fournis dans l'enregistrement d'entrée, correspondent au jeu de données de référence Loqate. Il présente un niveau de confiance modéré si City est correct, mais que StateProvince ne l'est pas ; cependant, dans ce cas, le moteur Loqate devrait être capable d'identifier StateProvince, car City fait partie de StateProvince. Il présente un niveau de confiance zéro si le moteur Loqate n'est pas en mesure d'analyser City ou les deux champs (City et StateProvince).
- **1** : Zone administrative (état ou région). L'enregistrement est accepté ou présente un haut niveau de confiance si StateProvince, fourni dans l'enregistrement d'entrée, correspond au jeu de données de référence Loqate.
- **0** : Aucun. Il s'agit de l'équivalent de l'option de correspondance la plus lâche.

#### *Niveau de correspondance de vérification pré-traitement*

Le niveau auquel les données d'entrée correspondent aux données de référence disponibles avant le traitement.

- **5** : Point de livraison (bâtiment ou boîte postale).
- **4** : Établissement ou bâtiment.
- **3** : Voie, route ou rue.
- **2** : Localité (ville ou agglomération).
- **1** : Zone administrative (état ou région).
- **0** : Aucun.

#### *État d'analyse*

Le niveau auquel une adresse a été analysée.

- **I** : identifiée et analysée. Les données d'entrée ont été identifiées et placées dans les composants. Par exemple, avec « 123 Kingston Av » Validate Address Loqate est capable de déterminer que « 123 » est un numéro d'établissement, « Kingston » est le nom de la voie et « Av » ou « Avenue » est le type de voie.
- **U** : Analyse impossible. Validate Address Loqate n'a pas pu identifier et analyser les données d'entrée. Comme pour l'état de vérification « Non vérifiée », les données d'entrée étaient incomplètes ou imprécises.

### *Niveau de correspondance d'identification du lexique*

Le niveau auquel les données d'entrée ont une certaine forme reconnue grâce à l'utilisation de la correspondance de modèle (par exemple, une valeur numérique peut être un numéro d'établissement) et de la correspondance de lexique (par exemple, « rd » peut être le type de voie « road » ; « Londres » peut être une localité et ainsi de suite).

- **5** : Point de livraison (bâtiment ou boîte postale).
- **4** : Établissement ou bâtiment.
- **3** : Voie, route ou rue.
- **2** : Localité (ville ou agglomération).
- **1** : Zone administrative (état ou région).
- **0** : Aucun.

### *Niveau de correspondance d'identification du contexte*

Le niveau auquel les données d'entrée peuvent être reconnues en fonction du contexte dans lequel elles apparaissent. C'est la forme la moins précise de mise en correspondance et elle est basée sur l'identification d'un mot comme un élément d'adresse particulière. Par exemple, une entrée peut être interprétée comme étant une voie publique parce qu'elle est précédée par quelque chose qui peut être un établissement et suivie par quelque chose qui peut être une localité, ces derniers éléments étant identifiés via une correspondance par rapport aux données de référence ou au lexique.

- **5** : Point de livraison (bâtiment ou boîte postale).
- **4** : Établissement ou bâtiment.
- **3** : Voie, route ou rue.
- **2** : Localité (ville ou agglomération).
- **1** : Zone administrative (état ou région).
- **0** : Aucun.

### *État du code postal*

Le niveau auquel un code postal a été vérifié.

- **P8** : PostalCodePrimary et PostalCodeSecondary vérifiés.
- **P7** : PostalCodePrimary vérifié, PostalCodeSecondary ajouté ou modifié.
- **P6** : PostalCodePrimary vérifié.
- **P5** : PostalCodePrimary vérifié avec une petite modification.
- **P4** : PostalCodePrimary vérifié avec une grosse modification.
- **P3** : PostalCodePrimary ajouté.
- **P2** : PostalCodePrimary identifié par le lexique.
- **P1** : PostalCodePrimary identifié par le contexte.
- **P0** : PostalCodePrimary vierge.

### Score de rapprochement

Une valeur numérique comprise entre 0 et 100 représentant la similitude entre les données d'entrée identifiées et les données de sortie pour l'enregistrement. Un résultat de 100 indique qu'aucune modification autres que les ajouts, l'alias, la casse ou des modifications diacritiques n'a été apportée aux données d'entrée. Un résultat de 0 indique qu'il n'existe pas de similitude entre les données d'entrée et les données de sortie fournies.

### Sortie AMAS

Le tableau suivant répertorie les champs standard renvoyés par ValidateAddressAUS.

**Tableau 93 : Champs de sortie**

| Nom du champ | Description  |
|--------------|--|
| Barcode      | Code-barres standard basé sur DPID.  |
|              | <b>F</b> Échec (aucun code-barres trouvé)  |
|              | <b>Nombre à 20 chiffres</b> Réussie  |
| DPID         | DPI (Delivery Point Identifier, identifiant du point de livraison). Nombre à huit chiffres du fichier d'adresses postales d'Australia Post qui identifie de manière unique un point de livraison de courrier, comme une adresse de rue.<br><br><b>Remarque :</b> Ce champ contient « 00000000 » pour les adresses australiennes non vérifiées par AMAS et il est vide pour les adresses non-australiennes. |
| FloorNumber  | Numéro d'étage/de niveau, par exemple : 123 E Main St Apt 3, <b>4th</b> Floor  |
| FloorType    | Type d'étage/de niveau, par exemple : 123 E Main St Apt 3, 4th <b>Floor</b>  |
| PostalBoxNum | Numéro de distribution postale, par exemple : PO Box 42  |

## Découverte de faux positifs

### Qu'est-ce qu'un positif incorrect ?

Pour empêcher la génération de listes d'adresses, les bases de données DPV et LACS<sup>Link</sup> comprennent des enregistrements positifs incorrects. Les enregistrements positifs incorrects sont des adresses artificiellement créées dans une table de positifs incorrects. Pour chaque réponse négative qui survient dans une requête DPV ou LACS<sup>Link</sup>, une requête est faite sur la table de positifs incorrects. Une correspondance avec cette table (appelée correspondance « positive incorrecte ») désactive la clé DPV ou LACS<sup>Link</sup>. Dans le traitement par lots, le job contenant la violation se termine correctement, mais vous ne pouvez plus exécuter aucun job ultérieur utilisant DPV ou LACS<sup>Link</sup> tant que vous ne signalez pas la violation et que vous n'obtenez pas de clé pour réactiver DPV ou LACS<sup>Link</sup>.

**Remarque :** Le terme « violation de l'enregistrement d'origine » est également utilisé pour faire référence aux enregistrements positifs incorrects rencontrés. Ces deux termes ont la même signification.

### Rapports de violations faux-positif DPV

Spectrum™ Technology Platform indique une correspondance faux-positif par l'intermédiaire de messages dans le journal du serveur.

Pendant le traitement batch, si vous rencontrez un enregistrement faux-positif le job continue. Une fois le travail terminé, vous ne pourrez pas exécuter les autres jobs avec DPV, parce que votre clé DPV est désactivée. Lorsqu'une violation d'enregistrement faux-positif DPV se produit, le texte suivant s'affiche dans l'historique de l'exécution :

```
DPV Seed Record Violation. Seed Code S<ZIP, ZIP+4, Address, Unit>
```

Vous pouvez signaler la violation et obtenir une clé de redémarrage en suivant les étapes suivantes.

1. Dans votre navigateur, rendez-vous à l'adresse `http://<votreserveur>:<port>/<codeproduit>/dpv.jsp`. Par exemple, `http://localhost:8080/unc/dpv.jsp` pour le Module d'Adressage Universel et `http://localhost:8080/geostan/dpv.jsp` pour le Module Enterprise Geocoding.
2. Entrez les informations du préposé à l'expédition dans chaque champ. Le numéro entre parenthèses après chaque champ indique la longueur maximale du champ.
3. Cliquez sur **Envoyer** lorsque vous avez terminé. Une boîte de dialogue **Téléchargement de fichiers** apparaît.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier sur votre ordinateur. Une boîte de dialogue **Enregistrer sous** apparaît.
5. Spécifiez un nom de fichier et un emplacement sur votre disque dur (par exemple `c:\DPVSeedFile.txt`) et cliquez sur **Enregistrer**.



6. Rendez-vous sur [www.g1.com/support](http://www.g1.com/support) et connectez-vous.
7. Cliquez sur le lien **DPV & LACS<sup>Link</sup> Faux-positif**.
8. Suivez les instructions à l'écran pour joindre votre fichier seed et obtenir une clé de redémarrage.

#### *Disposition du fichier d'en-tête DPV positif incorrect*

L'USPS® a déterminé la disposition requise du fichier d'en-tête positif incorrect DPV, ce qui est actuellement défini comme un fichier de longueur fixe contenant deux ou plusieurs enregistrements de 180 octets. Le premier enregistrement doit toujours être l'enregistrement d'en-tête dont la disposition est indiquée ci-dessous.

**Tableau 94 : Disposition d'enregistrement d'en-tête faux positif DPV**

| Position | Longueur | Description                                       | Format         |
|----------|----------|---|----------------|
| 1-40     | 40       | Nom de la société du préposé à l'expédition       | Alphanumérique |
| 41-98    | 58       | Ligne d'adresse de l'expéditeur                   | Alphanumérique |
| 99-126   | 28       | Nom de la ville de l'expéditeur                   | Alphanumérique |
| 127-128  | 2        | Abréviation de l'état de l'expéditeur             | Alphabétique   |
| 129-137  | 9        | Code ZIP à 9 chiffres de l'expéditeur             | numériques     |
| 138-146  | 9        | Total des enregistrements traités                 | numériques     |
| 147-155  | 9        | Total des enregistrements DPV avec correspondance | numériques     |
| 156-164  | 9        | Taux de correspondance à DSF                      | numériques     |
| 165-173  | 9        | Taux (%) de correspondance à ZIP + 4®             | numériques     |
| 174-178  | 5        | Nombre de Codes ZIP sur le fichier                | numériques     |

| Position | Longueur | Description             | Format     |
|----------|----------|-------------------------|------------|
| 179-180  | 2        | Nombre de faux positifs | numériques |

L'enregistrement de terminaison contient les informations concernant la correspondance DPV faux positif. Il doit y avoir un enregistrement de terminaison ajouté au fichier faux positif pour chaque correspondance DPV faux positif. La disposition est indiquée ci-dessous.

**Tableau 95 : Disposition de la terminaison DPV faux positif**

| Position | Longueur | Description                         | Format         |
|----------|----------|-------------------------------------|----------------|
| 1-2      | 2        | Pré-directionnel de rue             | Alphanumérique |
| 3-30     | 28       | Nom de rue                          | Alphanumérique |
| 31-34    | 4        | Abréviation de suffixe de rue       | Alphanumérique |
| 35-36    | 2        | Post-directionnel de rue            | Alphanumérique |
| 37-46    | 10       | Numéro primaire de l'adresse        | Alphanumérique |
| 47-50    | 4        | Abréviation secondaire de l'adresse | Alphanumérique |
| 51-58    | 8        | Numéro secondaire de l'adresse      | numériques     |
| 59-63    | 5        | ZIP Code avec correspondance        | numériques     |
| 64-67    | 4        | ZIP + 4 <sup>®</sup> correspondant  | numériques     |
| 68-180   | 113      | Remplisseur                         | Espaces        |

## Rapports de violations faux-positif LACS/Link

Spectrum™ Technology Platform indique une correspondance faux-positif par l'intermédiaire de messages dans le journal du serveur. Les traitements par lots échouent si une correspondance faux-positif se produit et les appels client/serveur génèrent une exception.

**Remarque :** Le terme « violation de l'enregistrement d'origine » est également utilisé pour faire référence aux enregistrements positifs incorrects rencontrés. Ces deux termes ont la même signification.

Lorsqu'un enregistrement faux-positif est rencontré, le journal du serveur indique :

```
2005-05-19 09:40:10,758 WARN [com.g1.dcg.component.Log] Seed record
violation for RR 1 R74039 2924
2005-05-19 09:40:10,774 ERROR [com.g1.dcg.component.Log] Feature
Disabled: LLB: LACS Seed Record Violation. Seed Code: R74039 2924
2005-05-19 09:40:10,867 ERROR
[com.g1.dcg.job.server.stages.JobRunnerStages] Error executing job
com.g1.dcg.stage.StageException: com.g1.dcg.component.ComponentException:
Feature Disabled: LLB
```

1. Dans votre navigateur, rendez-vous à l'adresse `http://<NomDuServeur>:<port>/<codeproduit>/lacslink.jsp`. Par exemple, `http://localhost:8080/unc/lacslink.jsp` pour le Module Universal Addressing et `http://localhost:8080/geostan/lacslink.jsp` pour le Module Enterprise Geocoding.
2. Entrez les informations du préposé à l'expédition dans chaque champ. Le numéro entre parenthèses après le nom de champ indique la longueur maximale du champ. Cliquez sur **Envoyer** lorsque vous avez terminé. Une boîte de dialogue **Téléchargement de fichiers** apparaît.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier sur votre ordinateur. Une boîte de dialogue **Enregistrer sous** apparaît.
4. Spécifiez un nom de fichier et un emplacement sur votre disque dur (par exemple `c:\lacslink.txt`) et cliquez sur **Enregistrer**.
5. Rendez-vous sur [www.g1.com/support](http://www.g1.com/support) et connectez-vous.
6. Cliquez sur le lien **DPV & LACS<sup>Link</sup> Faux-positif**.
7. Suivez les instructions à l'écran pour joindre votre fichier seed et obtenir une clé de redémarrage.

## Algorithme Confidence de Validate Address

### Introduction à l'algorithme Confidence de Validate Address

ValidateAddress calcule un score de confiance pour chaque adresse validée. Ce score décrit la probabilité que l'adresse validée est correcte. Les valeurs de code de confiance vont de 0 à 100, avec un niveau de confiance de zéro indiquant l'absence de confiance et 100 indiquant un très haut

niveau de confiance et que les résultats du rapprochement sont corrects. Les codes de confiance sont calculés sur la base d'un algorithme qui prend en compte les résultats de rapprochement pour les champs de sortie individuels. Les champs de sortie impliqués dans ce calcul sont les suivants :

- Pays
- City
- État
- PostalCode
- StreetName
- HouseNumber
- Préfixedirectionnel
- Suffixedirectionnel
- StreetSuffix
- ApartmentNumber

Chaque champ a sa propre pondération dans l'algorithme. De plus, pour chaque champ le résultat de rapprochement peut être étiqueté comme succès, échec ou modifié. (Le terme « modifié » fait référence aux cas où le contenu du champ a été corrigé à des fins de correspondance.) Le résultat de la correspondance (Succès, Échec ou Modifié) détermine le facteur de ce champ. Ainsi, le calcul pour le code de confiance désigne un produit de pondération par le facteur comme suit :

```
Confidence = (Weight * Factor) for City
+ (Weight * Factor) for Country
+ (Weight * Factor) for State
+ (Weight * Factor) for PostalCode
+ (Weight * Factor) for StreetName
+ (Weight * Factor) for HouseNumber
+ (Weight * Factor) for Directionals
+ (Weight * Factor) for Street Suffix
+ (Weight * Factor) for ApartmentNumber
```

### Algorithme Confidence pour les adresses aux États-Unis et au Canada

Le tableau suivant détaille le calcul du score et la logique derrière l'algorithme Confidence de ValidateAddress pour les adresses aux États-Unis et le Canada.

**Tableau 96 : Algorithme Confidence pour les adresses aux États-Unis et au Canada**

| Champ           | Pondération/Score de correspondance | Facteur si modification <sup>1</sup> | Facteur si remplissage <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Pays            | 10                                  | 100 %                                | 0 %                                 |
| City            | 10                                  | 50 %                                 | 75 %                                |
| État            | 15                                  | 50 %                                 | 75 %                                |
| PostalCode      | 15                                  | 25 %                                 | 25 %                                |
| StreetName      | 15                                  | 50 %                                 | 75 %                                |
| HouseNumber     | 15                                  | 50 %                                 | 75 %                                |
| Directionals    | 10                                  | 50 %                                 | 75 %                                |
| StreetSuffix    | 5                                   | 50 %                                 | 75 %                                |
| ApartmentNumber | 5                                   | 50 %                                 | 75 %                                |

### Algorithme Confidence pour les adresses internationales

Il existe deux algorithmes Confidence pour les adresses en dehors des États-Unis et du Canada : l'un pour les adresses des pays qui utilisent des codes postaux, l'autre pour les adresses des pays qui n'utilisent pas de code postal.

Le tableau suivant détaille l'algorithme Confidence des adresses en dehors des États-Unis et du Canada des pays qui utilisent des codes postaux.

<sup>2</sup> Fait référence aux instances d'absence des données d'entrée de ce champ, renseigné à des fins de correspondance.

<sup>1</sup> Fait référence aux instances de modification des données d'entrée de ce champ à des fins de correspondance.

**Tableau 97 : Algorithme Confidence pour les pays avec des codes postaux**

| Champ        | Pondération/Score de correspondance | Facteur si modification <sup>3</sup> | Facteur si remplissage <sup>4</sup> | Facteur si données postales indisponibles |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Country      | 11.11111111111111                   | 100 %                                | 0 %                                 | 0 %                                       |
| City         | 11.11111111111111                   | 50 %                                 | 75 % <sup>5</sup>                   | 0 %                                       |
| State        | 16.66666666666667                   | 100 %                                | 100                                 | 80 %                                      |
| PostalCode   | 16.66666666666667                   | 100 %                                | 100 %                               | 80 %                                      |
| StreetName   | 16.66666666666667                   | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |
| HouseNumber  | 16.66666666666667                   | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |
| Directionals | 0                                   | 50 %                                 | 75 %                                | 0 %                                       |
| StreetSuffix | 5.55555555555556                    | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |

<sup>4</sup> Fait référence aux instances d'absence des données d'entrée de ce champ, renseigné à des fins de correspondance.

<sup>3</sup> Fait référence aux instances de modification des données d'entrée de ce champ à des fins de correspondance.

<sup>5</sup> Si le pays est un pays de catégorie C, cette valeur est 50 %. Les pays tombent dans l'une des catégories suivantes :

- **Category A**—Permet la validation et la correction du code postal d'une adresse, d'un nom de ville, d'un nom d'état/de pays, des éléments d'adresse de rue et du nom de pays.
- **Category B**—Permet la validation et la correction du code postal d'une adresse, du nom de ville, du nom d'état/de pays et du nom de pays. Le système ne supporte pas la validation ou la correction des éléments de l'adresse de la rue.
- **Category C**—Permet la validation et la correction du nom du pays, et la validation du format du code postal.

| Champ           | Pondération/Score de correspondance | Facteur si modification <sup>3</sup> | Facteur si remplissage <sup>4</sup> | Facteur si données postales indisponibles |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ApartmentNumber | 5.555555555555556                   | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |

Le tableau suivant détaille l'algorithme Confidence pour les pays qui n'utilisent pas de codes postaux.

**Tableau 98 : Algorithme Confidence pour les pays sans code postal**

| Champ   | Pondération/Score de correspondance | Facteur si modification <sup>6</sup> | Facteur si remplissage <sup>7</sup> | Facteur si données postales indisponibles |
|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Country | 13.33333333333333                   | 100 %                                | 0 %                                 | 0 %                                       |
| City    | 13.33333333333333                   | 50 %                                 | 75 % <sup>8</sup>                   | 0 %                                       |

<sup>4</sup> Fait référence aux instances d'absence des données d'entrée de ce champ, renseigné à des fins de correspondance.

<sup>3</sup> Fait référence aux instances de modification des données d'entrée de ce champ à des fins de correspondance.

<sup>7</sup> Fait référence aux instances d'absence des données d'entrée de ce champ, renseigné à des fins de correspondance.

<sup>6</sup> Fait référence aux instances de modification des données d'entrée de ce champ à des fins de correspondance.

<sup>8</sup> Si le pays est un pays de catégorie C, cette valeur est 50 %. Les pays tombent dans l'une des catégories suivantes :

- **Category A**—Permet la validation et la correction du code postal d'une adresse, d'un nom de ville, d'un nom d'état/de pays, des éléments d'adresse de rue et du nom de pays.
- **Category B**—Permet la validation et la correction du code postal d'une adresse, du nom de ville, du nom d'état/de pays et du nom de pays. Le système ne supporte pas la validation ou la correction des éléments de l'adresse de la rue.
- **Category C**—Permet la validation et la correction du nom du pays, et la validation du format du code postal.

| Champ           | Pondération/Score de correspondance | Facteur si modification <sup>6</sup> | Facteur si remplissage <sup>7</sup> | Facteur si données postales indisponibles |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| State           | 20                                  | 100 %                                | 100                                 | 80 %                                      |
| StreetName      | 20                                  | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |
| HouseNumber     | 20                                  | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |
| Directionals    | 0                                   | 50 %                                 | 75 %                                | 0 %                                       |
| StreetSuffix    | 6.66666666666667                    | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |
| ApartmentNumber | 6.66666666666667                    | 50 %                                 | 75 %                                | 50 %                                      |

Le tableau suivant énumère les pays sans codes postaux.

#### Tableau 99 : Pays sans codes postaux

|             |              |         |
|-------------|--------------|---------|
| Afghanistan | Albanie      | Angola  |
| Anguilla    | Bahamas      | Barbade |
| Bélize      | Bénin        | Bhoutan |
| Botswana    | Burkina Faso | Burundi |

<sup>7</sup> Fait référence aux instances d'absence des données d'entrée de ce champ, renseigné à des fins de correspondance.

<sup>6</sup> Fait référence aux instances de modification des données d'entrée de ce champ à des fins de correspondance.



|                                 |                    |                         |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Cameroun                        | Îles Caïmans       | Rép. Centrale d'Afrique |
| Tchad                           | Îles Cocos         | Colombie                |
| Comores                         | Congo (Rép. Dém.)  | Congo (Rép. du)         |
| Côte d'Ivoire                   | Corée (Nord)       | Djibouti                |
| Dominique                       | Guinée équatoriale | Erythrée                |
| Fiji                            | Gabon              | Gambie                  |
| Ghana                           | Grenade            | Guyane                  |
| Irlande                         | Jamaïque           | Kiribati                |
| Libye                           | Malawi             | Mali                    |
| Mauritanie                      | Namibie            | Nauru                   |
| Palaos                          | Panama             | Pérou                   |
| Qatar                           | Rwanda             | Sainte Lucie            |
| Saint-Vincent-et-les-Grenadines | Samoa              | Sao Tomé-et-Principe    |
| Seychelles                      | Sierra Leone       | Surinam                 |
| Tanzanie                        | Timor              | Togo                    |

Tonga

Trinité et Tobago

Tuvalu

---

Ouganda

Émirats Arabes Unis

Vanuatu

---

Yémen

Zimbabwe

---

# Annexe

## In this section

---

Prise en charge du module et des codes ISO de pays

292

# A - Prise en charge du module et des codes ISO de pays

## In this section

---

Prise en charge du module et des codes ISO de pays

293

## Prise en charge du module et des codes ISO de pays

Le tableau répertorie les codes ISO à deux et trois chiffres de chaque pays.

| Nom de pays ISO    | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| Afghanistan        | AF                 | AFG                |
| Aland, îles        | AX                 | ALA                |
| Albanie            | AL                 | ALB                |
| Algérie            | DZ                 | DZA                |
| Samoa américaines  | AS                 | ASM                |
| Andorre            | AD                 | AND                |
| Angola             | AO                 | AGO                |
| Anguilla           | AI                 | AIA                |
| Antarctique        | AQ                 | ATA                |
| Antigua et Barbuda | AG                 | ATG                |
| Argentine          | AR                 | ARG                |
| Arménie            | AM                 | ARM                |

| Nom de pays ISO | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Aruba           | AW                 | ABW                |
| Australie       | AU                 | AUS                |
| Autriche        | AT                 | AUT                |
| Azerbaïdjan     | AZ                 | AZE                |
| Bahamas         | BS                 | BHS                |
| Bahreïn         | BH                 | BHR                |
| Bangladesh      | BD                 | BGD                |
| Barbade         | BB                 | BRB                |
| Biélorussie     | BY                 | BLR                |
| Belgique        | BE                 | BEL                |
| Bélize          | BZ                 | BLZ                |
| Bénin           | BJ                 | BEN                |
| Bermudes        | BM                 | BMU                |
| Bhoutan         | BT                 | BTN                |

| Nom de pays ISO                          | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--|--------------------|--------------------|
| Bolivie, État plurinational de           | BO                 | BOL                |
| Bonaire, Saint-Eustache et Saba          | BQ                 | BES                |
| Bosnie-Herzégovine                       | BA                 | BIH                |
| Botswana                                 | BW                 | BWA                |
| Île Bouvet                               | BV                 | BVT                |
| Brésil                                   | BR                 | BRA                |
| Territoire britannique de l'Océan indien | IO                 | IOT                |
| Brunéi Darussalam                        | BN                 | BRN                |
| Bulgarie                                 | BG                 | BGR                |
| Burkina Faso                             | BF                 | BFA                |
| Burundi                                  | BI                 | BDI                |
| Cambodge                                 | KH                 | KHM                |
| Cameroun                                 | CM                 | CMR                |
| Canada                                   | CA                 | CAN                |

| Nom de pays ISO                   | ISO 3116-1 Alpha-2  | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| Cap-Vert                          | CV                  | CPV                |
| Îles Caïmans                      | KY                  | CYM                |
| République centrafricaine         | CF                  | CAF                |
| Tchad                             | TD                  | TCD                |
| Chili                             | CL                  | CHL                |
| Chine                             | CN                  | CHN                |
| Île Christmas                     | CX                  | CXR                |
| Îles Cocos (Keeling)              | CC                  | CCK                |
| Colombie                          | CO                  | COL                |
| Comores                           | KM                  | COM                |
| Congo                             | CG                  | COG                |
| Congo, République démocratique du | CD                  | COD                |
| Îles Cook                         | CK                  | COK                |
| Costa Rica                        | RETOUR CHARIOT (CR) | CRI                |



| Nom de pays ISO        | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Côte d'Ivoire          | CI                 | CIV                |
| Croatie                | HR                 | HRV                |
| Cuba                   | CU                 | CUB                |
| Curaçao                | CW                 | CUW                |
| Chypre                 | CY                 | CYP                |
| République tchèque     | CZ                 | CZE                |
| Danemark               | DK                 | DNK                |
| Djibouti               | DJ                 | DJI                |
| Dominique              | DM                 | DMA                |
| République dominicaine | DO                 | DOM                |
| Équateur               | EC                 | ECU                |
| Égypte                 | EG                 | EGY                |
| El Salvador            | SV                 | SLV                |
| Guinée équatoriale     | GQ                 | GNQ                |

| Nom de pays ISO             | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Erythrée                    | ER                 | ERI                |
| Estonie                     | EE                 | EST                |
| Éthiopie                    | ET                 | ETH                |
| Falkland, îles (Malvinas)   | FK                 | FLK                |
| Îles Féroé                  | FO                 | FRO                |
| Fiji                        | FJ                 | FJI                |
| Finlande                    | FI                 | FIN                |
| France                      | FR                 | FRA                |
| Guyane française            | GF                 | GUF                |
| Polynésie française         | PF                 | PYF                |
| Terres australes françaises | TF                 | ATF                |
| Gabon                       | GA                 | GAB                |
| Gambie                      | GM                 | GMB                |
| Géorgie                     | GE                 | GEO                |

| Nom de pays ISO | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Allemagne       | DE                 | DEU                |
| Ghana           | GH                 | GHA                |
| Gibraltar       | GI                 | GIB                |
| Grèce           | GR                 | GRC                |
| Groenland       | GL                 | GRL                |
| Grenade         | GD                 | GRD                |
| Guadeloupe      | GP                 | GLP                |
| Guam            | GU                 | GUM                |
| Guatemala       | GT                 | GTM                |
| Guernesey       | GG                 | GGY                |
| Guinée          | GN                 | GIN                |
| Guinée-Bissau   | GW                 | GNB                |
| Guyane          | GY                 | GUY                |
| Haïti           | HT                 | HTI                |

| Nom de pays ISO                          | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--|--------------------|--------------------|
| Îles Heard-et-MacDonald                  | HM                 | HMD                |
| Saint-Siège (État de la cité du Vatican) | VA                 | VAT                |
| Honduras                                 | HN                 | HND                |
| Hong Kong                                | HK                 | HKG                |
| Hongrie                                  | HU                 | HUN                |
| Islande                                  | IS                 | ISL                |
| Inde                                     | IN                 | IND                |
| Indonésie                                | ID                 | IDN                |
| Iran, République islamique d'            | IR                 | IRN                |
| Irak                                     | IQ                 | IRQ                |
| Irlande                                  | IE                 | IRL                |
| Île de Man                               | IM                 | IMN                |
| Israël                                   | IL                 | ISR                |
| Italie                                   | IT                 | ITA                |

| Nom de pays ISO                             | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|---|--------------------|--------------------|
| Jamaïque                                    | JM                 | JAM                |
| Japon                                       | JP                 | JPN                |
| Jersey                                      | JE                 | JEY                |
| Jordanie                                    | JO                 | JOR                |
| Kazakhstan                                  | KZ                 | KAZ                |
| Kenya                                       | KE                 | KEN                |
| Kiribati                                    | KI                 | KIR                |
| Corée, République populaire démocratique de | KP                 | PRK                |
| Corée, République de                        | KR                 | KOR                |
| Kosovo                                      | KS                 | KOS                |
| Koweït                                      | KW                 | KWT                |
| Kirghizistan                                | KG                 | KGZ                |
| République démocratique populaire Lao       | LA                 | LAO                |
| Lettonie                                    | LV                 | LVA                |

| Nom de pays ISO                              | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--|--------------------|--------------------|
| Liban  | LB                 | LBN                |
| Lesotho                                      | LS                 | LSO                |
| Libéria                                      | LR                 | LBR                |
| Libyenne, Jamahiriya arabe                   | LY                 | LBY                |
| Liechtenstein                                | LI                 | LIE                |
| Lituanie                                     | LT                 | LTU                |
| Luxembourg                                   | LU                 | LUX                |
| Macao  | MO                 | MAC                |
| Macédoine, ancienne République yougoslave de | MK                 | MKD                |
| Madagascar                                   | MG                 | MDG                |
| Malawi                                       | MW                 | MWI                |
| Malaisie                                     | MY                 | MYS                |
| Maldives                                     | MV                 | MDV                |
| Mali   | ML                 | MLI                |

| Nom de pays ISO              | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Malte                        | MT                 | MLT                |
| Îles Marshall                | MH                 | MHL                |
| Martinique                   | MQ                 | MTQ                |
| Mauritanie                   | MR                 | MRT                |
| Maurice                      | MU                 | MUS                |
| Mayotte                      | YT                 | MYT                |
| Mexique                      | MX                 | MEX                |
| Micronésie, États fédérés de | FM                 | FSM                |
| Moldova, République de       | MD                 | MDA                |
| Monaco                       | MC                 | MCO                |
| Mongolie                     | MN                 | MNG                |
| Monténégro                   | ME                 | MNE                |
| Montserrat                   | MS                 | MSR                |
| Maroc                        | MA                 | MAR                |

| Nom de pays ISO        | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Mozambique             | MZ                 | MOZ                |
| Myanmar                | MM                 | MMR                |
| Namibie                | NA                 | NAM                |
| Nauru                  | NR                 | NRU                |
| Népal                  | NP                 | NPL                |
| Pays-Bas               | NL                 | NLD                |
| Nouvelle-Calédonie     | NC                 | NCL                |
| Nouvelle-Zélande       | NZ                 | NZL                |
| Nicaragua              | NI                 | NIC                |
| Niger                  | NE                 | NER                |
| Nigéria                | NG                 | NGA                |
| Niué                   | NU                 | NIU                |
| Île Norfolk            | NF                 | NFK                |
| Îles Mariannes du Nord | MP                 | MNP                |



| Nom de pays ISO              | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Norvège                      | NO                 | NOR                |
| Oman                         | OM                 | OMN                |
| Pakistan                     | PK                 | PAK                |
| Palaos                       | PW                 | PLW                |
| Palestine, territoire occupé | PS                 | PSE                |
| Panama                       | PA                 | PAN                |
| Papouasie - Nouvelle-Guinée  | PG                 | PNG                |
| Paraguay                     | PY                 | PRY                |
| Pérou                        | PE                 | PER                |
| Philippines                  | PH                 | PHL                |
| Pitcairn                     | PN                 | PCN                |
| Pologne                      | PL                 | POL                |
| Portugal                     | PT                 | PRT                |
| Porto Rico                   | PR                 | PRI                |

| Nom de pays ISO                              | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--|--------------------|--------------------|
| Qatar  | QA                 | QAT                |
| Réunion                                      | RE                 | REU                |
| Roumanie                                     | RO                 | ROU                |
| Russie, Fédération de                        | RU                 | RUS                |
| Rwanda                                       | RW                 | RWA                |
| Saint-Barthélemy                             | BL                 | BLM                |
| Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha | SH                 | SHE                |
| Saint-Christophe-et-Niévès                   | KN                 | KNA                |
| Sainte Lucie                                 | LC                 | LCA                |
| Saint-Martin (partie française)              | MF                 | MAF                |
| Saint-Pierre-et-Miquelon                     | PM                 | SPM                |
| Saint-Vincent-et-les-Grenadines              | VC                 | VCT                |
| Samoa  | WS                 | WSM                |
| Saint-Marin                                  | SM                 | SMR                |

| Nom de pays ISO                            | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--|--------------------|--------------------|
| Sao Tomé-et-Principe                       | ST                 | STP                |
| Arabie saoudite                            | SA                 | SAU                |
| Sénégal                                    | SN                 | SEN                |
| Serbie                                     | RS                 | SRB                |
| Seychelles                                 | SC                 | SYC                |
| Sierra Leone                               | SL                 | SLE                |
| Singapour                                  | SG                 | SGP                |
| Saint-Martin (partie hollandaise)          | SX                 | SXM                |
| Slovaquie                                  | SK                 | SVK                |
| Slovénie                                   | SI                 | SVN                |
| Îles Salomon                               | SB                 | SLB                |
| Somalie                                    | SO                 | SOM                |
| Afrique du Sud                             | ZA                 | ZAF                |
| Géorgie du Sud et les îles Sandwich du Sud | GS                 | SGS                |

| Nom de pays ISO              | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Soudan du Sud                | SS                 | SSD                |
| Espagne                      | ES                 | ESP                |
| Sri Lanka                    | LK                 | LKA                |
| Soudan                       | SD                 | SDN                |
| Surinam                      | SR                 | SUR                |
| Svalbard et Jan Mayen        | SJ                 | SJM                |
| Swaziland                    | SZ                 | SWZ                |
| Suède                        | SE                 | SWE                |
| Suisse                       | CH                 | CHE                |
| République arabe syrienne    | SY                 | SYR                |
| Taiwan, province de Chine    | TW                 | TWN                |
| Tadjikistan                  | TJ                 | TJK                |
| Tanzanie, République unie de | TZ                 | TZA                |
| Thaïlande                    | th                 | THA                |

| Nom de pays ISO         | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Timor-Leste             | TL                 | TLS                |
| Togo                    | TG                 | TGO                |
| Tokelau                 | TK                 | TKL                |
| Tonga                   | TO                 | TON                |
| Trinité-et-Tobago       | TT                 | TTO                |
| Tunisie                 | TN                 | TUN                |
| Turquie                 | TR                 | TUR                |
| Turkménistan            | TM                 | TKM                |
| Îles Turques-et-Caïques | TC                 | TCA                |
| Tuvalu                  | TV                 | TUV                |
| Ouganda                 | UG                 | UGA                |
| Ukraine                 | UA                 | UKR                |
| Émirats Arabes Unis     | AE                 | ARE                |
| Royaume-Uni             | Go                 | GBR                |

| Nom de pays ISO                        | ISO 3116-1 Alpha-2 | ISO 3116-1 Alpha-3 |
|--|--------------------|--------------------|
| États-Unis                             | US                 | États-Unis         |
| Îles mineures éloignées des États-Unis | UM                 | UMI                |
| Uruguay                                | UY                 | URY                |
| Ouzbékistan                            | UZ                 | UZB                |
| Vanuatu                                | UV                 | VUT                |
| Venezuela (République bolivarienne du) | VE                 | VEN                |
| Vietnam                                | VN                 | VNM                |
| Îles Vierges britanniques              | VG                 | VGB                |
| Îles Vierges des États-Unis            | VI                 | VIR                |
| Wallis-et-Futuna                       | WF                 | WLF                |
| Sahara occidental                      | EH                 | ESH                |
| Yémen                                  | YE                 | YEM                |
| Zambie                                 | ZM                 | ZMB                |
| Zimbabwe                               | ZW                 | ZWE                |

# 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)