

# Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0 SP2

Guide d'adressage



# Notices

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

### *Avis USPS®*

Pitney Bowes Inc. détient une licence non exclusive pour la publication et la vente de bases de données ZIP + 4® sur des supports optiques et magnétiques. Les marques de commerce suivantes appartiennent à United States Postal Service : CASS, CASS Certified, DPV, eLOT, FASTforward, First-Class Mail, Intelligent Mail, LACS<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 Global Addressing	22
Module Universal Addressing	80

## Chapitre : Annexe

---

Annexe A :	
Prise en charge du module et des codes ISO de pays	280

# 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

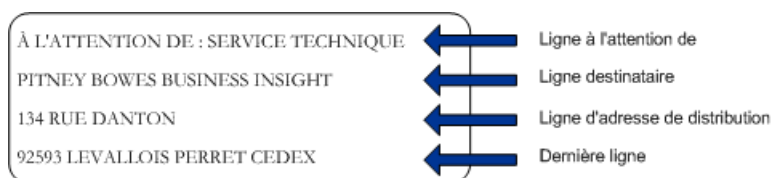
Une route rurale, une HCR ou une boîte postale comporte les éléments suivants :

<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, l'adresse ne doit pas être présente dans la production mensuelle la plus récente de la base de données postale des États-Unis.

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://postalpro.usps.com/cass/EWS>.

## 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 Global Addressing	22
Module Universal Addressing	80

# Module Global Addressing

## Module Global Addressing

Le module Global Addressing de Spectrum™ Technology Platform fournit une normalisation et une validation améliorées des adresses. 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** : Global Addressing 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 et aux préférences utilisateur.
- **Suggestion d'adresse automatisée** : Global Type Ahead suggère automatiquement les adresses à mesure que vous saisissez des caractères.
- **Analyse d'adresse** : Global Address Parser divise les chaînes d'adresse en éléments d'adresse individuels à l'aide de techniques Machine Learning.

### Composants

Le module Global Addressing est constitué des éléments suivants :

- **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.
- **Global Address Parser** : divise les chaînes d'adresse en éléments d'adresse individuels, tels que le nom d'entreprise, la ville, la localité, le district et le code postal, à l'aide de techniques Machine Learning.

### 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.

#### 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 2 : Besoins en mémoire de Global Address Validation (en mégaoctets)**

Nom de base de données du pays	Global Address Validation	Global Type Ahead	Les deux
Argentine (ARG)	700	S/O	S/O
Australie (AUS)	700	S/O	S/O
Autriche (AUT)	900	700	1900
Belgique (BEL)	900	700	1900
Brésil (BRA)	700	700	700
Canada (CAN)	S/O	S/O	S/O
Chine (CHN)	700	S/O	S/O
République tchèque (CHZ)	700	S/O	S/O
Danemark (DNK)	2100	700	3400
Finlande (FIN)	900	700	1900
France (FRA)	2800	700	4100
Allemagne (DEU)	700	700	1900
Grèce (GRC)	700	S/O	S/O
Inde (IND)	700	S/O	S/O
Irlande (IRL)	900	700	1900
Italie (ITA)	700	700	1900

Nom de base de données du pays	Global Address Validation	Global Type Ahead	Les deux
Japon (JPN)	700	S/O	S/O
Malaisie (MYS)	700	S/O	S/O
Mexique (MEX)	700	S/O	S/O
Pays-Bas (NLD)	700	S/O	S/O
Nouvelle-Zélande (NZL)	700	S/O	S/O
Norvège (NOR)	700	700	1900
Pologne (POL)	700	S/O	S/O
Russie (RUS)	700	S/O	S/O
Espagne (ESP)	1300	700	1900
Suède (SWE)	900	S/O	S/O
Suisse (CHE)	700	700	1900
Royaume-Uni (GBR)	980	700	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 eStore via le lien fourni dans l'annonce de publication ou le courrier électronique de bienvenue.
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 de 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) À ce stade, les données deviennent accessibles et vous pouvez les ajouter comme ressource de base de données Spectrum™ 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 base de données de l'utilitaire Global Addressing Administration pour définir la base de données comme ressource. Pour plus d'informations sur les commandes de base de données de l'utilitaire Administration, reportez-vous à la section « Bases de données du module Global Addressing » du *Guide d'administration des technologies Spectrum™*.


### 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 Ajouter .

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

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

Pour créer une base de données en copiant une base de données existante, cliquez sur 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 des technologies Spectrum™*.

**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 :** Nous recommandons de regrouper les pays en 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. Si vous tentez d'ajouter tous les pays au stage Global Addressing Validation et au stage Global Type Ahead dans une seule ressource de base de données, le processus de création de ressource de base de données risque d'expirer et d'échouer à créer la 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

Global Addressing Validation fournit une normalisation et une validation d'adresse améliorées. 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 codeur et des codes ISO de pays** à la page 281.

- Argentine (ARG)
- Australie (AUS)
- Autriche (AUT)
- Belgique (BEL)
- Brésil (BRA)
- Canada (CAN)
- Chine (CHN)
- République tchèque (CHZ)
- Danemark (DNK)
- Finlande (FIN)
- France (FRA)
- Allemagne (DEU)
- Grèce (GRC)
- Inde (IND)
- Irlande (IRL)
- Italie (ITA)

- Japon (JPN)
- Malaisie (MYS)
- Mexique (MEX)
- Pays-Bas (NLD)
- Nouvelle-Zélande (NZL)
- Norvège (NOR)
- Pologne (POL)
- Russie (RUS)
- Espagne (ESP)
- Suède (SWE)
- 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 Global Address Validation :

- Sous forme de service de Management Console
- Sous forme de stage d'Enterprise Designer

### Utilisation de Global Address Validation sous forme de service

Pour utiliser Global Address Validation sous forme de service à partir de Management Console :

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 29.
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 [Entrée](#) à la page 32.
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 34.
12. Dans l'onglet Aperçu, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :
  - a) Utilisez Ajouter  pour ajouter des enregistrements d'entrée supplémentaires pour le traitement Exécutez Prévisualisation.
  - b) Utilisez Importer  pour importer un certain nombre d'enregistrements d'entrée pour le traitement Exécutez Prévisualisation.
  - c) Utilisez Supprimer  pour supprimer tous les enregistrements de la session Exécutez Prévisualisation en cours.

### Utilisation de Global Address Validation sous forme de stage

Vous pouvez utiliser Global Address Validation sous forme de stage d'Enterprise Designer pour effectuer la validation d'adresse sous forme de traitement par lots. Pour plus d'informations sur la création d'un job à l'aide de Global Address Validation sous forme de stage, reportez-vous à la section :

- Mon premier flux de données (Job) du Guide Dataflow Designer
- **Options**
- **Entrée**
- **Sortie**

### Options

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

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

Nom de l'option	Pays pris en charge	Description
Base de données	All	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.

Nom de l'option	Pays pris en charge	Description
Pays par défaut	All	<p>Pays par défaut pour le traitement des adresses.</p> <p>Pour améliorer les performances de codage lorsque vos adresses d'entrée ne contiennent pas d'informations sur le pays, définissez une instance supplémentaire du stage Global Address Validation sous forme de stage préliminaire pour poursuivre et récupérer le code de pays des adresses d'entrée.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Définissez une instance supplémentaire du stage Global Address Validation sous forme de (premier) stage préliminaire dans votre dataflow. <p>Attribuez au stage préliminaire un libellé unique. Par exemple, « Identify Country » (Identifier le pays).</p> <p>Spécifiez « World » (Monde) comme pays par défaut pour le stage préliminaire.</p> <p>Le stage préliminaire utilise les éléments d'adresse d'entrée disponibles avec des sources de données supplémentaires (disponibles lorsque vous sélectionnez « World » comme pays par défaut) pour déterminer le code de pays. La sortie de « codée par pays » du stage préliminaire devient l'entrée de l'étape suivante du dataflow.</p> </li> <li>Dans l'étape suivante du dataflow, les adresses sont envoyées via un deuxième stage Global Address Validation avec le code de pays approprié (récupéré dans le stage préliminaire) pour valider les adresses au niveau de la rue/de la maison/de l'établissement.</li> </ol>
Renvoi de ville	All	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	All	Lorsqu'une correspondance au niveau de la rue ne peut pas être réalisée, utilisez le code postal d'entrée pour déterminer les candidats correspondants.
Casse	All	<p>Format de l'adresse renvoyée :</p> <p><b>Mixte</b> Les données de sortie sont renvoyées au format de casse mixte. Par exemple, 100 Main Street.</p> <p><b>Minuscules</b> Les données de sortie sont renvoyées au format de casse minuscule. Par exemple, 100 main street.</p> <p><b>Majuscules</b> Les données de sortie sont renvoyées au format de casse majuscule. Par exemple, 100 MAIN STREET. Par défaut.</p>

Nom de l'option	Pays pris en charge	Description
Mode de correspondance	All	<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>
Préférer la boîte postale à la rue	CAN FRA GBR	Préférez les candidats correspondant à la boîte postale d'entrée aux correspondances au niveau de la rue d'entrée. Valeur par défaut = inactif.
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.
Nombre maximal d'enregistrements à renvoyer	All	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
Champs de correspondance personnalisés	All	Ces options définissent les critères de correspondance personnalisés 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 avec le code postal de l'adresse d'entrée.
Options de sortie	All	Éléments à renvoyer par le traitement Global Address Validation :
		<b>Adresse analysée</b> Éléments d'adresse analysés (par exemple, ligne d'adresse 1, codes postaux et pays). 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.

## Entrée

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 codeur et des codes ISO de pays](#) à la page 281.

**Tableau 4 : Entrée de Global Address Validation**

Nom du champ	Format	Description
AddressLine1	Chaîne	La première ligne d'adresse. Par exemple, 34 GLENVIEW ROAD <b>MOUNT KURNING-GAI NSW 2080</b> . AddressLine1 peut également contenir une adresse double (contient plus d'une adresse pouvant recevoir du courrier). Par exemple, l'adresse double <b>PO BOX 3220 STN C 181 QUEEN STREET</b> OTTAWA ON K1Y1E4 contient à la fois une boîte postale et une adresse postale.
LastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Par exemple, 34 GLENVIEW ROAD <b>MOUNT KURNING-GAI NSW 2080</b> .  <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>Inutilisé</b>—AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, MYS, NLD, NOR, POL, SWE</li> <li>• <b>Zone d'habitat dispersé et zone de recensement (DA et EA)</b>—CAN</li> <li>• <b>Localité</b>—BRA, GBR, GRC, ITA, ESP</li> <li>• <b>Ville de banlieue</b>—NZL</li> </ul>

Nom du champ	Format	Description
StateProvince	Chaîne	Nom de l'état ou de la province, selon le pays : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—BEL, CHE, DNK, IRL, NLD, NOR</li> <li>• <b>Bundesland</b>—DEU</li> <li>• <b>Province</b>—CAN</li> <li>• <b>Province (voivodship)</b>—POL</li> <li>• <b>Région</b>—AUT, ESP, FRA, GBR, GRC, NZL</li> <li>• <b>Région (län)</b>—FIN</li> <li>• <b>Région (lan)</b>—SWE</li> <li>• <b>État</b>—AUS, BRA</li> <li>• <b>État (negeri)</b>—MYS</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>Inutilisé</b>—AUT, BRA, CAN, FIN, GBR, MYS</li> <li>• <b>Département</b>—FRA</li> <li>• <b>District</b>—GRC</li> <li>• <b>District (fylke/circonscriptions)</b>—NOR</li> <li>• <b>District (powiat)</b>—POL</li> <li>• <b>Kommun</b>—SWE</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, NLD</li> <li>• <b>Région</b>—NZL</li> </ul>
PostalCode	Chaîne	Le code postal au format approprié pour le pays.
Country	Chaîne	Nom de pays du 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 codeur et des codes ISO de pays</a> à la page 281.
FirmName	Chaîne	Société, nom de société ou nom de lieu. Par exemple, PITNEY BOWES.

## 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 5 : Sortie d'adresse standard**

Nom du champ	Format	Description
AdditionalInputData	Chaîne	Données d'entrée supplémentaires saisies qui n'ont pas été utilisées pour la correspondance.

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 et AddressBlock2.</p> <p>AddressBlock1 inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîte postale—CAN, FRA, GBR</li> <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>• County</li> <li>• État</li> </ul> <p>Par exemple, cette adresse de saisie :</p> <p>AddressLine1: 34 Glenview Road City: Mount Kurning-Gai StateProvince: NSW PostalCode: 2080</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 34 Glenview Road AddressBlock2: Mount Kurning-Gai NSW 2080</p> <p>Dans cet exemple, l'adresse d'entrée comprend une boîte postale (CAN, FRA et GBR) et l'option « Préférer la boîte postale à l'adresse de rue » est sélectionnée :</p> <p>AddressLine1: 1 Great Lawn PO Box 10916 CM5 5AL</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: PO Box 10916 AddressBlock2: ONGAR CM5 5AL</p>

Nom du champ	Format	Description
AddressLine1	Chaîne	<p>La première ligne d'adresse.</p> <p>Par exemple, 34 GLENVIEW ROAD <b>MOUNT KURNING-GAI NSW 2080</b>.</p> <p>Dans un exemple d'adresse double, l'adresse <b>PO BOX 3220 STN C 181 QUEEN STREET OTTAWA ON K1Y1E4</b> contient à la fois une boîte postale et une adresse postale.</p> <p>Si l'option « Préférer la boîte postale à l'adresse de rue » est activée, <b>PO BOX 3220 STN C</b> s'affiche dans ce champ.</p> <p>Si l'option « Préférer la boîte postale à l'adresse de rue » est désactivée, <b>181 QUEEN STREET</b> s'affiche dans ce champ.</p> <p>Global Address Validation prend en charge la correspondance de boîte postale pour ces pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canada (CAN)</li> <li>• France (FRA)</li> <li>• Royaume-Uni (GBR)</li> </ul>
ApartmentLabel	Chaîne	Type d'appartement ou d'unité. Par exemple, 39 Acacia Avenue Flat <b>B</b> .
ApartmentNumber	Chaîne	Numéro d'appartement ou d'unité. Par exemple, 39 Acacia Avenue Flat <b>B</b> .
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	<p>État de la correspondance de ville.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur le nom de ville.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le nom de ville.</p>
CitySubdivision	Chaîne	<p>Le nom de l'un des éléments suivants selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, MYS, NLD, NOR, POL, SWE</li> <li>• <b>Zone d'habitat dispersé et zone de recensement (DA et EA)</b>—CAN</li> <li>• <b>Localité</b>—BRA, GBR, GRC, ITA, ESP</li> <li>• <b>Ville de banlieue</b>—NZL</li> </ul>

Nom du champ	Format	Description
CitySubdivision.Matched	Chaîne	<p>État de la correspondance sur la sous-division de ville.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur la sous-division de ville.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur la sous-division de ville.</p>
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 codeur et des codes ISO de pays</a> à la page 281.
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.
Firmname.Matched	Chaîne	<p>État de la correspondance sur le nom de société.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur le nom de société.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le nom de société.</p>
HouseNumber	Chaîne	Le numéro de la maison ou le numéro de la boîte postale (CAN, FRA, UK). Par exemple, <b>39</b> Acacia Avenue ou PO Box <b>3220</b> .
Housenumber.Matched	Chaîne	<p>État de la correspondance sur le numéro de maison.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur le numéro de maison.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le numéro de maison.</p>
LeadingDirectional	Chaîne	Cardinal de début. Par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3.
MatchOnAllStreetFields	Chaîne	<p>État de la correspondance sur tous les champs de rue.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur tous les champs de rue.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur tous les champs de rue.</p>

Nom du champ	Format	Description
MatchOnStreetDirectional	Chaîne	<p>État de la correspondance sur le cardinal de rue.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur le cardinal de rue.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le cardinal de rue.</p>
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. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays.
Postalcode.Matched	Chaîne	<p>État de la correspondance sur le code postal.</p> <p><b>True</b> Correspondance sur le code postal.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le code postal.</p>
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.
StateProvince	Chaîne	<p>Nom de l'un des états ou des provinces, selon le pays :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—BEL, CHE, DNK, IRL, NLD, NOR</li> <li>• <b>Bundesland</b>—DEU</li> <li>• <b>Province</b>—CAN</li> <li>• <b>Province (voivodship)</b>—POL</li> <li>• <b>Région</b>—AUT, ESP, FRA, GBR, GRC, NZL</li> <li>• <b>Région (län)</b>—FIN</li> <li>• <b>Région (lan)</b>—SWE</li> <li>• <b>État</b>—AUS, BRA</li> <li>• <b>État (negeri)</b>—MYS</li> </ul>
StateProvince.Matched	Chaîne	<p>État de la correspondance sur l'état ou la province.</p> <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>

Nom du champ	Format	Description
StateProvinceSubdivision	Chaîne	Nom de la sous-division d'état ou de province, selon le pays. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inutilisé</b>—AUT, BRA, CAN, FIN, GBR, MYS</li> <li>• <b>Département</b>—FRA</li> <li>• <b>District</b>—GRC</li> <li>• <b>District (fylke/circonscriptions)</b>—NOR</li> <li>• <b>District (poviat)</b>—POL</li> <li>• <b>Kommun</b>—SWE</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, NLD</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	Le nom de la rue où se trouve la propriété ou la « PO Box » pour indiquer que l'enregistrement d'entrée correspond à une boîte postale. Par exemple, 123 E <b>Main St</b> ou <b>PO Box</b> 3220.
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.
StreetType.Matched	Chaîne	État de la correspondance sur le type de rue. <p><b>True</b> Correspondance sur le type de rue.</p> <p><b>False</b> Absence de correspondance sur le type de rue.</p>
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 6 : Saisie analysée**

Nom du champ	Format	Description
DualAddressParsed.Input	Chaîne	<p>Une adresse double est une adresse qui contient plus d'une adresse pouvant recevoir du courrier. Par exemple, une adresse qui contient à la fois une boîte postale et une adresse postale est considérée comme une adresse double. Lorsqu'une ligne d'adresse double est saisie en entrée, ce champ contient la ligne d'adresse qui n'est pas utilisée pour AddressBlock1.</p> <p>Par exemple, si une boîte postale (CAN, FRA et UK) et une adresse postale sont saisies en entrée et que l'option « Préférer la boîte postale à l'adresse de rue » <b>est</b> activée, le numéro de la boîte postale est renvoyé dans les champs AddressLine1 et AddressBlock1 et l'adresse postale est renvoyée dans le champ DualAddressParsed.Input.</p> <p>Par exemple, si une boîte postale (CAN, FRA et UK) et une adresse postale sont saisies en entrée et que l'option « Préférer la boîte postale à l'adresse de rue » <b>n'est pas</b> activée, l'adresse postale est renvoyée dans les champs AddressLine1 et AddressBlock1 et la boîte postale est renvoyée dans le champ DualAddressParsed.Input.</p>
ParsedAddressLine1.Input	Chaîne	<p>Première ligne d'adresse transmise en entrée.</p> <p>Pour certains pays (CAN, FRA et UK), lorsque l'option « Préférer la boîte postale à l'adresse de rue » est activée, ce champ contient une boîte postale.</p>
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.
ParsedPostCodeAddOn.Input	Chaîne	Deuxième partie d'un code postal transmis en entrée. Ce champ n'est pas utilisé par la plupart des pays.

Nom du champ	Format	Description
ParsedPostCodeBase.Input	Chaîne	Code postal transmis en entrée. Pour certains pays, ce champ contient la première partie du code postal et ParsedPostCodeAddOn.Input contient la deuxième partie du code postal.
ParsedPostStreetType.Input	Chaîne	Type de rue transmis en entrée. Par exemple : <b>123</b> E Main St Apt 3.
ParsedStateProvince.Input	Chaîne	Nom de l'état ou de la province, selon le pays transmis en entrée.

### 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**.

**Remarque :** La section « Nombres de codes de précision » du rapport Analyse des rapprochements s'affiche uniquement lorsque vous cochez l'option de sortie « Précision ».

**Tableau 7 : Précision**

Nom du champ	Format	Description
PrecisionCode	Chaîne	

Nom du champ	Format	Description
		Code permettant d'évaluer la précision de la correspondance d'adresse.
		Les correspondances de catégorie <b>Z</b> indiquent qu'une correspondance a été réalisée au niveau du code postal.
	<b>Z1</b>	Correspondre au niveau de ZIP Code™ ou du code postal 1.
	<b>Z2</b>	Correspondance au niveau de ZIP + 2 ou correspondance partielle au niveau du code postal 2.
	<b>Z3</b>	Correspondance au niveau de ZIP + 4® ou du code postal 2.
		Les correspondances de la catégorie <b>G</b> indiquent que l'enregistrement correspond à un nom de zone.
	<b>G1</b>	Correspondance au niveau de l'état/la province (nom de zone 1).
	<b>G2</b>	Correspondance au niveau du pays/de la région (nom de zone 2).
	<b>G3</b>	Correspondance au niveau de la ville/commune (nom de zone 3).
	<b>G4</b>	Correspondance au niveau de la banlieue/du village (nom de zone 4).
		Les correspondances de la catégorie <b>B</b> indiquent que l'enregistrement correspond à une boîte postale.
	<b>B1</b>	Correspondance au niveau d'une boîte postale non validée. Bien qu'il y ait suffisamment d'informations dans l'enregistrement pour l'identifier comme une boîte postale, il n'existe pas assez d'informations pour déterminer si le numéro de boîte postale est valide.
	<b>B2</b>	Correspondance au niveau d'une boîte postale validée.
		Les correspondances de la catégorie <b>S</b> indiquent que l'enregistrement correspond à un seul candidat d'adresse.
	<b>S0</b>	Correspondance unique ; cependant, aucune coordonnée n'est disponible. IL s'agit d'un événement très rare. Certaines parties de l'adresse peuvent correspondre aux données sources.
	<b>S1</b>	Correspondance unique au niveau de ZIP Code™ ou du code postal 1. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat <b>Z1</b> .
	<b>S2</b>	Correspondance unique au niveau de niveau ZIP + 2 ou correspondance partielle au niveau du code postal 2. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat <b>Z2</b> .
	<b>S3</b>	Correspondance unique au niveau de ZIP + 4® ou du code

Nom du champ	Format	Description
		postal 2. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat <code>Z3</code> .
	<b>S4</b>	Correspondance unique au niveau de la rue.
	<b>S5</b>	Correspondance unique au niveau de l'adresse de la rue. Étant donné que seules les données de segment de rue sont disponibles, l'interpolation n'est pas aussi précise qu'un renvoi <code>S7</code> . Le code <code>S5</code> est suivi de lettres et de tirets indiquant la précision de la correspondance.
	<b>S6</b>	Correspondance unique à un point situé à un centroïde de ZIP.
	<b>S7</b>	Correspondance unique à une adresse de rue qui a été interpolée entre des maisons.
	<b>S8</b>	Correspondance unique à l'adresse postale ou au numéro de résidence.
	<b>SC</b>	Correspondance unique au niveau de la résidence qui a été projetée depuis le segment le plus proche.
	<b>SG</b>	Correspondance unique avec le point au centre d'une localité ( <code>areaName3</code> ) ou géocode au niveau de la localité calculé à partir d'une fonction topographique. Un résultat de code <code>SG</code> est associé à une fiabilité GNAF de niveau 5 (localité ou voisinage) ou de niveau 6 (région unique). (Adresses en Australie uniquement.)
	<b>SL</b>	Correspondance unique au niveau des rues d'une sous-localité (bloc ou secteur). Un code de résultat <code>SL</code> exige également une correspondance sur d'autres champs d'entrée géographiques (ville, district ou état). (Adresses en Inde uniquement.)
	<b>SX</b>	Correspondance unique à un point situé à une intersection de rue.

Pour les codes de précision S (mise en correspondance au niveau des rues), huit caractères supplémentaires décrivent à quel point l'adresse correspond à une adresse de la base de données. Les caractères apparaissent dans l'ordre indiqué.

Par exemple, le code de résultat `S5--N-SCZA` représente une correspondance unique sur le nom de rue, la direction du suffixe de rue, l'agglomération et le code postal. Les tirets indiquent l'absence de numéro de maison, de direction de préfixe de rue ou de type de route. La correspondance provient de la base de données Street Range Address. Cet enregistrement serait mis en correspondance au niveau de l'adresse postale du candidat de correspondance.

Nom du champ	Format	Description
	<b>H</b>	Correspondance de numéro de résidence.
	<b>P</b>	Préfixe de rue (pré-directionnel). <b>P</b> apparaît si n'importe laquelle des conditions suivantes est remplie : <ul style="list-style-type: none"> <li>L'élément prédirectionnel du candidat correspond à l'élément prédirectionnel saisi.</li> <li>L'élément postdirectionnel du candidat correspond à l'élément prédirectionnel saisi après l'échange des éléments prédirectionnel et postdirectionnel.</li> <li>L'entrée n'a pas d'élément prédirectionnel</li> </ul>
	<b>N</b>	Correspondance de nom de rue.
	<b>T</b>	Correspondance de type de rue/voie publique.
	<b>S</b>	Suffixe de rue (post-directionnel). <ul style="list-style-type: none"> <li>L'élément postdirectionnel du candidat correspond à l'élément postdirectionnel saisi.</li> <li>L'élément prédirectionnel du candidat correspond à l'élément postdirectionnel saisi après l'échange des éléments prédirectionnel et postdirectionnel.</li> <li>L'entrée n'a pas d'élément postdirectionnel</li> </ul>
	<b>C</b>	Nom de ville ou d'agglomération
	<b>Z</b>	Correspondance de code postal.
	<b>A</b>	Correspondance de jeux de données d'adressage.
	<b>U</b>	Correspondance de dictionnaire utilisateur personnalisé.

### Codes de précision S de correspondance unique

Le tableau suivant indique la prise en charge des codes de précision de la catégorie S par pays. Pour plus d'informations sur les codes de précision S, voir [Sortie](#) à la page 34. Ces descriptions s'appliquent à la grande majorité des pays. Les exceptions pour l'[Australie](#) et le [Canada](#) sont décrites dans les sections qui suivent ce tableau.

Une puce « • » indique que le code S est pris en charge. Une cellule vide indique que le code S n'est pas pris en charge.

Nom du pays	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	SX	SC	SG	SL
Australie (AUS)	•	•		•	•				•			•	
Canada (CAN)	•	•		•	•	•		•	•		•		

Nom du pays	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	SX	SC	SG	SL
Danemark (DNK)	•	•		•	•					•			
Allemagne (DEU)	•	•		•	•					•			
Grande-Bretagne (GBR)	•	•		•	•				•	•			
Inde (IND)	•				•								•
Nouvelle-Zélande (NZL)	•	•		•	•					•			
Tous les autres pays.	•	•		•	•				•	•	•		

### Australie – Description des codes de précision S

Le tableau suivant fournit la description des codes de précision S pour l'Australie.

Code du résultat	Description
------------------	-------------

Les candidats géocodés au niveau des rues renvoient un code de résultat commençant par la lettre S. Le second caractère du code indique la précision positionnelle du point résultant pour l'enregistrement géocodé.

S8	Correspondance unique avec le point situé soit au niveau du point unique associé à un candidat de point d'adresse, soit au niveau d'un candidat de point d'adresse partageant le même numéro de résidence. Aucune interpolation n'est requise.
S8 . . . . . G	Le code de résultat S8 . . . . . G est utilisé pour les correspondances uniques ayant une fiabilité GNAF de niveau 1 ou 2 (le plus haut niveau de fiabilité GNAF).
S7	Correspondance unique, située à un point interpolé le long du segment de rue du candidat. Lorsque le candidat potentiel n'est pas un point d'adresse candidat et qu'il n'y a pas de numéro de maison exact correspondant parmi les autres points d'adresse candidats, le résultat S7 est renvoyé en utilisant l'interpolation du point d'adresse.

Code du résultat	Description
S7 . . . . . G	Le code de résultat S7 . . . . . G est utilisé pour les correspondances uniques ayant une fiabilité GNAF de niveau 3.
S5	Correspondance unique, point situé à un emplacement d'adresse de rue.
S4	Correspondance unique, point situé au centre d'un chemin de points de structure (les points de structure définissent la structure de la polyligne de rue).
S4 . . . . . G	Le code de résultat S4 . . . . . G est utilisé pour les correspondances uniques avec un niveau de fiabilité GNAF de 4 (associé à une seule fonctionnalité de route.)
S0	Correspondance unique, cependant, sans coordonnées disponibles (il s'agit d'une occurrence très rare).
SX	Correspondance unique avec le point situé à une intersection de rue.
SC	Correspondance unique où le point d'origine a été déplacé d'une distance spécifiée (généralement le long d'une ligne perpendiculaire) vers ou loin du segment de rue associé. Ce code de résultat peut être renvoyé uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage de points et un jeu de données de géocodage de segments de rue sont disponibles et que la fonction de décalage d'axe est utilisée.
SG	Correspondance unique avec le point au centre d'une localité (areaName3) ou géocode au niveau de la localité calculé à partir d'une fonction topographique. Un résultat de code SG est associé à une fiabilité GNAF de niveau 5 (localité ou voisinage) ou de niveau 6 (région unique).

### Canada – Description des codes de précision S

Le tableau suivant fournit la description des codes de précision S pour le Canada.

Code du résultat	Description
Les candidats géocodés au niveau des rues renvoient un code de résultat commençant par la lettre S. Le second caractère du code indique la précision positionnelle du point résultant pour l'enregistrement géocodé.	
S8	Correspondance unique avec le point situé soit au niveau du point unique associé à un candidat de point d'adresse, soit au niveau d'un candidat de point d'adresse partageant le même numéro de résidence. Aucune interpolation n'est requise.



Code du résultat	Description
S7	Correspondance unique, située à un point interpolé le long du segment de rue du candidat. Lorsque le candidat potentiel n'est pas un point d'adresse candidat et qu'il n'y a pas de numéro de maison exact correspondant parmi les autres points d'adresse candidats, le résultat S7 est renvoyé en utilisant l'interpolation du point d'adresse.
S5	Correspondance unique, point situé à un emplacement d'adresse de rue.
S4	Correspondance unique, point situé au centre d'un chemin de points de structure (les points de structure définissent la structure de la polygone de rue).
S3	Correspondance unique, point situé au centroïde postal de FSALDU.
S1	Correspondance unique, point situé au centroïde postal de FSA.
S0	Correspondance unique, cependant, sans coordonnées disponibles (il s'agit d'une occurrence très rare).
SC	Correspondance unique où le point d'origine a été déplacé d'une distance spécifiée (généralement le long d'une ligne perpendiculaire) vers ou loin du segment de rue associé. Ce code de résultat peut être renvoyé uniquement lorsqu'un jeu de données de géocodage de points et un jeu de données de géocodage de segments de rue sont disponibles et que la fonction de décalage d'axe est utilisée.

### 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 8 : 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.

Nom du champ	Format	Description
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 9 : Champs propres au pays Australie (AUS)**

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>GAACT718519668</b> .
AUS.GNAF_PRINCIPAL_PID	Chaîne	L'identifiant Persistant de l'adresse principale.
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 10 : Champs propres au pays Canada (CAN)**

Nom du champ	Format	Description
CAN.CENSUS.CD	Chaîne	La Division de recensement (DR) dans laquelle l'adresse de situe. Pour plus d'informations sur les divisions de recensement, consultez : <a href="http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo008.htm">http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo008.htm</a> sur le site Web de statistiques du Canada.

Nom du champ	Format	Description
CAN.CENSUS.CMA	Chaîne	La Région métropolitaine de recensement (RMR) dans laquelle l'adresse de situe. Pour plus d'informations sur le recensement des régions métropolitaines, consultez <a href="http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo009.htm">http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo009.htm</a> sur le site Web de statistiques du Canada.
CAN.CENSUS.CSD	Chaîne	La Subdivision de recensement (SDR) dans laquelle l'adresse de situe. Pour plus d'informations sur les sous-divisions de recensement, consultez <a href="http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo012.htm">http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo012.htm</a> sur le site Web de statistiques du Canada.
CAN.CENSUS.CT	Chaîne	Le Secteur de recensement (SR) dans lequel l'adresse de situe. Pour plus d'informations sur les secteurs de recensement, consultez <a href="http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo013.htm">http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo013.htm</a> sur le site Web de statistiques du Canada.
CAN.CENSUS.DA	Chaîne	L'Aire de diffusion (AD) dans laquelle l'adresse de situe. Pour plus d'informations sur les zones d'habitat dispersé, consultez <a href="http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo021.htm">http://www12.statcan.ca/english/census01/Products/Reference/dict/geo021.htm</a> sur le site Web de statistiques du Canada.

**Tableau 11 : Champs propres au pays Inde (IND)**

Nom du champ	Format	Description
IND.IS_RURAL	Chaîne	Indique si une adresse se trouve dans une région rurale (village).
IND.POI_CATEGORY	Chaîne	Catégorie de point d'intérêt. Ce champ décrit le type de POI, comme une banque, un distributeur automatique de billets ou un restaurant.
IND.BLOCK_INFORMATION	Chaîne	Informations de bloc.
IND.SUBLOCALITY	Chaîne	Division municipale en-dessous du niveau de localité.

**Tableau 12 : Champs propres au pays Irlande (IRL)**

Nom du champ	Format	Description
IRL.EIRCODE	Chaîne	<p>Le Eircode de l'adresse. Le Eircode est un code alphanumérique de sept caractères en deux parties.</p> <p><b>Clé de routage</b> Les trois premiers caractères définissent une période de distribution d'agglomération postale principale.</p> <p><b>Identifiant unique</b> Les quatre derniers caractères identifient de manière unique chaque adresse résidentielle et professionnelle.</p>

**Tableau 13 : Champs propres au pays Italie (ITA)**

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

**Tableau 14 : Champs propres au pays Japon (JAP)**

Nom du champ	Format	Description
JPN.BANCHI	Chaîne	Le numéro de bloc.
JPN.CHOMOKU	Chaîne	Le numéro de bloc de la ville.
JPN.CHOOAZA	Chaîne	Le nombre pour un groupe de blocs.
JPN.GO	Chaîne	Le numéro de maison.
JPN.JUSHO CODE	Chaîne	ID de point représentant une adresse unique.

**Tableau 15 : Champs propres au pays Pays-Bas (NLD)**

Nom du champ	Format	Description
NLD. EXTENED_POST_CODE	Chaîne	Ce champ est à la fois un champ d'entrée et de sortie qui prend en charge un code postal de 6 chiffres. La sortie contient le code postal de 6 chiffres d'un candidat, le cas échéant.

**Tableau 16 : Champs propres au pays Nouvelle-Zélande (NZL)**

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.

**Tableau 17 : Champs propres au pays Royaume-Uni (GBR)**

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.

## Rapports

### Analyse des rapprochements par pays

Le rapport Analyse des rapprochements par pays de Global Address Validation fournit des statistiques de synthèse de correspondance des adresses pour chaque pays traité dans votre job. Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer de Spectrum™ Technology Platform*.

### Synthèse des éléments mis en correspondance

Cette section contient des informations de synthèse sur les éléments mis en correspondance pour chaque pays.

<b>Nombre total d'enregistrements par pays</b>	Nombre total d'enregistrements d'entrée traités pour le pays répertorié.
<b>Numéro de maison mis en correspondance</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au numéro de maison.
<b>Nom de rue mis en correspondance</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au nom de rue.
<b>Nom de ville mis en correspondance</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au nom de ville.
<b>Code postal mis en correspondance</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au code postal.
<b>État/province mis en correspondance</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à l'état/la province.

### Nombres de codes de précision

Cette section fournit des statistiques sur le nombre et le pourcentage d'enregistrements de votre job correspondant à chaque code de précision. Le code de précision décrit le niveau de précision de la correspondance d'adresse de chaque enregistrement.

**Remarque :** La section « Nombres de codes de précision » du rapport Analyse des rapprochements s'affiche uniquement lorsque vous cochez l'option de sortie **Précision**.

### Code de précision de catégorie B

Les candidats au niveau des boîtes postales renvoient un code de précision commençant par la lettre B. Le nombre suivant la lettre B du code de précision fournit des informations plus détaillées sur la précision de la correspondance.

<b>Code de précision B1</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à une boîte postale non validée. Bien qu'il y ait suffisamment d'informations dans l'enregistrement pour l'identifier comme une boîte postale, il n'existe pas assez d'informations pour déterminer si le numéro de boîte postale est valide.
-----------------------------	---

**Code de précision B2** Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à une boîte postale validée.

### *Code de précision de catégorie G*

Les candidats au niveau géographique renvoient un code de précision commençant par la lettre G. Le nombre suivant la lettre G du code de précision fournit des informations plus détaillées sur la précision de la correspondance.

- Code de précision G1** Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à l'état/la province (nom de zone 1).
- Code de précision G2** Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au comté/à la région (nom de zone 2).
- Code de précision G3** Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à la ville/l'agglomération (nom de zone 3).
- Code de précision G4** Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à la banlieue/au village (nom de zone 4).

### *Code de précision de catégorie S*

Les candidats au niveau des rues renvoient un code de précision commençant par la lettre S. Le caractère suivant la lettre S du code de précision fournit des informations plus détaillées sur la précision de la correspondance.

- Code de précision SC** Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au niveau de la maison qui a été projeté depuis le segment le plus proche.
- Code de précision SG** Le nombre et le pourcentage d'enregistrements correspondant à un point situé au centre d'une localité (nom de zone 3) ou d'un géocode au niveau de la localité. Un résultat de code SG est associé à une fiabilité GNAF de niveau 5 (localité ou environs) ou au niveau 6 (région unique). (Adresses en Australie uniquement.)
- Code de précision SL** Le nombre et le pourcentage d'enregistrements correspondant à une correspondance au niveau des rues d'une sous-localité (bloc ou secteur). Un code de résultat SL exige également une correspondance sur les autres champs d'entrée géographiques (ville, district ou état). (Adresses en Inde uniquement.)
- Code de précision SX** Nombre et pourcentage d'enregistrements qui ont été validés au niveau d'une intersection de rue.
- Code de précision S0** Nombre et pourcentage d'enregistrements dont une partie de l'adresse peut avoir correspondu aux données sources.
- Code de précision S1** Nombre et pourcentage d'enregistrements entraînant une correspondance unique au niveau de ZIP Code™ ou d'un code postal 1. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z1.
- Code de précision S2** Nombre et pourcentage d'enregistrements entraînant une correspondance unique au niveau de ZIP + 2 ou une correspondance partielle avec un code postal 2. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z2.

<b>Code de précision S3</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements entraînant une correspondance unique au niveau de ZIP + 4® ou d'un code postal 2. Il s'agit de la même qualité de correspondance qu'un résultat Z3.
<b>Code de précision S4</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au niveau de la rue.
<b>Code de précision S5</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à l'adresse de rue.
<b>Code de précision S6</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à un seul point situé dans un centroïde de ZIP.
<b>Code de précision S7</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à une adresse de rue interpolée entre des maisons.
<b>Code de précision S8</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à l'adresse de rue ou au numéro de maison.

Pour plus d'informations sur le code de précision S, reportez-vous à la section Global Address Validation.

### Code de précision de catégorie Z

La catégorie « Z » indique qu'une correspondance a été réalisée au niveau du code postal. Une correspondance de code postal est renvoyée dans l'un des cas suivants :

- Vous avez spécifié une correspondance au niveau du code postal. La correspondance obtenue est située au niveau du code postal avec les niveaux de précision possibles suivants.
- Il n'existe pas de correspondance au niveau des rues et vous avez indiqué un retour au code postal.

<b>Code de précision Z1</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant au code ZIP ou au code postal 1.
<b>Code de précision Z2</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements entraînant un ZIP + 2 ou une correspondance partielle avec le code postal 2.
<b>Code de précision Z3</b>	Nombre et pourcentage d'enregistrements correspondant à ZIP + 4 ou au code postal 2.

### Niveaux de confiance

Cette section fournit une représentation graphique du pourcentage d'enregistrements pour chaque pays correspondant à des niveaux de confiance différents. Le niveau de confiance affecté à une adresse renvoyée varie de zéro (0) à 100. Zéro indique un échec. 100 indique un très haut niveau de confiance que les résultats de correspondance sont corrects.

**Remarque :** Les niveaux de confiance sont calculés sous la forme d'un pourcentage d'enregistrements mis en correspondance. Les enregistrements d'entrée qui échouent (Status.Code=F) et ne correspondent pas ne sont pas inclus dans les calculs de niveau de confiance et ne sont pas inclus dans le graphique de niveau de confiance du rapport.



<b>Niveau de confiance inférieure à 40</b>	Pourcentage d'enregistrements correspondant à un niveau de confiance inférieur à 40 (faible).
<b>Niveau de confiance 40-85</b>	Pourcentage d'enregistrements correspondant à un niveau de confiance compris entre 40 et 85 (moyen).
<b>Niveau de confiance supérieur à 85</b>	Pourcentage d'enregistrements correspondant à un niveau de confiance supérieur à 85 (haut).

#### *Synthèse des éléments mis en correspondance pour : Inconnu*

Cette section du rapport fournit des statistiques de mise en correspondance sur les enregistrements dont le code de pays **d'entrée** n'a pas été reconnu **et** dont le pays n'a pas été déterminé via la correspondance d'adresse.

**Remarque :** Cette section s'affiche uniquement lorsque la sortie de votre job inclut les enregistrements qui n'ont pas entraîné de correspondance sur le pays.

#### *Nombres de codes de précision pour : Inconnu*

Cette section fournit des statistiques de précision de la mise en correspondance sur les enregistrements dont le code de pays **d'entrée** n'a pas été reconnu **et** dont le pays n'a pas été déterminé via la correspondance d'adresse. Le code de précision décrit le niveau de précision de la correspondance d'adresse de chaque enregistrement.

**Remarque :** La section « Nombres de codes de précision » du rapport Analyse des rapprochements s'affiche uniquement lorsque vous cochez l'option de sortie **Précision**.

#### *Synthèse des éléments mis en correspondance pour : Tous les pays*

Cette section du rapport fournit des statistiques de mise en correspondance pour toutes les adresses d'entrée qui ont correspondu à un pays pour tous les pays combinés.

#### *Nombres de codes de précision pour : Tous les pays*

Cette section fournit des statistiques de précision de la mise en correspondance pour toutes les adresses d'entrée qui ont correspondu à un pays pour tous les pays combinés. Le code de précision décrit le niveau de précision de la correspondance d'adresse de chaque enregistrement.

**Remarque :** La section « Nombres de codes de précision » du rapport Analyse des rapprochements s'affiche uniquement lorsque vous cochez l'option de sortie **Précision**.

#### *Définitions des codes de précision*

Cette section fournit une référence pour les codes de précision qui s'affichent sur le rapport. Pour plus d'informations sur les codes de précision, reportez-vous à la section Sortie de Global Address Validation.

### Pied de page du rapport

Le pied de page de chaque page affiche l'heure à laquelle le rapport a été généré et le numéro de page.

### Rapport de synthèse Correspondance d'adresses

Le rapport de synthèse Correspondance d'adresses fournit des statistiques de mise en correspondance de synthèse pour chaque pays traité. Pour obtenir des instructions d'utilisation des rapports, reportez-vous au *Guide Dataflow Designer de Spectrum™ Technology Platform*.

### Country

Cette section fournit des statistiques de correspondance pour chaque pays traité.

<b>Country</b>	Cette colonne répertorie chaque pays traité dans votre job.
<b>Enregistrements correspondants</b>	Nombre d'enregistrements qui ont été correctement mis en correspondance.
<b>% d'enregistrements correspondants</b>	Pourcentage d'enregistrements qui ont été correctement mis en correspondance.
<b>Enregistrements non rapprochés</b>	Nombre d'enregistrements qui n'ont pas été correctement mis en correspondance.
<b>% d'enregistrements non rapprochés</b>	Pourcentage d'enregistrements qui n'ont pas été correctement mis en correspondance.
<b>Nombre total d'enregistrements</b>	Nombre total d'enregistrements traités pour le pays.

### Tous les enregistrements

Cette section répertorie le total des résultats de correspondance pour tous les pays traités.

<b>Enregistrements correspondants</b>	Nombre total d'enregistrements qui ont été correctement mis en correspondance.
<b>% d'enregistrements correspondants</b>	Pourcentage de tous les enregistrements de votre job qui ont été correctement mis en correspondance.
<b>Enregistrements non rapprochés</b>	Nombre total d'enregistrements qui n'ont pas été correctement mis en correspondance.
<b>% d'enregistrements non rapprochés</b>	Pourcentage de tous les enregistrements de votre job qui n'ont pas été correctement mis en correspondance.
<b>Nombre total d'enregistrements</b>	Nombre total d'enregistrements mis en correspondance et sans correspondance traités dans votre job.

## 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 59.
- Recherche d'adresses postales dans des entrées sur une seule ligne et sur plusieurs lignes
- 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)

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

- La recherche peut inclure à la fois les adresses de rue et les POI.
- Un filtrage supplémentaire par ville, état/province ou code postal est disponible.
- Fonctionnalités de correspondance approximative

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™, sous Spectrum™ Data Quality.

## 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 codeur et des codes ISO de pays](#) à la page 281.

**Remarque :** Les données POI doivent être achetées séparément. Les fonctions POI et catégorie/sous-catégorie sont accessibles uniquement si elles sont disponibles et si vous disposez d'une licence correspondante et que vous avez 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 Global Type Ahead :

- Sous forme de service de Management Console
- Sous forme de stage d'Enterprise Designer
- Sous forme d'échantillon d'application Web
- Sous forme de composant JavaScript que vous pouvez utiliser comme interface simple pour intégrer la fonctionnalité Global Type Ahead (GTA) à une application Web existante

## Utilisation de Global Type Ahead sous forme de service

Pour utiliser Global Type Ahead sous forme de service à partir de Management Console :

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 62.
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 nom de pays ou le code de pays ISO de deux ou trois caractères. Si vous omettez le pays, Global Type Ahead 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 codeur et des codes ISO de pays** à la page 281.
12. Vous pouvez filtrer encore davantage les résultats en indiquant une ville, un état/une province ou un code postal.
13. Cliquez sur **Exécuter l'aperçu**.

14. 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 64.

### Utilisation de Global Type Ahead sous forme de stage

Vous pouvez utiliser Global Type Ahead sous forme de stage d'Enterprise Designer pour effectuer la validation d'adresse sous forme de traitement par lots. Pour plus d'informations sur la création d'un job à l'aide de Global Type Ahead sous forme de stage, reportez-vous à la section :

- Mon premier flux de données (Job) du Guide Dataflow Designer
- **Options**
- **Entrée**
- **Sortie**

### Options

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

**Tableau 18 : Options de Global Type Ahead**

Nom de l'option	Pays pris en charge	Description
Base de données	All	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.
Pays par défaut	All	Pays par défaut pour le traitement de correspondance des adresses.
Type de recherche	All	Options de recherche de Global Type Ahead : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Adresse</b>            Rechercher des adresses de rue.</li> <li><b>Point d'intérêt</b>    Rechercher des points d'intérêt (POI).</li> <li><b>City</b>                Rechercher des adresses postales dans une ville spécifique.</li> <li><b>État</b>                 Rechercher des adresses postales dans un état spécifique.</li> <li><b>Postal</b>               Rechercher des adresses postales dans un code postal spécifique.</li> </ul>

Nom de l'option	Pays pris en charge	Description
Candidats maxi.	All	Nombre maximal de candidats de recherche renvoyés. La valeur maximum est 99. La valeur par défaut est 5.
Correspondance approximative	All	<p>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.</p> <p><b>Aucun</b> Par défaut, la correspondance approximative est désactivé.</p> <p><b>Correspondance dure</b> La correspondance dure autorise une substitution, insertion, suppression ou transposition de caractère.</p> <p><b>Correspondance douce</b> La correspondance douce autorise deux substitutions, insertions, suppressions ou transpositions de caractères.</p>
Match on address number	All	Vous pouvez spécifier <b>Match on address number</b> pour déterminer si une correspondance de numéro de résidence est nécessaire pour obtenir une correspondance. Si cette restriction de correspondance est cochée, les candidats renvoyés doivent correspondre au numéro de résidence d'entrée. Par défaut, la case <b>Match on address number</b> est décochée, ce qui signifie qu'il n'est pas nécessaire que les candidats renvoyés correspondent au numéro de résidence d'entrée. Si l'entrée ne contient pas de numéro de résidence, la restriction <b>Match on address number</b> n'a aucun effet.

## Entrée

Dans un environnement interactif, 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 19 : 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.
City	Chaîne	Le nom de la grande ville ou de la ville.
StateProvince	Chaîne	Nom de l'un des états ou des provinces, selon le pays.
PostCode	Chaîne	Le code postal de l'adresse. Le format de code postal varie selon le pays.
Country	Chaîne	Nom de pays ou code de pays ISO à deux ou trois caractères. Si vous omettez le pays, Global Type Ahead renvoie les meilleurs candidats disponibles pour le Pays par défaut sélectionné dans l'onglet Options par défaut. Pour obtenir une liste des codes ISO, reportez-vous à la section <a href="#">Prise en charge du codeur et des codes ISO de pays</a> à la page 281.

## 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, Range, City, County, State et Country.

**Remarque :** Le stage Global Type Ahead prend actuellement en charge Range et Range Units pour le Royaume-Uni (GBR) et les États-Unis (USA). Pour le Royaume-Uni (GBR), les données UK Royal Mail (RM) sont utilisées. Pour les États-Unis (USA), les données Master Location Data (MLD) sont utilisées.

**Tableau 20 : 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.
AddressNumber.Match	Chaîne	État de la tentative de correspondance sur le numéro d'adresse. Renvoie une valeur true pour indiquer que le numéro d'adresse d'entrée correspond au candidat. Si le numéro d'adresse n'est pas mis en correspondance, ce champ n'est pas renvoyé.



Nom du champ	Format	Description
City	Chaîne	Le nom de la grande ville ou de la ville.
City.Match	Chaîne	État de la tentative de correspondance sur la ville. Renvoie une valeur true pour indiquer que la ville d'entrée correspond au candidat. En l'absence de correspondance sur la ville, ce champ n'est pas renvoyé.
County	Chaîne	Le nom du comté.
Country	Chaîne	Le nom du pays.
FirmName	Chaîne	Le nom d'une société.
FormattedAddress	Chaîne	L'adresse formatée.
LastLine	Chaîne	Dernière ligne de l'adresse. Par exemple, 10 DOWNING STREET <b>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.
RangeCount	Chaîne	Le nombre de plages du candidat.
Ranges	Chaîne	Informations supplémentaires pour chaque plage identifiée pour le candidat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Range</b> : le numéro de plage.</li> <li>• <b>UnitCount</b> : le nombre d'unités de la plage.</li> <li>• <b>UnitsInfo</b> : fournit des informations sur l'unité et l'adresse de l'unité formatée.</li> </ul>
StateProvince	Chaîne	Nom de l'un des états ou des provinces, selon le pays.
StreetName.Match	Chaîne	État de la tentative de correspondance sur le nom de rue. Renvoie une valeur true pour indiquer que le nom de rue d'entrée correspond au candidat. Si le nom de rue n'est pas mis en correspondance, ce champ n'est pas renvoyé.

Nom du champ	Format	Description
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.

### Exemple d'application Web Global Type Ahead

Le stage Global Type Ahead est fourni avec un exemple d'application Web qui illustre les fonctions et les fonctionnalités de 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.

**Remarque :** Avant d'utiliser l'exemple d'application Web, ajoutez une ressource de base de données Global Type Ahead dans Management Console et enregistrez la ressource de base de données dans le service Global Type Ahead.

Pour utiliser l'exemple d'application Web Global Type Ahead :

1. Assurez-vous que le serveur Spectrum™ Technology Platform est en cours d'exécution.
  2. Ouvrez un navigateur Web et accédez à :  
`http://<servername>:<port>/globaltypeahead`. Par exemple, si votre serveur se nomme « myserver » et s'il utilise le port HTTP 8080 par défaut, accédez à :  
`http://myserver:8080/globaltypeahead`. Vous pouvez également trouver l'exemple d'application Web de Global Type Ahead sur la page d'accueil Spectrum™ sous Spectrum™ Data Quality.
- Remarque :** Ce site s'affiche de manière optimale dans Internet Explorer 8.0 ou version supérieure, Chrome ou Mozilla Firefox.
3. Lorsque l'écran de connexion apparaît, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
  4. Appuyez sur **OK**.
  5. Sélectionnez une base de données dans la liste déroulante.
  6. Sélectionnez un pays dans la liste déroulante.
  7. Sélectionnez le nombre maximal de candidats à afficher lorsque vous saisissez des adresses.
  8. Sélectionnez le type de correspondance approprié.
  9. Saisissez une adresse dans le champ d'adresse. Les adresses candidates s'affichent à mesure de votre saisie. À mesure que vous saisissez des informations d'adresse plus spécifiques, les résultats sont affinés pour afficher des candidats plus pertinents.
  10. Vous pouvez filtrer les résultats en indiquant une ville, un état ou un code postal.
  11. Sélectionnez une adresse dans la liste des adresses suggérées.
  12. L'adresse sélectionnée s'affiche dans la zone Résultat de la recherche.
  13. Pour rechercher une autre adresse, cliquez sur **Réinitialiser** pour vider les champs.

## Composant JavaScript Global Type Ahead

Le composant JavaScript Global Type Ahead est une interface simple que vous pouvez utiliser pour intégrer la fonctionnalité Global Type Ahead (GTA) à une application Web existante. Global Type Ahead suggère automatiquement des adresses à mesure de la saisie et renvoie immédiatement des candidats en fonction de votre saisie. À mesure que vous tapez des informations plus spécifiques, les résultats sont affinés pour afficher des candidats plus pertinents. Vous pouvez ensuite sélectionner votre candidat dans la liste des candidats présentés.

### Exigences

Le composant JavaScript Global Ahead global :

- Utilise une interface Web AngularJS (1.x)
- Utilise une interface sur une seule ligne dans la source HTML pour votre application Web existante
- Gère les options du composant JavaScript Global Type Ahead dans un fichier distinct du code principal
- Place le code principal du composant JavaScript Global Type Ahead dans un sous-dossier à inclure dans votre application HTML
- Appelle les interfaces des modules Spectrum™ Technology Platform et Global Addressing en utilisant l'une des méthodes d'authentification suivantes :
  - Aucune authentification
  - Session
  - Client
  - Jeton ouvert
  - Autorisation pré-renseignée
- Utilise Spectrum™ Technology Platform comme fournisseur de services hôte (par exemple, localhost:8080) pour Global Type Ahead et Global Address Validation
- Accepte n'importe quel serveur Web pour accéder aux pages Web

### Intégration de Global Type Ahead à votre application Web

Pour intégrer la fonctionnalité Global Type Ahead à une application Web existante, procédez comme suit :

- Passez en revue la section **Exigences** à la page 67 si vous ne l'avez pas déjà fait.
- Insérez quelques lignes de code dans votre application existante.
- Modifiez le fichier de configuration.
- Incluez un dossier qui fournit la logique d'interface de l'application Web existante aux API Global Type Ahead.

### Installation du composant JavaScript Global Type Ahead

Pour installer le composant JavaScript Global Type Ahead, procédez comme suit :

1. Le composant JavaScript Global Type Ahead est installé dans le cadre de l'installation du module Global Addressing. Recherchez **globaltypeahead.war** dans le dossier **Spectrum/server/app/deploy**.
2. Ouvrez le fichier **globaltypeahead.war**.
3. Recherchez le sous-dossier **WebWidget**. Ce dossier contient les fichiers requis pour l'utilisation du composant JavaScript.

### Configuration de Spectrum™ Technology Platform pour utiliser le composant JavaScript Global Type Ahead

Après avoir installé le composant JavaScript Global Type Ahead, vous devez configurer Spectrum™ Technology Platform pour pouvoir utiliser le composant JavaScript Global Type Ahead pour votre application Web. Si ce n'est pas déjà fait, reportez-vous à la section **Exigences** à la page 67.

#### Activation de CORS

Si vous souhaitez utiliser un site Web externe pour appeler Spectrum™ Technology Platform, Cross-Origin Resource Sharing (CORS) doit être activé. CORS empêche les applications Web non autorisées d'utiliser les services d'un serveur tel que Spectrum™ Technology Platform. Vous trouverez plus d'informations sur l'activation de CORS dans votre *Guide d'administration Spectrum™ Technology Platform*.

1. Modifiez le fichier **spectrum-advanced.properties** dans le dossier Spectrum/server/app/conf.
2. Définissez la propriété `spectrum.jetty.cors.enabled` sur `true` pour activer CORS. La valeur par défaut est `false`.
3. Ajoutez le nom d'hôte de votre serveur Web à la propriété `spectrum.jetty.cors.allowedOrigins` qui contient une liste d'origines séparées par des virgules, autorisées à accéder aux ressources du serveur Spectrum™ Technology Platform. La valeur par défaut est `http://localhost:8080,http://localhost:443`.

Remplacez-la par quelque chose de similaire à :

**`spectrum.jetty.cors.allowedOrigins=http://myserver:port`**.

Dans cet exemple, **myserver** est le nom du poste du serveur Web. Le nom du poste est sensible à la casse. Vous devez remplacer cette valeur par le nom (de poste) de votre serveur. Dans la plupart des cas, le nom du serveur doit être en lettres minuscules. Définissez également le **port** utilisé par le serveur Web.

4. Dans le fichier **spectrum-advanced.properties**, pour autoriser l'authentification CORS, ajoutez **", Authorization"** à la fin de l'option **spectrum.jetty.cors.allowedHeaders**. Par exemple :

```
spectrum.jetty.cors.allowedHeaders=X-PINGOTHER, Origin,
X-Requested-With, Content-Type, Accept, Authorization
```

#### authentification

Avant d'utiliser le composant JavaScript Global Type Ahead, vous devez configurer l'authentification pour les requêtes de services Web sur le serveur Spectrum™ Technology Platform. Pour plus

d'informations sur le traitement de l'authentification Spectrum™ Technology Platform, reportez-vous à votre *Guide des services Web Spectrum™ Technology Platform*.

Pour configurer les propriétés d'authentification du composant JavaScript Global Type Ahead, procédez comme suit :

1. Modifiez le fichier **spectrum-container.properties** dans le dossier Spectrum/app/conf.
2. Dans le fichier **spectrum-container.properties**, définissez la valeur de la propriété **spectrum.security.authentication.webservice.enabled.REST**, si nécessaire. Par exemple, définissez `spectrum.security.authentication.webservice.enabled.REST=true` pour activer l'authentification pour tous les services REST.  
La définition de la valeur sur FALSE supprime toute exigence d'authentification de Spectrum™ Technology Platform (non recommandé).
3. Dans le fichier **spectrum-container.properties**, définissez la valeur de la propriété **spectrum.security.authentication.webservice.enabled.SOAP**, si nécessaire. Par exemple, définissez `spectrum.security.authentication.webservice.enabled.SOAP=true` pour activer l'authentification pour tous les services SOAP.

#### *Redémarrage du serveur Spectrum™ Technology Platform*

Si vous avez appliqué des modifications pour activer CORS ou l'authentification, redémarrez le serveur Spectrum™ Technology Platform.

#### *Configuration du composant JavaScript Global Ahead global*

Après avoir installé le composant JavaScript Global Type Ahead, vous devez configurer l'outil pour votre application Web. Si ce n'est pas déjà fait, reportez-vous à la section **Exigences** à la page 67.

#### *Personnalisation du composant JavaScript Global Type Ahead*

Pour personnaliser le composant JavaScript Global Type Ahead en fonction de votre utilisation, procédez comme suit :

1. Modifiez le fichier **autoCompleteDemoApp.js** dans le dossier racine.
2. Dans le champ **spectrumServerName**, saisissez le nom du serveur Spectrum™ Technology Platform, y compris le port.
3. Dans le champ **authentification**, saisissez l'un des éléments suivants pour le type d'autorisation Spectrum™ Technology Platform requis.
  - Aucun
  - Session
  - Client
  - Token
  - Jeton d'authentification créé automatiquement
4. Dans le champ **defaultCountry**, spécifiez le pays par défaut. Saisissez le nom complet du pays. Vous devriez indiquer le pays où se situe le plus grand nombre d'adresses contenues dans vos données. Par exemple, si la plupart de vos adresses se trouvent au Royaume-Uni, indiquez le

Royaume-Uni. Si vous omettez le pays lors de la saisie des adresses, Global Type Ahead renvoie les meilleurs candidats disponibles pour le pays par défaut spécifié.

5. Dans le champ **Correspondance approximative**, saisissez le type de logique de correspondance à utiliser. Global Type Ahead déploie des algorithmes qui optimisent la récupération d'adresses, 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.
  - **Aucune** : Par défaut, la correspondance approximative est désactivée.
  - **Correspondance dure** : La correspondance dure autorise une substitution, insertion, suppression ou transposition de caractère.
  - **Correspondance douce** : La correspondance douce autorise deux substitutions, insertions, suppressions ou transpositions de caractères.

**Remarque** : L'utilisation de la correspondance approximative est uniquement disponible dans l'affichage d'outil alternatif.

6. Dans le champ **maxCandidatesReturned**, saisissez un nombre compris entre 1 et 99 pour le nombre maximal de candidats à rechercher à renvoyer. La valeur maximum est 99. La valeur par défaut est 5.
7. Dans le champ **sessionTimeout**, saisissez la valeur du délai d'attente pour l'authentification par jeton en minutes. La valeur par défaut est 30.

#### *Configuration du traitement du composant JavaScript Global Type Ahead*

Pour définir le traitement du composant JavaScript Global Type Ahead en fonction de votre utilisation, procédez comme suit :

1. Modifiez le fichier **index.html** dans votre dossier racine.
2. La ligne 17 définit les feuilles de style en cascade (CSS, Cascading Style Sheets) qui dirigent la page Web **index.html**. Pour remplacer les CSS par défaut, saisissez les CSS à utiliser avec le composant JavaScript Global Type Ahead.
3. La ligne 19 définit la version AngularJS utilisée pour le composant JavaScript Global Type Ahead. Pour remplacer la version AngularJS par défaut, saisissez la version à utiliser.
4. La ligne 22 rend le code source disponible sur la page Web.
5. La ligne 24 identifie le fichier de personnalisation. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Personnalisation du composant JavaScript Global Type Ahead** à la page 69.)
6. La ligne 30 appelle le composant JavaScript Global Type Ahead.

Le serveur Web et le serveur Spectrum™ Technology Platform n'ont pas besoin d'être sur le même poste ou la même plate-forme physique. Par exemple, vous pouvez exécuter le serveur Web sous Linux en accédant à un serveur Spectrum™ Technology Platform exécuté sous Windows.

### Traitement alternatif du composant JavaScript Global Type Ahead

Le composant JavaScript Global Type Ahead s'installe avec une interface par défaut. Cette interface est située dans le dossier pb-address-complete. Le dossier pb-address-complete contient le code du composant JavaScript Global Type Ahead.

Si vous souhaitez afficher l'interface alternative :

1. Localisez le dossier **pb-address-complete**.
2. Remplacez le nom de template.html par template1.html.
3. Remplacez le nom de template2.html par template.html.
4. Cela expose l'interface alternative, y compris l'option Correspondance approximative décrite dans [Configuration du traitement du composant JavaScript Global Type Ahead](#) à la page 70.

### Utilisation du composant JavaScript Global Type Ahead

Pour utiliser le composant JavaScript Global Type Ahead :

1. Ouvrez un navigateur Web et pointez vers votre serveur Web. Par exemple, si votre serveur se nomme « myserver » et s'il emploie le port 82 par défaut, accédez à : `http://myserver:82`.
2. Commencez à saisir votre adresse dans les champs **Recherche d'adresse**. Les candidats potentiels commencent à s'afficher une fois le troisième caractère saisi.
3. Si vous saisissez une adresse de niveau élevé avec des pages secondaires (numéros APT), l'affichage par saisie anticipée indique le nombre de pages secondaires (APT) disponibles. Cliquez sur l'élément d'affichage par saisie anticipée pour afficher les pages secondaires pour cette adresse.
4. Sélectionnez l'adresse finale.
5. L'adresse est validée (via Global Address Validation) et s'affiche en bas de la page **Résultat de recherche**.
6. Pour filtrer les résultats de l'adresse que vous saisissez, avant de saisir l'adresse, changez le pays ou spécifiez une ville, un état ou un code postal. Au fur et à mesure que vous saisissez une ville ou un code postal, une liste d'alternatives validées vous est proposée.

## Global Address Parser

Global Address Parser divise les chaînes d'adresse postale en leurs éléments constitutifs, tels que le nom d'entreprise, la ville, la localité, le district et le code postal, à l'aide de techniques Machine Learning. Il fait partie du **module Global Addressing**.

Vous pouvez transmettre des données à Global Address Parser de ces deux manières différentes :

- Saisissez des adresses une par une à l'aide de **Management Console**

- Importez un fichier d'adresses séparées par des virgules dans une seule colonne et dont l'en-tête est *adresse* dans **Management Console** ou utilisez un stage de source de données dans **Enterprise Designer**.

Cet exemple illustre une chaîne d'adresse d'entrée dans la sortie mise en forme correspondante :

Chaîne d'adresse d'entrée et sortie mise en forme	
Chaîne d'entrée	
« Pitney Bowes Ltd Unit 5 Hatfield Business Park Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UJ GBR »	
▼ Enregistrement de sortie 1	
OrganizationName	PITNEY BOWES LTD
PlaceName	HATFIELD BUSINESS P ARK
Floor	UNIT 5
Street	MOSQUITO WAY
City	HATFIELD
County	HERTFORDSHIRE
PostCode	AL10 9UJ
Country	GBR
Confidence.Total	78.64

### Fonctions de Global Address Parser

Global Address Parser comporte ces fonctions :

- Divise et formate des chaînes d'adresse en leurs composants à l'aide de modèles formés via Machine Learning.
- Analyse les adresses en script romain et accepte les adresses d'entrée en script romain. Quelques alphabets grecs sont également pris en charge.
- Prend actuellement en charge l'analyse pour deux pays, l'Allemagne et le Royaume-Uni.
- Gère efficacement les conventions d'adressage spécifiques à chaque pays. Les composants d'adresse varient beaucoup d'un pays à l'autre. Par exemple, dans les adresses allemandes, le numéro de maison est généralement placé après le nom de rue et le code postal avant la ville.



Global Address Parser gère l'ensemble de ces complexités de manière efficace et prédit les composants d'adresse conformément aux conventions du pays spécifié.

- Cela évite le besoin de bases de données d'adresses de référence pour l'analyse.

## Directives pour améliorer la précision de prédiction

Afin d'obtenir la prédiction la plus précise possible des composants d'adresse, vos chaînes d'adresse d'entrée doivent respecter les modèles suivants.

### Directives pour les adresses du Royaume-Uni

**Évitez les composants hors adresse** La présence de composants hors adresse dans la chaîne d'entrée peut entraîner une prédiction erronée. Supprimez ces composants avant de fournir la chaîne pour la prédiction.

**Conservez une séquence dans les composants d'adresse** Les composants d'adresse doivent être placés dans cet ordre : **OrganizationName > Floor > PlaceName > AddressNumber > Street > Neighbourhood > City/Suburb/County > PostCode > Country.**

Exemple :

- *Pitney Bowes Limited London Milenium street Unit 3 AB10 3DF GBR*
- *Pitney Bowes Limited Unit 3 Milenium street London AB10 3DF GBR*

**Supprimez les composants d'adresses redondants** La chaîne d'adresse d'entrée ne doit pas comporter de composants d'adresse répétés, tels que deux noms d'entreprise différents ou la répétition du nom d'entreprise dans une chaîne.

Exemple :

- *Pitney Bowes Limited Pitney Bowes Limited Unit 10 Logix Cyber Park 10 Manor Street London AB10 3DF GBR*

**Faites suivre les noms d'entreprise à un seul jeton du type d'entreprise** Un nom d'entreprise d'un seul jeton doit être suivi du *type* d'entreprise, tel que *Ltd*, *Inc* et *reg*. Dans l'exemple ci-dessous, *Ardian* est un nom d'entreprise à jeton unique. Dans ce cas, le nom de l'entreprise n'est pas suivi du type « Limited » et les résultats peuvent être inexacts.

Exemple :

- *Ardian Fourth Floor Channel House St Helier Je2 4UH GBR*
- *Ardian Limited Fourth Floor Channel House St Helier Je2 4UH GBR*

### Limitations pour les adresses du Royaume-Uni

Une chaîne d'adresse d'un de ces types est susceptible d'aboutir à une prédiction erronée de la part de l'analyseur d'adresses. Faites attention à ces points dans vos chaînes d'adresse.

**Présence d'un autre composant d'adresse comme non d'entreprise** Si le nom de l'entreprise inclut n'importe quel autre composant d'adresse, tel que *Étage*, *Appartement* et *Résidence*, la précision de prédiction peut en être affectée.

Exemple :  *Flat Seasons 632 Kings Road London Middlesex SW6 2DU GBR*

**Nom d'entreprise comportant des nombres** Si un nom d'entreprise comporte des nombres, sa prédiction est susceptible d'être erronée.

Exemple :  *123 Limited ABC Street AB10 3DF GBR*

### Directives pour les adresses d'Allemagne

**Évitez les composants hors adresse** La présence de composants hors adresse dans la chaîne d'entrée peut entraîner une prédiction erronée. Supprimez ces composants avant de fournir la chaîne pour la prédiction.

**Conservez une séquence dans les composants d'adresse** Les composants d'adresse doivent être placés dans cet ordre : **OrganizationName > Floor > PlaceName > AddressNumber > Street > Neighbourhood > City/Suburb/County > PostCode > Country.**

Exemple :

- *3 Weseler Strasse 46514 Schermbeck DEU*
- *Weseler Strasse 3 46514 Schermbeck DEU*

**Supprimez les composants d'adresses redondants** La chaîne d'adresse d'entrée ne doit pas comporter de composants d'adresse répétés, tels que deux noms d'entreprise différents ou la répétition du nom d'entreprise dans une chaîne.

Exemple :  *Weseler Strasse 3 Weseler Strasse 46514 Schermbeck DEU*

**Assurez-vous que le numéro d'adresse et le nom de rue sont inclus.** Votre chaîne d'adresse doit comporter un numéro d'adresse et un nom de rue. Si ces composants d'adresse essentiels sont absents, la précision du résultat en sera affectée.

Exemple :

- *46514 Schermbeck DEU*
- *Weseler Strasse 3 46514 Schermbeck DEU*

**Ne fusionnez pas des composants dans les chaînes d'adresse** Des composants d'adresse fusionnés entraînent une prédiction incorrecte.

Exemple :

- *Weseler-Strasse-3 46514 Schermbeck DEU*
- *Weseler Strasse 3 46514 Schermbeck DEU*

**Évitez le nom du destinataire dans la chaîne** Le nom du destinataire dans la chaîne entraîne une prédiction incorrecte pour les adresses allemandes.

Exemple :

- *Mr John Doe Weseler Strasse 3 46514 Schermbeck DEU*
- *Weseler Strasse 3 46514 Schermbeck DEU*

**Ne placez pas de composant d'adresse entre parenthèses « () »** L'inclusion de l'un de vos composants d'adresse dans des parenthèses « () » empêche son analyse.

Exemple :  *Weseler Strasse 3 46514 (Schermbeck) DEU*

### Accès à Global Address Parser

Lorsque vous installez et déployez le module Global Addressing, vous pouvez utiliser Global Address Parser de ces deux manières différentes :

- Sous forme de stage d'**Enterprise Designer**
- Sous forme de service de **Management Console**

Sur l'écran **Address Parser**, vous pouvez effectuer ces tâches :

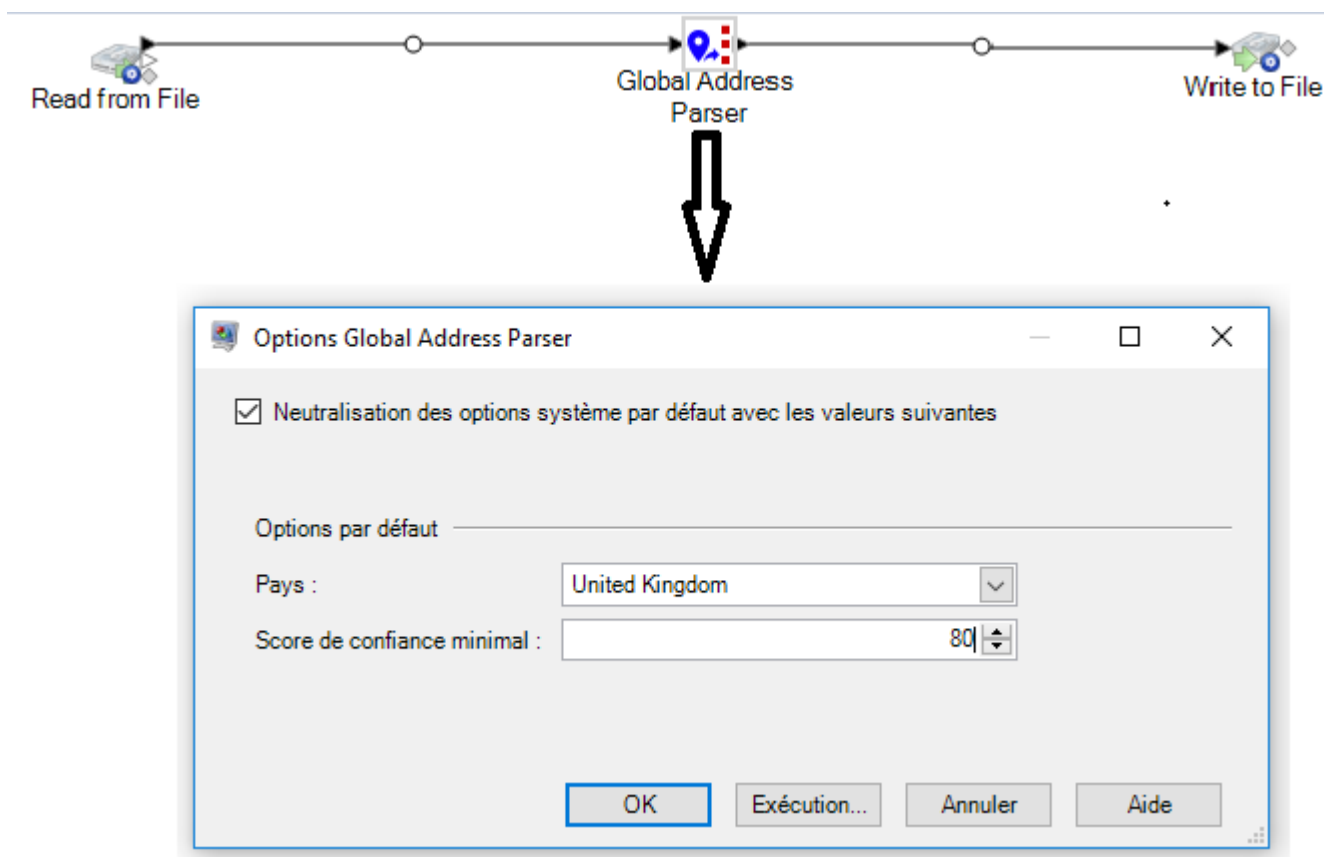
1. **Définir les options d'analyse** : spécifiez le pays auquel appartiennent les adresses et le niveau de confiance minimal requis pour l'analyse.
2. **Analyser des adresses** : fournissez des chaînes d'adresse et obtenez la sortie analysée.

**Remarque** : Pour plus d'informations sur la façon d'effectuer ces tâches, reportez-vous aux sections [Utilisation Global Address Parser sous forme de stage](#) à la page 75 et [Utilisation de Global Address Parser sous forme service](#) à la page 77.

### Utilisation Global Address Parser sous forme de stage

Vous pouvez utiliser Global Address Parser sous forme de stage d'analyse d'adresse dans votre job. Dans ce cas, vous pouvez uniquement réaliser une analyse d'adresses par lots.

Pour analyser un lot de chaînes d'adresse d'entrée, vous devez ajouter le stage Global Address Parser avec un stage d'entrée et un stage de sortie, comme illustré dans l'exemple ci-dessous.



**Remarque :** Pour des informations plus détaillées sur la création d'un job à l'aide de tout stage dans Enterprise Designer, reportez-vous à la section Mon premier flux de données (Job) du Guide Dataflow Designer.

Ce tableau affiche les options de Global Address Parser.

**Tableau 21 : Options de Global Address Parser**

Nom du champ	Description
Neutralisation des options système par défaut avec les valeurs suivantes	Cochez cette case pour modifier les options par défaut.
<b>Options par défaut</b>	
Country	Sélectionnez le pays auquel appartient les adresses à analyser. Les options sont : Royaume-Uni et Allemagne.

Nom du champ	Description
Score de confiance minimal	<p>Sur une échelle de 0 à 100, affectez le degré de confiance minimal que l'analyseur doit avoir dans le résultat pour l'afficher.</p> <p><b>Remarque :</b> Les résultats analysés présentant un score de confiance inférieur à celui spécifié ici ne sont pas affichés en sortie.</p>

**Remarque :** Pour obtenir des informations plus détaillées sur les champs de sortie, reportez-vous à la section **Sortie d'adresse analysée** à la page 78.

### Utilisation de Global Address Parser sous forme service

Global Address Parser vous demande de suivre ces étapes pour diviser vos chaînes d'adresse en leurs composants respectifs :

- Définition des options d'analyse
- Fourniture des adresses d'entrée à analyser

Pour accéder à l'écran **Global Address Parser** et effectuer l'analyse d'une adresse, procédez comme suit :

1. Dans un navigateur Web, accédez à :


`http://server:port/managementconsole`

Où : *server* est l'adresse IP ou le nom de serveur de votre serveur Spectrum™ Technology Platform et *port* le port HTTP. Par défaut, le port HTTP est 8080.


2. Connectez-vous à l'aide de vos informations d'identification.
3. Sous l'onglet **Services**, sélectionnez **Global Addressing**.
4. Dans la liste de services sur le côté gauche du volet, sélectionnez **Global Address Parser**. L'écran **Global Address Parser** s'affiche avec l'onglet **Options par défaut** sélectionné.
5. Sélectionnez le **Pays** auquel appartiennent les adresses que vous analysez.

**Remarque :** Vous pouvez analyser des adresses du Royaume-Uni et d'Allemagne uniquement.

6. Affectez le **Score de confiance minimal** que vous souhaitez pour cette analyse. L'analyseur n'affiche pas les résultats qui figurent en deçà du score de confiance que vous indiquez ici.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.  
Les options spécifiées sont enregistrées pour l'opération suivante, qui est : la saisie des adresses à analyser.
8. Cliquez sur l'onglet **Aperçu**.
9. Cliquez sur l'une de ces icônes pour fournir l'adresse à analyser.
  - Pour ajouter des enregistrements un par un à l'analyseur, effectuez ces tâches :


1. Cliquez sur le bouton **Ajouter un enregistrement** .
2. Dans le champ **Adresse** de la section **Enregistrement d'entrée <séquence de l'enregistrement d'adresse>**, saisissez la chaîne d'adresse à analyser.


**Remarque :** Répétez les étapes « a » et « b » pour ajouter plusieurs chaînes d'adresses. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 chaînes d'adresse.

- Pour importer plusieurs adresses à partir d'un fichier CSV, cliquez sur le bouton **Importer des enregistrements** . Dans la fenêtre contextuelle **Importer des données** qui s'affiche, saisissez ces valeurs :
  1. Dans le champ **Nom de fichier**, sélectionnez le fichier contenant les enregistrements d'adresse.
  2. Sélectionnez le **Séparateur de champs** utilisé dans le fichier d'adresses.
  3. Spécifiez le **Nombre maximal d'enregistrements à importer**.
  4. Cliquez sur **OK**.

Les enregistrements d'adresse saisis ou sélectionnés s'affichent comme des enregistrements d'entrée sous le bouton **Exécutez Prévisualisation**.

**Remarque :** La chaîne d'adresse d'entrée doit comporter plus d'un jeton. Par exemple, une chaîne d'adresse d'entrée avec `Londres` comme seule valeur ne sera pas reconnue par l'analyseur. Une adresse doit comporter au moins un jeton (ou composant) de plus dans la chaîne, tel que le nom de ville, le nom de lieu ou le code postal.

10. Pour supprimer l'une des chaînes d'adresse, placez le curseur sur l'élément **Enregistrement d'entrée <séquence de l'enregistrement d'adresse>** correspondant, puis cliquez sur l'icône **Supprimer cet enregistrement**  qui s'affiche.

**Remarque :** Pour supprimer tous les enregistrements, cliquez sur l'icône **Supprimer tous les enregistrements**  placée sous **Enregistrements d'entrée**.

11. Pour afficher la sortie analysée, cliquez sur le bouton **Exécutez Prévisualisation**. Les composants d'adresse analysés (enregistrement de sortie) sont affichés à côté des enregistrements d'entrée correspondants. Pour obtenir des informations plus détaillées sur les champs de sortie, reportez-vous à la section **Sortie d'adresse analysée** à la page 78.

### Sortie d'adresse analysée

La sortie analysée affiche une liste de tous les composants d'adresse ainsi que leurs valeurs dans les chaînes d'adresse d'entrée. Les composants du Royaume-Uni et de l'Allemagne ne sont pas identiques. Le tableau ci-dessous fournit une description de tous les composants d'adresse, les valeurs que les composants peuvent prendre, et si ces valeurs sont applicables aux adresses allemandes et britanniques.

**Remarque :** Les valeurs de certains composants d'adresse peuvent être interchangées dans la sortie :

- Pour les adresses allemandes : Suburb, City, County et StateProvince peuvent être interchangés.
- Pour les adresses au Royaume-Uni : City, Suburb et Neighbourhood peuvent être interchangés.

**Tableau 22 : Composants d'adresse, définition et validité**

Composants d'adresse	Valide pour les adresses allemandes	Valide pour les adresses britanniques	Valeurs acceptées et analysées
OrganizationName	Oui	Oui	Nom d'entreprise, d'hôpital, d'institut, d'école et de banque
Floor	-	Oui	Numéro d'appartement, informations de sous-immeuble, étage, suite et numéro d'appartement
PlaceName	-	Oui	Point de repère, bâtiment, nom de bâtiment, nom de groupe, nom de société, complexe résidentiel et commercial et zone économique spéciale
AddressNumber	Oui	Oui	Numéro de bâtiment, numéro d'adresse dans les rues
Rue	Oui	Oui	Nom de voie publique
Neighbourhood		Oui	Petite sous-division d'une localité, ville ou agglomération
City	Oui	Oui	Nom de village, ville, district ou banlieue, selon la division géographique du pays. Ces éléments tous ensemble constituent les informations de localisation.
Suburb	Oui	Oui	
County	Oui	Oui	
PostCode	Oui	Oui	Série de lettres et/ou de chiffres assignés à des zones géographiques principalement pour trier le courrier. Le code postal comprend parfois également des espaces ou des signes de ponctuation.
POBox	Oui	Oui	Une boîte verrouillable présentant une adresse unique. Elle se trouve dans un bureau de poste.

Composants d'adresse	Valide pour les adresses allemandes	Valide pour les adresses britanniques	Valeurs acceptées et analysées
StateProvince	Oui	-	Plus grande entité géographique par rapport à un pays
Country	Oui	Oui	Nom du pays

**Remarque :** Il se peut que tous les composants répertoriés dans le tableau ne puissent pas s'afficher pour toutes les adresses d'entrée. Pour qu'un composant s'affiche, il faut que la chaîne d'entrée comporte une valeur pour ce composant.

## 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).

#### 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).

- **AutoCompleteLoqate** : 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.
- **GetCandidateAddresses** : renvoie une liste de correspondances possibles pour une adresse donnée.
- **GetCandidateAddressesLoqate** : renvoie une liste de correspondances possibles pour une adresse donnée à l'aide d'un moteur et d'une base de données Loqate.
- **GetCityStateProvince** : renvoie la ville et l'état ou la province pour un code postal donné.
- **GetCityStateProvinceLoqate** : 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.
- **GetPostalCodes** : renvoie les codes postaux d'une ville donnée.
- **GetPostalCodesLoqate** : 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 internationales.
- **ValidateAddressAUS** : normalise et valide les adresses à l'aide des données postales australiennes.
- **ValidateAddressGlobal** : ValidateAddressGlobal fournit une normalisation et une validation d'adresse améliorées des adresses en dehors des États-Unis et du Canada. ValidateAddressGlobal 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 ValidateAddressGlobal.
- **ValidateAddressLoqate** : ValidateAddressLoqate normalise et valide les adresses à l'aide des données d'adresse postale des services postaux officiels. ValidateAddress 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 23 : 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<sup>®</sup></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 le traitement des adresses aux États-Unis	Abonnement mensuel Pitney Bowes
<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 données postales pour atteindre les 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, l'adresse ne doit pas être présente dans la production mensuelle la plus récente de la base 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>Le traitement du fichier Residential Delivery Indicator (RDI<sup>™</sup>) détermine si une adresse est une adresse résidentielle, commerciale ou mixte (résidentielle et/ou commerciale).</p> <p>RDI est similaire à DPV. Dans RDI, les données sont fournies sous forme de tables de hachage. Cependant, RDI est un processus beaucoup plus simple que DPV. Dans DPV, l'algorithme de hachage standard est déterminé uniquement pour le ZIP Code<sup>™</sup> à 9 et 11 chiffres plutôt que pour l'adresse entière.</p>	<p>Facultatif ; adresses américaines uniquement</p>	<p>Abonnement mensuel Pitney Bowes</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, ValidateAddress tente de faire correspondre la valeur du champ FirmName à une base de données de noms de société connus. ValidateAddress fournit alors les informations d'adresse secondaires correctes.</p>	<p>Facultatif ; adresses américaines uniquement</p>	<p>Abonnement mensuel Pitney Bowes</p>

## AutoCompleteLoqate

AutoCompleteLoqate 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. AutoCompleteLoqate 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 24 : 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 25 : 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). Par exemple : 123 Main St Mytown FL 12345</li> <li><b>Upper</b>      Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST 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>Noms anglais</b>      Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</li> <li><b>Codes ISO</b>      Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</li> <li><b>Codes UPU</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 26 : 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. <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. <b>null</b> Réussie <b>F</b> Échec
Status.Code	La raison de l'échec s'il y en a une. <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>

## GetCandidateAddresses

GetCandidateAddresses renvoie une liste d'adresses considérées comme des correspondances pour une adresse d'entrée donnée. GetCandidateAddresses 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 ValidateAddress et les résultats pour cette même adresse renvoyés par GetCandidateAddresses. Si vous obtenez des résultats incohérents, c'est probablement parce que le réglage des performances dans ValidateAddress a été configuré sur une valeur différente de 100. Pour obtenir des résultats cohérents entre GetCandidateAddresses et ValidateAddress, paramétrez l'option de réglage des performances sur 100.

**Remarque :** Par défaut, l'option GetCandidateAddresses 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 GetCandidateAddresses 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 ValidateAddress. 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.

GetCandidateAddresses fait partie du module Universal Addressing.

**Bases de données Points des États-Unis Exemple d'adresse**

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 27 : 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. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis États-Unis et le Canada.
AddressLine4	La quatrième ligne d'adresse. Ne s'applique pas aux adresses pour les États-Unis États-Unis et le Canada.
AddressLine5	La cinquième ligne d'adresse. 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. 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 :  99999 99999-9999 A9A9A9 A9A 9A9 9999 999  <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 28 : 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 : <p><b>Mixed</b> Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple :</p> <p>123 Main St Mytown FL 12345</p> <p><b>Upper</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple :</p> <p>123 MAIN ST MYTOWN FL 12345</p>
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 133.</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 29 : 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.

## GetCandidateAddressesLoqate

GetCandidateAddressesLoqate renvoie une liste d'adresses considérées comme des correspondances d'une adresse d'entrée donnée. GetCandidateAddressesLoqate 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 GetCandidateAddressesLoqate 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 GetCandidateAddressesLoqate 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.

GetCandidateAddressesLoqate fait partie du module Universal Addressing.

The screenshot displays the 'Preview Input' and 'Preview Output' sections of the GetCandidateAddressesLoqate interface. The 'Preview Input' section shows a table with the following data:

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

The 'Preview Output' section shows a table with five columns, each representing a candidate address:

Field	Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
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.AddIn				0003	
ProcessedBy	LOGATE	LOGATE	LOGATE	LOGATE	LOGATE
StateProvince	NY	NY	NY	NY	NY

Below the screenshot, the text 'PostalCode: A1A1A1' is displayed.

**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 Get Candidate Addresses Loqate.

**Tableau 30 : 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 31 : 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). Par exemple : 123 Main St Mytown FL 12345</p> <p><b>Upper</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST 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>Noms anglais</b> Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</p> <p><b>Codes ISO</b> Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</p> <p><b>Codes UPU</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>Script d'entrée</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 (anglais)</b></td> <td>Utilisez des valeurs anglaises.</td> </tr> </table>	<b>Script d'entrée</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 (anglais)</b>	Utilisez des valeurs anglaises.
<b>Script d'entrée</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 (anglais)</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 32 : 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. <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. <b>null</b> Réussie <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 : • RequestFailed
Status.Description	Une description du problème s'il y en a une. Il n'y a qu'une seule valeur possible : <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.

## GetCityStateProvince

GetCityStateProvince renvoie une ville et l'état/province pour un code postal d'entrée spécifié.

**Remarque :** GetCityStateProvince fonctionne avec les adresses aux États-Unis et au Canada uniquement.

GetCityStateProvince fait partie du module Universal Addressing.

## Entrée

Le tableau suivant indique les champs de saisie.

**Tableau 33 : 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 : 99999 99999-9999 A9A9A9 A9A 9A9

## Options

**Tableau 34 : Options Get City StateProvince**

Nom de l'option	Description
Activez le traitement 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.  <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.  <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 35 : 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). <b>V</b> Nom de ville de vanité (non postale). <b>P</b> Primaire. Le nom de ville est le nom de ville postale primaire. <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 : <b>USA</b> Pour les États-Unis, américaines a traité l'adresse. <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. <b>null</b> Réussie <b>F</b> Échec
Status.Code	La raison de l'échec s'il y en a une. La seule valeur valide est : <ul style="list-style-type: none"> <li>• DisabledCoder</li> <li>• UnrecognizedPostalCode</li> </ul>
Status.Description	La description de l'échec. Les valeurs valides sont : <b>Postal code not found</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=UnrecognizedPostalCode. <b>PerformUSProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder. <b>PerformCanadianProcessing disabled</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=DisabledCoder.

## GetCityStateProvinceLoqate

GetCityStateProvinceLoqate 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 36 : 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 37 : 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 38 : 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. <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. <b>null</b> Réussie <b>F</b> Échec
Status.Code	La raison de l'échec s'il y en a une. La seule valeur valide est : • UnrecognizedPostalCode
Status.Description	La description de l'échec. La seule valeur valide est : <b>Postal code not found</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=UnrecognizedPostalCode.

## GetPostalCodes

GetPostalCodes 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 :** GetPostalCodes ne fonctionne qu'avec des adresses aux États-Unis.

GetPostalCodes fait partie du module Universal Addressing.

### Entrée

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

**Tableau 39 : 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 40 : 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 41 : 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 42 : 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. Vous pouvez également indiquer l'état dans la colonneCity au lieu de la colonne StateProvince.

## Options

**Tableau 43 : 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 1429 1260"> <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 44 : 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. <b>LOQATE</b> Le codeur Loqate a traité l'adresse.
Status	Réussie ou échec de la tentative de correspondance. <b>null</b> Réussie <b>F</b> Échec
Status.Code	Raison de l'échec, le cas échéant. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>InvalidCountry</li> <li>UnableToLookup</li> </ul>
Status.Description	Description de l'échec. <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.

ValidateAddress 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 121 pour les informations importantes sur la façon dont les données de ligne d'adresse sont traitées pour les adresses américaines.

**Tableau 45 : Format d'entrée**

Nom du champ	Format	Description
AddressLine1	Chaîne [50]	La première ligne d'adresse.
AddressLine2	Chaîne [50]	La deuxième ligne d'adresse.
AddressLine3	Chaîne [50]	La troisième ligne d'adresse. Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.
AddressLine4	Chaîne [50]	La quatrième ligne d'adresse. Ne s'applique pas aux adresses canadiennes.
AddressLine5	Chaîne [50]	La cinquième ligne d'adresse. S'applique uniquement aux adresses du Royaume-Uni. et non-américaines. Peut contenir le nom de rue, le numéro d'unité, le numéro de bâtiment, etc.
City	Chaîne [50]	Le nom de la ville. 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 [50]	L'état ou la province. Pour les adresses aux États-Unis uniquement, vous devez mettre l'état dans le champ City au lieu du champ StateProvince.
PostalCode	Chaîne [10]	Le code postal pour l'adresse dans l'un des formats suivants : 99999 99999-9999 A9A9A9 A9A 9A9 9999 999  Pour les adresses américaines uniquement, vous pouvez mettre le Code ZIP™ dans le champ City.  Pour les adresses aux États-Unis 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 [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 [50]	Nom de la société ou raison sociale
USUrbanName	Chaîne [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 148.

Tableau 46 : 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 160.</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 162. 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 167.</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 165.</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 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 de champ</a> à la page 174.</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 que pour les adresses américaines et canadiennes. 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 ValidateAddress 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 américaines, 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>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>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 style="list-style-type: none"><li>• Si un alias préféré est utilisé dans l'entrée, l'alias préféré sera toujours utilisé dans la sortie.</li><li>• Les alias modifiés utilisés dans l'entrée sont toujours convertis en nom de rue de base dans la sortie.</li></ul> <p>Il s'agit de l'une des trois options qui contrôlent la façon dont <code>ValidateAddress</code> 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><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 AddressLine2: Suite 600 City: Lanham StateProvince: MD PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600 AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882 AddressBlock3: UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>ValidateAddress 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  AddressLine2: Suite 600  City: Lanham  StateProvince: MD  PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600  AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882  AddressBlock3: UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>ValidateAddress 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 167.

### Tableau 47 : 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 167.

**Tableau 48 : 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 167.

**Tableau 49 : 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 167.

**Tableau 50 : 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 167.

**Tableau 51 : 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 148.

**Tableau 52 : 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 : 123 Main St Mytown FL 12345</li> <li><b>Upper</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple : 123 MAIN ST 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 135.</p>

Option	Description
Placement d'adresse secondaire	<p data-bbox="678 373 1429 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="678 573 909 667">Apt 10E 424 Washington Blvd Springfield MI 49423</p> <p data-bbox="678 688 1429 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="678 772 1429 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="678 877 1429 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 133.</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 133.</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 129. 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 129. 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 129 .

### *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 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 53 : 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. La valeur par défaut est 1.  <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 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 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 121. 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 174.

### 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 190.</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	<p>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.</p>
Toutes les correspondances de rue	<p>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.</p>
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 193.</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 191</p>

Nom de l'option	Description
Système d'alerte avancée	<p data-bbox="553 373 1438 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 1390 483">Pour exécuter un traitement EWS, la base de données EWS doit être installée.</p> <p data-bbox="553 495 1438 558">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="553 571 1182 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="553 571 695 604">• Status="F"</li><li data-bbox="553 606 867 640">• Status.Code="EWSFailure"</li><li data-bbox="553 642 1182 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. <b>FirmName</b> : &lt;blank&gt; <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. <b>FirmName</b> : &lt;blank&gt; <b>AddressLine1</b> : 4200 Parliament Place Suite 600 <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 <b>AddressLine2</b> : <b>AddressLine3</b> : URB Alamar <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 Address Line 1: 4200 Parliament Place Address Line 2: STE 1 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 Address Line 1: 4200 Parliament Place Address Line 2: <b>STE 600</b> 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 195.</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>Préféré</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 1816"><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 191</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 191</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).  <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.  <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.  <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.

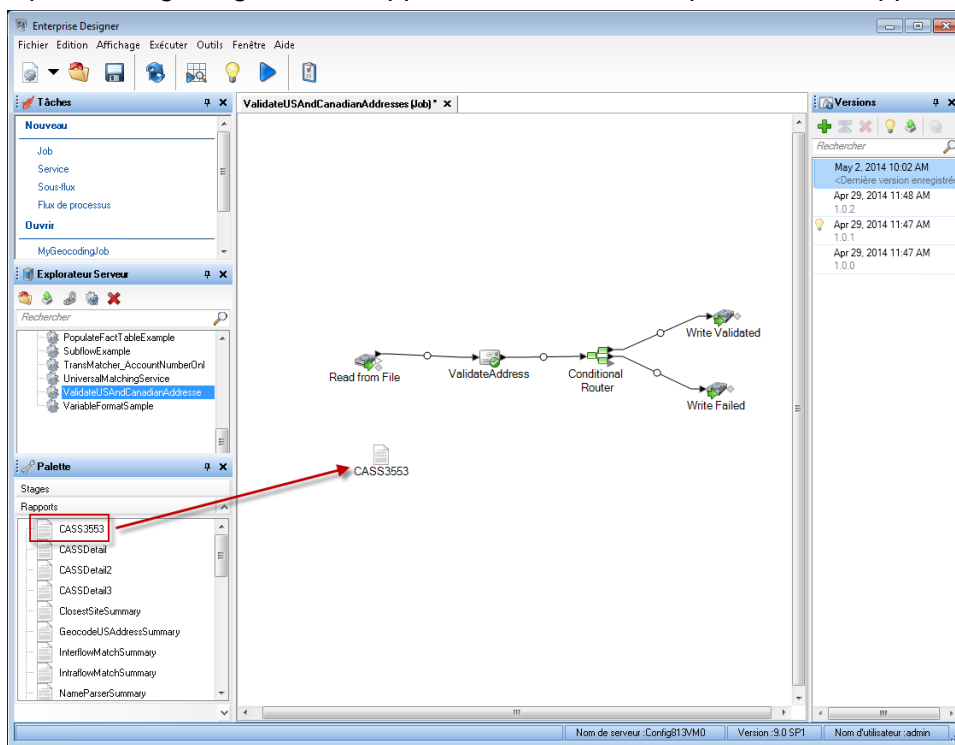
**Remarque :** Le USPS CASS Form 3553 et le USPS CASS Detailed Report sont disponibles à des fins de traitement par lots uniquement.

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 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. Boîte 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'adresse1.</p> <p><b>Front, number only</b> Placer le numéro de l'appartement uniquement (pas d'étiquette) au début du champ Ligné'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'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 Moyenne : BUFFALO-HEAD-PR 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 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 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 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,  PO BOX 8625 STN A</p> <p data-bbox="808 905 1424 1083"><b>AddressLine2</b> Placer les informations de bureau distributeur sur une ligne d'adresse séparée. Par exemple,  PO BOX 8625 STN A</p>

Nom de l'option	Description
Logique d'adresse double	<p>Indique si ValidateAddress 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 DualAddressLogic. 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  AddressLine2: RR 4  City: ANTIGONISH  StateProvince: NS</p> <p>Validate Address 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  AddressLine2: RR 3  City: ANTIGONISH  StateProvince: NS  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  City: ANTIGONISH  StateProvince: NS  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 121.</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.

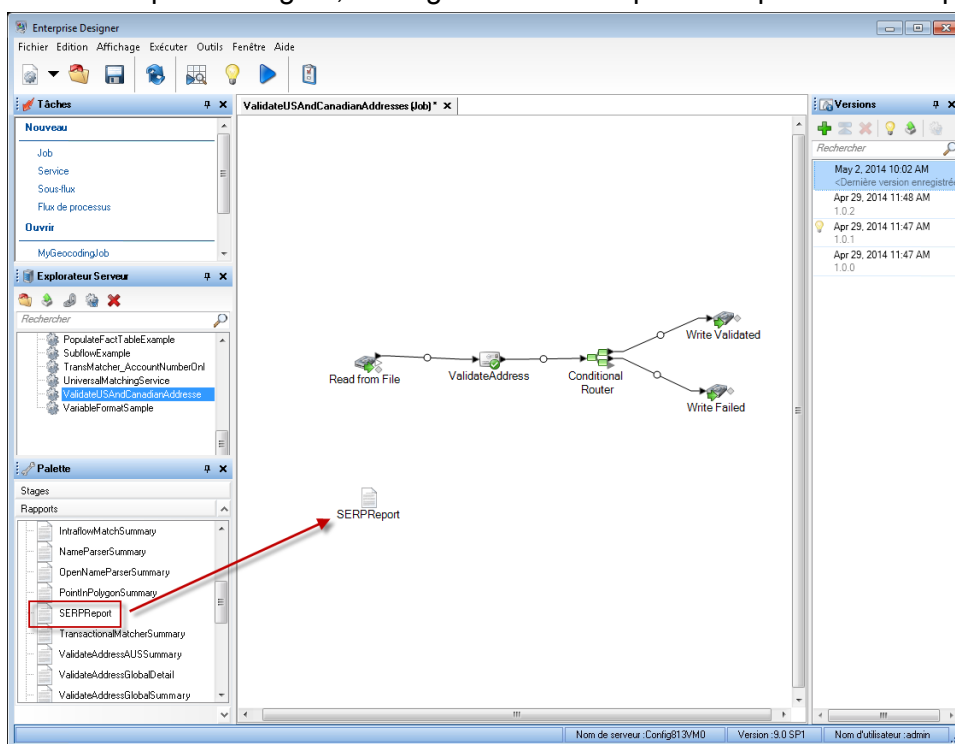
**Remarque :** Vous pouvez renvoyer les données PoCAD seulement en mode batch. Si vous essayez de renvoyer des données PoCAD en temps réel, Validate Address renvoie avec une erreur.

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**.

- 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.

- Double-cliquez sur l'icône **SERPReport** du canevas.
- 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.
- 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.
- 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 167.

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

**Tableau 54 : 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="padding-left: 40px;"><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 ValidateAddress 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 internationale, ValidateAddress 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, ValidateAddress 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 GetCandidateAddresses, les adresses candidates renvoyées par GetCandidateAddresses peuvent différer des correspondances multiples renvoyées par ValidateAddress 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 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

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 55 : 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="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.
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 ValidateAddress 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 165.

**Tableau 56 : Sortie d'adresse analysée**

Nom du champ	Description
AdditionalInputData	Données d'entrée non utilisées par ValidateAddress. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.
AdditionalInputData.Base	Données d'entrée non émises dans l'adresse normalisée par ValidateAddress. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.
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="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.
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> <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 . <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> : <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.
PostalCode	Code postal validé. Pour les adresses aux États-Unis, il s'agit du code ZIP.
PrivateMailbox	Indicateur de boîte postale privée.
PrivateMailbox.Type	<p>Le type de boîte postale privée. Les valeurs possibles comprennent :</p> <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
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 « d'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 57 : Saisie analysée**

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

Nom du champ	Description
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
PrivateMailbox.Type.Input	<p>Le type de boîte postale privée. Les valeurs possibles comprennent :</p> <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

Nom du champ	Description
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 58 : 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 156.
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> .
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 128.

Nom du champ	Description
USAltAddr	<p>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 :</p> <p><b>null</b>      Aucun autre schéma d'adresse utilisé.</p> <p><b>D</b>            La logique alternative de point de livraison a été utilisée.</p> <p><b>E</b>            La logique de correspondance alternative d'highrise amélioré a été utilisée.</p> <p><b>S</b>            La logique par défaut pour les petites villes a été utilisée.</p> <p><b>U</b>            Logique de Code ZIP unique a été utilisée.</p>
USBCCheckDigit	<p>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 128.</p>
USCarrierRouteCode	<p>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 127.</p>
USCongressionalDistrict	<p>Circonscription (adresses américaines uniquement). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Obtention des circonscriptions</a> à la page 126.</p>
USCountyName	<p>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 127.</p>
USFinanceNumber	<p>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.</p>
USFIPSCountyNumber	<p>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 127.</p>



Nom du champ	Description
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 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 59 : 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 271.</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>• Entreprise</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 ValidateAddress, 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>• Entreprise</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>                      Effectué</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>• DisabledCoder</li> <li>• InsufficientInputData</li> <li>• MultipleMatchesFound</li> <li>• UnableToValidate</li> </ul>
Status.Description	<p>Une description du problème, le cas échéant.</p> <p><b>Possible Multiple Addresses Found</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=MultipleMatchesFound.</p> <p><b>Address Not Found</b> Cette valeur apparaît si Status.Code=UnableToValidate.</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>

### 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 121.

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 60 : Indicateurs de résultat de champ

Nom du champ	Description
AddressRecord.Result	<p>Ces codes de résultat s'appliquent aux adresses internationales seulement.</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>
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="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.</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 <b>Données d'entrée supplémentaires</b> à la page 197.</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="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.</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 <b>Données d'entrée supplémentaires</b> à la page 197.</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 <b>Données d'entrée supplémentaires</b> à la page 197.</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 <b>Données d'entrée supplémentaires</b> à la page 197.</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 <b>Données d'entrée supplémentaires</b> à la page 197.</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="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.</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="#">Données d'entrée supplémentaires</a> à la page 197.</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). 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, ValidateAddress 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 Oak Park IL 60302 USA</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 Oak Park IL 60302 USA</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	Codes de notes de bas de page DPV. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AA</b> L'adresse d'entrée correspond au fichier ZIP + 4<sup>®</sup>.</li> <li><b>A1</b> L'adresse d'entrée ne correspond pas au fichier ZIP + 4<sup>®</sup>.</li> <li><b>BB</b> L'adresse d'entrée correspond au DPV (tous les composants).</li> <li><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).</li> <li><b>F1</b> Adresse d'entrée est militaire ; DPV dérivée.</li> <li><b>G1</b> Adresse d'entrée est livraison générale ; DPV dérivée.</li> <li><b>M1</b> Le premier numéro de l'adresse d'entrée est manquant.</li> <li><b>M3</b> Le premier numéro de l'adresse d'entrée est non valide.</li> <li><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.</li> <li><b>P1</b> L'adresse d'entrée ne contient pas les numéros PO, RR ou HC Box.</li> <li><b>P3</b> L'adresse d'entrée ne contient pas les numéros PO, RR ou HC Box.</li> <li><b>RR</b> L'adresse d'entrée correspond au CMRA.</li> <li><b>R1</b> L'adresse d'entrée correspond au CMRA mais le second numéro n'est pas présent.</li> <li><b>R7</b> Adresse d'entrée correspondant à phantom carrier route R777 (non éligible pour la livraison dans la rue).</li> <li><b>U1</b> Adresse d'entrée est ZIP unique ; DPV dérivée.</li> </ul>
DPVVacant	Indique si le bâtiment est inoccupé (inoccupé depuis 90 jours). L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Oui, le bâtiment est inoccupé.</li> <li><b>N</b> Non, le bâtiment n'est pas inoccupé.</li> <li><b>null</b> L'option <b>Déterminer si l'adresse est inoccupée</b> n'a pas été activée.</li> </ul>

Nom du champ	Description
DPVNoStat	Indique si le bâtiment est un bâtiment « no stat » et donc dans l'impossibilité de recevoir du courrier. L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Y</b> Oui, le bâtiment est un bâtiment « no stat », ce qui signifie que le bâtiment ne reçoit pas de courrier.</li> <li><b>N</b> Non, le bâtiment n'est pas un bâtiment « no stat », ce qui signifie que le bâtiment reçoit du courrier.</li> <li><b>null</b> L'option <b>Déterminer si le point de livraison est actif</b> n'a pas été activée.</li> </ul>

### Sortie Suite<sup>Link</sup>

Nom du champ	Description
SuiteLinkReturnCode	Indique si ValidateAddress a corrigé ou non les informations d'adresse secondaire (adresses américaines uniquement). L'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> ValidateAddress a corrigé les informations d'adresse secondaire.</li> <li><b>00</b> ValidateAddress n'a pas corrigé les informations d'adresse secondaire.</li> <li><b>null</b> Suite<sup>Link</sup> n'a pas été exécuté.</li> <li><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.</li> </ul>

Nom du champ	Description
SuiteLinkMatchCode	<p>Fournit des informations supplémentaires sur la tentative de correspondance de Suite<sup>Link</sup>. (adresses américaines uniquement.)</p> <p><b>A</b> ValidateAddress a corrigé les informations d'adresse secondaire.</p> <p><b>B</b> ValidateAddress 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<sup>®</sup> et sont ignorés lors d'une tentative de correspondance du nom de société. « Company » et « corporation » sont des mots parasites. ValidateAddress 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>
SuiteLinkFidelity	<p>Indique la précision avec laquelle ValidateAddress a fait correspondre le nom de société aux noms de société présents dans la base de données Suite<sup>Link</sup>.</p> <p><b>1</b> Le nom de société correspond exactement à la base de données Suite<sup>Link</sup>.</p> <p><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>.</p> <p><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.</p> <p><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.</p>

## Sortie VeriMove

Nom du champ	Description				
VeriMoveDataBlock	Indique si ValidateAddress 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 : <table border="0"> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>Oui, renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.</td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td>Non, ne pas renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.</td> </tr> </table>	<b>Y</b>	Oui, renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.	<b>N</b>	Non, ne pas renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.
<b>Y</b>	Oui, renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.				
<b>N</b>	Non, ne pas renvoyer le champ VeriMoveDataBlock.				

### Données d'entrée supplémentaires

Certaines données d'entrée sont ignorées pendant le processus de normalisation des adresses. Ces données superflues (parfois appelées « dropped data » (données abandonnées)) sont renvoyées dans le champ 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, les données superflues peuvent généralement être identifiées et renvoyées dans le champ AdditionalInputData.

**Remarque :** Les données abandonnées d'adresses d'indices divisés ne sont pas renvoyées. 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 River
Valley Rd
01230
```

S'il y a 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 adresses américaines et un espace pour les adresses en dehors des États-Unis. L'ordre des dropped data dans AdditionalInputData est le suivant :

1. Attention, mail stop (arrêt de courrier) (adresses américaines seulement)
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

#### *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 121 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 133.

## 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 146. 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 146. 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*.



## ValidateAddressAUS

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 compare 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.

ValidateAddressAUS fait partie du module Universal Addressing.

### Entrée

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

**Tableau 61 : Format d'entrée**

Nom du champ	Format	Description
AddressLine1	Chaîne [288]	La première ligne d'adresse.
AddressLine2	Chaîne [288]	La deuxième ligne d'adresse.
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.

Nom du champ	Format	Description
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 62 : 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 <a href="#">Codes de résultat</a> à la page 205.
Inclure les données d'entrée initiales	Renvoie les données d'entrée d'origine. Reportez-vous à la section <a href="#">Données de saisie d'origine</a> à la page 207.
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 205.

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 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 203. 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 205, [Éléments d'adresse analysés](#) à la page 205 et [Données de saisie d'origine](#) à la page 207.

### Champs de sortie standard

Le tableau suivant répertorie les champs standard renvoyés par ValidateAddressAUS.

**Tableau 63 : Champs de sortie**

Nom du champ	Description
AddressLine1	Ligne d'adresse mise en forme.
BuildingName	Nom d'immeuble.

Nom du champ	Description
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 : <b>F</b> Échec (aucun DPID ni CCD trouvé) <b>null</b> Réussie
Status.Code	Raison de l'échec, le cas échéant. <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.
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 64 : Codes de résultat**

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

**Éléments d'adresse analysés**

Cette option renvoie les éléments d'adresse analysés.

**Tableau 65 : 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 Floor</b>
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
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

Nom du champ	Description
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 66 : 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.
StateProvince.Input	État transmis en entrée.
PostalCode.Input	Code postal transmis en entrée.

## ValidateAddressGlobal

ValidateAddressGlobal fournit une normalisation et une validation d'adresse améliorées des adresses en dehors des États-Unis et du Canada. ValidateAddressGlobal 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 ValidateAddressGlobal.

ValidateAddressGlobal 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)

### *Global Address Validation*

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 67 : Entrée Validate Address Global

Nom du champ	Format	Description
D'AddressLine1 à AddressLine6	Chaîne [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  <b>AddressLine2:</b> PO Box 123  <b>City:</b> Mount Vernon  <b>StateProvince:</b> WA  <b>PostalCode:</b> 97273  <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 [79]	Nom de la ville
StateProvince	Chaîne [79]	État ou province.
PostalCode	Chaîne [79]: 99999 99999-9999 A9A9A9 A9A 9A9 9999 999	Le code postal de l'adresse. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP®.
Contact	Chaîne [79]	Le nom du destinataire. Par exemple, « Mr. Jones".
Country	Chaîne [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 [79]	Nom de la société ou raison sociale

Nom du champ	Format	Description
Street	Chaîne [79]	Street
Number	Bâtiment [79]	Numéro
Building	Chaîne [79]	Building
SubBuilding	Chaîne [79]	SubBuilding
DeliveryService	Chaîne [79]	DeliveryService
D'UnformattedLine1 à UnformattedLine10	Chaîne [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  <b>UnformattedLine2:</b> PO Box 123  <b>UnformattedLine3:</b> Mount Vernon WA 97273  <b>UnformattedLine4:</b> USA</p> <p>Cette adresse est analysée dans ces champs de sortie :</p> <p><b>AddressLine1:</b> 17413 Blodgett Road  <b>AddressLine2:</b> PO Box 123  <b>City:</b> Mount Vernon  <b>StateProvince:</b> WA  <b>PostalCode:</b> 97273  <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 68 : 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 69 : 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 ValidateAddressGlobal.</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="553 993 651 1020">• Russe</li><li data-bbox="553 1024 678 1052">• Sanskrit</li><li data-bbox="553 1056 678 1083">• Espagnol</li><li data-bbox="553 1087 667 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., Ã– = 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 216.</p>	<b>ASCII étendu</b>	Les caractères ASCII avec une expansion de caractères spéciaux (par ex., Ã– = 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., Ã– = 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 1400"> <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 1400"><b>Anglais</b></td> <td data-bbox="812 1291 1425 1400">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 + LATIN_SIMPLE	CYRILLIC_ISO + LATIN
JPN	Kanji	Kanji	Kana	JAPONAIS	JAPONAIS	JAPONAIS + LATIN_SIMPLE	JAPONAIS + LATIN
CHN	Hanzi	Hanzi	Hanzi	CHINOIS_ MANDARIN	CHINOIS_ CANTONNAIS	CHNOS_MANDARIN + LATIN_SIMPLE	CHNOS_MANDARIN + LATIN
HKG	Hanzi	Hanzi	Hanzi	CHINOIS_ CANTONNAIS	CHINOIS_ MANDARIN	CHNOS_CANTONNAIS + LATIN_SIMPLE	CHNOS_CANTONNAIS + LATIN
TWN	Hanzi	Hanzi	Hanzi	CHINOIS_ CANTONNAIS	CHINOIS_ MANDARIN	CHNOS_CANTONNAIS + LATIN_SIMPLE	CHNOS_CANTONNAIS + LATIN
GRC	Grec	Grec	Grec	GREC_ISO	GREC_BGN	GREC_ISO + LATIN_SIMPLE	GREC_ISO + LATIN
KOR	Latin	Hangul	Hanja	CORÉEN	CORÉEN	CORÉEN + LATIN_SIMPLE	CORÉEN + LATIN
ISR	Latin	Hébreu	Hébreu	HÉBREU	HÉBREU	HÉBREU + LATIN_SIMPLE	HÉBREU + 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 70 : 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="495 367 1404 409">Spécifie le type de traitement à réaliser sur les adresses. L'un des éléments suivants :</p> <p data-bbox="495 420 1421 640"><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="763 651 1421 745"><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="495 777 1421 997"><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="495 1018 1421 1239"><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="495 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="495 1596 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 71 : 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  AddressLine2: Suite 600  City: Lanham  StateProvince: MD  PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600  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 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 72 : Données de saisie d'origine**

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

Nom du champ	Format	Description
PostalCode.Input	Chaîne [79]:	Le code postal de l'adresse. Aux États-Unis, il s'agit du Code ZIP. L'un des formats suivants : 99999 99999-9999 A9A9A9 A9A 9A9 9999 999
Contact.Input	Chaîne [79]	Le nom du destinataire. Par exemple, « Mr. Jones".
Country.Input	Chaîne [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 [79]	Nom de la société ou raison sociale
Street.Input	Chaîne [79]	Street
Number.Input	Bâtiment [79]	Numéro
Building.Input	Chaîne [79]	Building
SubBuilding.Input	Chaîne [79]	SubBuilding
DeliveryService.Input	Chaîne [79]	DeliveryService



### Codes de résultat

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

**Tableau 73 : 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 230.</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 230.												
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 230.												
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 218.												
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.

## ValidateAddressLoqate

ValidateAddress normalise et valide les adresses en utilisant les données d'adresse postale des services postaux officiels. ValidateAddress 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.

ValidateAddressLoqate renvoie également des indicateurs de résultat sur des tentatives de validation, indiquant par exemple si ValidateAddressLoqate 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, ValidateAddressLoqate 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, ValidateAddressLoqate 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.

ValidateAddressLoqate 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 74 : 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 99999-9999 A9A9A9 A9A 9A9 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 ValidateAddress Loqate.

**Tableau 75 : 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 245.</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 246. 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 249.</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 ValidateAddressLoqate a géré chaque élément d'adresse. 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</a> à la page 253.</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 ValidateAddressLoqate 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 ValidateAddressLoqate 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 AddressLine2: Suite 600 City: Lanham StateProvince: MD PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600 AddressBlock2: LANHAM MD 20706-1882 AddressBlock3: UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>ValidateAddress 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>Mixte</b> Renvoie le résultat en majuscules et en minuscules (par défaut). Par exemple :</p> <p style="padding-left: 40px;">123 Main St Mytown FL 12345</p> <p><b>Majuscules</b> Renvoie le résultat en majuscules. Par exemple :</p> <p style="padding-left: 40px;">123 MAIN ST 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. ValidateAddressLoqate 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>Noms anglais</b> Utiliser les noms de pays anglais (par défaut).</p> <p><b>Codes ISO</b> Utiliser l'abréviation ISO à deux lettres pour les pays au lieu des noms de pays.</p> <p><b>Codes UPU</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>Script d'entrée</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 (anglais)</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>Seul</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>Sortie</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 243.</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 76 : 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 235. 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 253.

### 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 77 : 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 249.

Tableau 78 : 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  AddressLine2: Suite 600  City: Lanham  StateProvince: MD  PostalCode: 20706</p> <p>Résultats dans ce résultat de bloc d'adresse :</p> <p>AddressBlock1: 4200 PARLIAMENT PL STE 600  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 79 : 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 80 : 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 81 : 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 82 : 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 83 : 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>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>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'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 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'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. 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'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. 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 84 : 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.  <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 85 : 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 86 : 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 Confiance pour les adresses aux États-Unis et au Canada

Le tableau suivant détaille le calcul du score et la logique derrière l'algorithme Confiance de ValidateAddress pour les adresses aux États-Unis et le Canada.



**Tableau 87 : 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 88 : 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 89 : 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 90 : 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

280

# A - Prise en charge du module et des codes ISO de pays

## In this section

---

Prise en charge du codeur et des codes ISO de pays

281



## Prise en charge du codeur et des codes ISO de pays

Ce tableau répertorie les codes ISO à deux et trois chiffres de chaque pays ainsi que le niveau de prise en charge de chaque codeur : Validate Address International (VAI), Validate Address Global (VAG) et Validate Address Loqate (VAL). Les niveaux sont définis comme suit :

- Niveau A : les données de niveau de rue sont fournies.
- Niveau B : les données de ville et/ou de code postal sont fournies.
- Niveau C : les données de pays sont fournies.
- - : Pays non pris en charge

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Afghanistan	AF	AFG	B	B	A
Aland, îles	AX	ALA	B	-	A
Albanie	AL	ALB	B	B	A
Algérie	DZ	DZA	B	B	A
Samoa américaines	AS	ASM	B	-	A
Andorre	AD	AND	A	A	A
Angola	AO	AGO	B	B	A
Anguilla	AI	AIA	B	B	B
Antarctique	AQ	ATA	C	B	B

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Antigua et Barbuda	AG	ATG	A	B	B
Argentine	AR	ARG	A	A	A
Arménie	AM	ARM	B	A	A
Aruba	AW	ABW	A	B	A
Australie	AU	AUS	A	A	A
Autriche	AT	AUT	A	A	A
Azerbaïdjan	AZ	AZE	B	B	A
Bahamas	BS	BHS	A	B	A
Bahreïn	BH	BHR	A	A	A
Bangladesh	BD	BGD	B	B	A
Barbade	BB	BRB	A	B	A
Biélorussie	BY	BLR	A	A	A
Belgique	BE	BEL	A	A	A
Bélize	BZ	BLZ	A	B	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Bénin	BJ	BEN	B	B	A
Bermudes	BM	BMU	A	A	A
Bhoutan	BT	BTN	B	B	B
Bolivie, État plurinational de	BO	BOL	B	B	A
Bonaire, Saint-Eustache et Saba	BQ	BES	B	-	B
Bosnie-Herzégovine	BA	BIH	B	B	A
Botswana	BW	BWA	B	B	A
Île Bouvet	BV	BVT	C	-	-
Brésil	BR	BRA	A	A	A
Territoire britannique de l'Océan indien	IO	IOT	B	B	B
Brunéi Darussalam	BN	BRN	A	A	A
Bulgarie	BG	BGR	A	A	A
Burkina Faso	BF	BFA	A	B	A
Burundi	BI	BDI	B	B	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Cambodge	KH	KHM	B	B	A
Cameroun	CM	CMR	B	B	A
Canada	CA	CAN	C	A	A
Cap-Vert	CV	CPV	B	B	A
Îles Caïmans	KY	CYM	A	B	A
République centrafricaine	CF	CAF	B	B	A
Tchad	TD	TCD	B	B	A
Chili	CL	CHL	A	A	A
Chine	CN	CHN	B	A	A
Île Christmas	CX	CXR	B	-	B
Îles Cocos (Keeling)	CC	CCK	B	-	B
Colombie	CO	COL	B	A	A
Comores	KM	COM	B	B	B
Congo	CG	COG	B	B	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Congo, République démocratique du	CD	COD	B	B	A
Îles Cook	CK	COK	A	B	B
Costa Rica	RETOUR CHARIOT (CR)	CRI	B	B	A
Côte d'Ivoire	CI	CIV	B	B	A
Croatie	HR	HRV	A	A	A
Cuba	CU	CUB	A	B	A
Curaçao	CW	CUW	B	B	B
Chypre	CY	CYP	A	A	A
République tchèque	CZ	CZE	A	A	A
Danemark	DK	DNK	A	A	A
Djibouti	DJ	DJI	B	B	B
Dominique	DM	DMA	B	B	B
République dominicaine	DO	DOM	B	A	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Équateur	EC	ECU	A	B	A
Égypte	EG	EGY	B	B	A
El Salvador	SV	SLV	A	B	A
Guinée équatoriale	GQ	GNQ	B	B	A
Erythrée	ER	ERI	B	B	A
Estonie	EE	EST	A	A	A
Éthiopie	ET	ETH	B	B	A
Falkland, îles (Malvinas)	FK	FLK	A	B	A
Îles Féroé	FO	FRO	A	B	B
Fiji	FJ	FJI	A	B	B
Finlande	FI	FIN	A	A	A
France	FR	FRA	A	A	A
Guyane française	GF	GUF	A	-	A
Polynésie française	PF	PYF	B	-	B

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Terres australes françaises	TF	ATF	C	-	B
Gabon	GA	GAB	B	B	A
Gambie	GM	GMB	B	B	A
Géorgie	GE	GEO	B	A	A
Allemagne	DE	DEU	A	A	A
Ghana	GH	GHA	B	B	A
Gibraltar	GI	GIB	A	A	A
Grèce	GR	GRC	B	A	A
Groenland	GL	GRL	B	A	B
Grenade	GD	GRD	B	B	B
Guadeloupe	GP	GLP	A	-	A
Guam	GU	GUM	C	-	A
Guatemala	GT	GTM	B	B	A
Guernesey	GG	GGY	C	-	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Guinée	GN	GIN	B	B	A
Guinée-Bissau	GW	GNB	B	B	A
Guyane	GY	GUY	B	B	A
Haïti	HT	HTI	A	A	A
Îles Heard-et-MacDonald	HM	HMD	C	-	-
Saint-Siège (État de la cité du Vatican)	VA	TVA	A	A	A
Honduras	HN	HND	B	B	A
Hong Kong	HK	HKG	A	A	A
Hongrie	HU	HUN	A	A	A
Islande	IS	ISL	A	A	A
Inde	IN	IND	A	A	A
Indonésie	ID	IDN	A	A	A
Iran, République islamique d'	IR	IRN	B	B	A
Irak	IQ	IRQ	B	B	A



Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Irlande	IE	IRL	A	A	A
île de Man	IM	IMN	C	-	A
Israël	IL	ISR	B	A	A
Italie	IT	ITA	A	A	A
Jamaïque	JM	JAM	B	B	A
Japon	JP	JPN	A	A	A
Jersey	JE	JEY	C	-	A
Jordanie	JO	JOR	B	B	A
Kazakhstan	KZ	KAZ	B	A	A
Kenya	KE	KEN	B	B	A
Kiribati	KI	KIR	B	B	B
Corée, République populaire démocratique de	KP	PRK	B	B	A
Corée, République de	KR	KOR	B	A	A
Koweït	KW	KWT	A	A	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Kirghizistan	KG	KGZ	A	B	A
République démocratique populaire Lao	LA	LAO	B	B	A
Lettonie	LV	LVA	A	A	A
Liban	LB	LBN	A	B	A
Lesotho	LS	LSO	B	B	A
Libéria	LR	LBR	A	B	B
Libyenne, Jamahiriya arabe	LY	LBY	B	B	B
Liechtenstein	LI	LIE	B	A	A
Lituanie	LT	LTU	A	A	A
Luxembourg	LU	LUX	A	A	A
Macao	MO	MAC	A	A	A
Macédoine, ancienne République yougoslave de	MK	MKD	A	B	A
Madagascar	MG	MDG	A	B	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Malawi	MW	MWI	B	B	A
Malaisie	MY	MYS	A	A	A
Maldives	MV	MDV	A	A	A
Mali	ML	MLI	B	B	A
Malte	MT	MLT	A	A	A
Îles Marshall	MH	MHL	C	-	A
Martinique	MQ	MTQ	A	-	A
Mauritanie	MR	MRT	B	B	A
Maurice	MU	MUS	A	B	A
Mayotte	YT	MYT	A	-	B
Mexique	MX	MEX	B	A	A
Micronésie, États fédérés de	FM	FSM	C	-	A
Moldova, République de	MD	MDA	A	A	A
Monaco	MC	MCO	A	A	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Mongolie	MN	MNG	B	B	A
Monténégro	ME	MNE	B	B	A
Montserrat	MS	MSR	A	B	B
Maroc	MA	MAR	A	A	A
Mozambique	MZ	MOZ	B	B	A
Myanmar	MM	MMR	B	B	A
Namibie	NA	NAM	A	B	A
Nauru	NR	NRU	B	B	A
Népal	NP	NPL	B	B	A
Pays-Bas	NL	NLD	A	A	A
Nouvelle-Calédonie	NC	NCL	B	-	B
Nouvelle-Zélande	NZ	NZL	A	A	A
Nicaragua	NI	NIC	B	B	B
Niger	NE	NER	A	B	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Nigéria	NG	NGA	A	A	A
Niué	NU	NIU	C	B	B
Île Norfolk	NF	NFK	B	B	B
Îles Mariannes du Nord	MP	MNP	C	-	A
Norvège	NO	NOR	A	A	A
Oman	OM	OMN	B	B	A
Pakistan	PK	PAK	A	B	A
Palaos	PW	PLW	C	-	A
Palestine, territoire occupé	PS	PSE	C	-	B
Panama	PA	PAN	B	A	A
Papouasie - Nouvelle-Guinée	PG	PNG	B	B	B
Paraguay	PY	PRY	A	A	A
Pérou	PE	PER	B	B	A
Philippines	PH	PHL	A	A	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Pitcairn	PN	PCN	B	B	B
Pologne	PL	POL	A	A	A
Portugal	PT	PRT	A	A	A
Porto Rico	PR	PRI	C	-	A
Qatar	QA	QAT	A	A	A
Réunion	RE	REU	A	-	A
Roumanie	RO	ROU	A	A	A
Russie, Fédération de	RU	RUS	B	A	A
Rwanda	RW	RWA	A	B	A
Saint-Barthélemy	BL	BLM	A	-	A
Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha	SH	SHE	B	B	A
Saint-Christophe-et-Niévès	KN	KNA	B	A	A
Sainte Lucie	LC	LCA	B	B	A
Saint-Martin (partie française)	MF	MAF	A	-	B

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Saint-Pierre-et-Miquelon	PM	SPM	B	-	B
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	VC	VCT	A	B	A
Samoa	WS	WSM	B	B	A
Saint-Marin	SM	SMR	B	A	A
Sao Tomé-et-Principe	ST	STP	B	B	A
Arabie saoudite	SA	SAU	A	A	A
Sénégal	SN	SEN	A	B	A
Serbie	RS	SRB	A	A	A
Seychelles	SC	SYC	B	B	B
Sierra Leone	SL	SLE	A	B	A
Singapour	SG	SGP	A	A	A
Saint-Martin (partie hollandaise)	SX	SXM	B	B	B
Slovaquie	SK	SVK	A	A	A
Slovénie	SI	SVN	A	A	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Îles Salomon	SB	SLB	A	B	B
Somalie	SO	SOM	B	B	A
Afrique du Sud	ZA	ZAF	A	A	A
Géorgie du Sud et les îles Sandwich du Sud	GS	SGS	B	B	B
Soudan du Sud	SS	SSD	B	B	A
Espagne	ES	ESP	A	A	A
Sri Lanka	LK	LKA	B	B	A
Soudan	SD	SDN	B	B	A
Surinam	SR	SUR	B	B	A
Svalbard et Jan Mayen	SJ	SJM	A	-	B
Swaziland	SZ	SWZ	B	B	A
Suède	SE	SWE	A	A	A
Suisse	CH	CHE	A	A	A
République arabe syrienne	SY	SYR	B	B	A



Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Taiwan, province de Chine	TW	TWN	A	A	A
Tadjikistan	TJ	TJK	B	B	B
Tanzanie, République unie de	TZ	TZA	B	B	A
Thaïlande	th	THA	B	A	A
Timor-Leste	TL	TLS	B	A	B
Togo	TG	TGO	B	B	A
Tokelau	TK	TKL	C	B	B
Tonga	TO	TON	B	B	A
Trinité-et-Tobago	TT	TTO	B	B	A
Tunisie	TN	TUN	B	B	A
Turquie	TR	TUR	A	A	A
Turkménistan	TM	TKM	B	B	B
Îles Turques-et-Caïques	TC	TCA	A	B	B
Tuvalu	TV	TUV	B	B	B

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Ouganda	UG	UGA	B	B	A
Ukraine	UA	UKR	B	A	A
Émirats Arabes Unis	AE	ARE	A	A	A
Royaume-Uni	Go	GBR	A	A	A
États-Unis	US	USA	C	A	A
Îles mineures éloignées des États-Unis	UM	UMI	C	-	B
Uruguay	UY	URY	A	A	A
Ouzbékistan	UZ	UZB	B	B	A
Vanuatu	UV	VUT	B	B	B
Venezuela (République bolivarienne du)	VE	VEN	B	A	A
Vietnam	VN	VNM	B	A	A
Îles Vierges britanniques	VG	VGB	B	B	B
Îles Vierges des États-Unis	VI	VIR	C	-	A

Nom de pays ISO	ISO 3116-1 Alpha-2	ISO 3116-1 Alpha-3	VAI	VAG	VAL
Wallis-et-Futuna	WF	WLF	A	-	B
Sahara occidental	EH	ESH	C	B	B
Yémen	YE	YEM	B	B	B
Zambie	ZM	ZMB	A	A	A
Zimbabwe	ZW	ZWE	B	B	A

# Notices

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

### *Avis USPS®*

Pitney Bowes Inc. détient une licence non exclusive pour la publication et la vente de bases de données ZIP + 4® sur des supports optiques et magnétiques. Les marques de commerce suivantes appartiennent à United States Postal Service : CASS, CASS Certified, DPV, eLOT, FASTforward, First-Class Mail, Intelligent Mail, LACS<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)