



Informatica® Data Quality
9.6.1 HotFix 2

Référence du port de l'outil de
validation des adresses

Ce logiciel et sa documentation contiennent des informations appartenant à Informatica Corporation, protégées par la loi sur le droit d'auteur et fournies dans le cadre d'un accord de licence prévoyant des restrictions d'utilisation et de divulgation. Toute ingénierie inverse du logiciel est interdite. Il est interdit de reproduire ou transmettre sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement ou autre) tout ou partie de ce document sans le consentement préalable d'Informatica Corporation. Ce logiciel peut être protégé par des brevets américains et/ou internationaux, ainsi que par d'autres brevets en attente.

L'utilisation, la duplication ou la divulgation du Logiciel par le gouvernement américain est sujette aux restrictions décrites dans l'accord de licence applicable du logiciel conformément aux documents DFARS 227.7202-1(a) et 227.7702-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013[©](1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 ou FAR 52.227-14 (ALT III) le cas échéant.

Les informations dans ce produit ou cette documentation sont sujettes à modification sans préavis. Si vous rencontrez des problèmes dans ce produit ou la documentation, veuillez nous en informer par écrit.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging et Informatica Master Data Management sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Informatica Corporation aux États-Unis et dans d'autres juridictions du monde. Tous les autres noms de société ou de produit peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Des portions de ce logiciel et/ou de la documentation sont sujettes au copyright détenu par des tierces parties, dont Copyright DataDirect Technologies. Tous droits réservés. Copyright © Sun Microsystems. Tous droits réservés. Copyright © RSA Security Inc. Tous droits réservés. Copyright © Ordinal Technology Corp. Tous droits réservés. Copyright © Aandacht c.v. Tous droits réservés. Copyright Genivia, Inc. Tous droits réservés. Copyright Isomorphic Software. Tous droits réservés. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Intalio. Tous droits réservés. Copyright © Oracle. Tous droits réservés. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Tous droits réservés. Copyright © DataArt, Inc. Tous droits réservés. Copyright © ComponentSource. Tous droits réservés. Copyright © Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Teradata Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Yahoo! Inc. Tous droits réservés. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Tous droits réservés. Copyright © Thinkmap, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Clearpace Software Limited. Tous droits réservés. Copyright © Information Builders, Inc. Tous droits réservés. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Tous droits réservés. Copyright Edifecs, Inc. Tous droits réservés. Copyright Cleo Communications, Inc. Tous droits réservés. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Tous droits réservés. Copyright © ej-technologies GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Jaspersoft Corporation. Tous droits réservés. Copyright © International Business Machines Corporation. Tous droits réservés. Copyright © yWorks GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Lucent Technologies. Tous droits réservés. Copyright © Université de Toronto. Tous droits réservés. Copyright © Daniel Veillard. Tous droits réservés. Copyright © Uniconic, Inc. Copyright IBM Corp. Tous droits réservés. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Tous droits réservés. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Tous droits réservés. Copyright © LogiXML, Inc. Tous droits réservés. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Tous droits réservés. Copyright © Red Hat, Inc. Tous droits réservés. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Tous droits réservés. Copyright © EMC Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Flexera Software. Tous droits réservés. Copyright © Jinfonet Software. Tous droits réservés. Copyright © Apple Inc. Tous droits réservés. Copyright © Telerik Inc. Tous droits réservés. Copyright © BEA Systems. Tous droits réservés. Copyright © PDFlib GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Tous droits réservés. Copyright © Ricebridge. Tous droits réservés. Copyright © Sencha, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Scalable Systems, Inc. Tous droits réservés. Copyright © jQWidgets. Tous droits réservés.

Ce produit inclut des logiciels développés par Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>), et/ou d'autres logiciels sous licence et sous diverses versions Apache License (la « Licence »). Vous pouvez obtenir une copie de ces licences à l'adresse suivante : <http://www.apache.org/licenses/>. Sauf dispositions contraires de la loi en vigueur ou accord écrit, le logiciel distribué sous cette licence est livré « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTE, expresse ou implicite. Se reporter aux Licences pour la langue spécifique régissant les droits et limitations dans le cadre des Licences.

Ce produit inclut des logiciels développés par Mozilla (<http://www.mozilla.org/>), copyright de logiciel The JBoss Group, LLC, tous droits réservés ; copyright de logiciel © 1999-2006 de Bruno Lowagie et Paulo Soares et d'autres logiciels sous licence et sous diverses versions du GNU Lesser General Public License Agreement, accessible sur <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>. Les matériaux sont fournis gratuitement par Informatica, « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, notamment les garanties implicites de conformité légale et d'usage normal.

Le produit inclut les logiciels ACE(TM) et TAO(TM), copyright Douglas C. Schmidt et son groupe de recherche à Washington University, University of California, Irvine, et Vanderbilt University, Copyright (©) 1993-2006, tous droits réservés.

Ce produit inclut des logiciels développés par OpenSSL Project pour une utilisation dans OpenSSL Toolkit (copyright The OpenSSL Project. Tous droits réservés) et la redistribution de ce logiciel est sujette aux termes publiés sur <http://www.openssl.org> et <http://www.openssl.org/source/license.html>.

Ce produit inclut le logiciel Curl, copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>. L'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer ce logiciel à toute fin, avec ou sans rémunération, est accordée par les présentes, à la condition que la notification de copyright ci-dessus et cette notification d'autorisation apparaissent dans toutes les copies.

Le produit inclut des logiciels sous copyright 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Tous droits réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.dom4j.org/license.html>.

Le produit inclut des logiciels sous copyright © 2004-2007, The Dojo Foundation. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://dojotoolkit.org/license>.

Ce produit inclut le logiciel ICU sous copyright de International Business Machines Corporation et autres. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 1996-2006 Per Bothner. Tous Droits Réservés. Votre droit à utiliser de tels matériels est défini dans la licence qui peut être consultée sur <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>.

Ce produit inclut le logiciel OSSP UUID sous copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, copyright © 2002 The OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>.

Ce produit inclut des logiciels développés par Boost (<http://www.boost.org/>) ou sous licence de logiciel Boost. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 1997-2007 University of Cambridge. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.pcre.org/license.txt>.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 2007 The Eclipse Foundation. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> et <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>.

Ce produit comprend des logiciels sous licence dont les conditions se trouvent aux adresses : <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/jaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/license.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, et <https://code.google.com/p/lz4/>.

Ce produit inclut un logiciel sous licence Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), licence Common Development Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>) licence Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), licence Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, licence BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), le nouvelle licence BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), la licence MIT (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), la licence Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) et la licence publique du développeur initial Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>).

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://xstream.codehaus.org/license.html>. Ce produit inclut des logiciels développés par Indiana University Extreme! Lab. Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 2013 Frank Balluffi et Markus Moeller. Tous droits réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions de la licence MIT.

Ce logiciel est protégé par des brevets américains (5,794,246; 6,014,670; 6,016,501; 6,029,178; 6,032,158; 6,035,307; 6,044,374; 6,092,086; 6,208,990; 6,339,775; 6,640,226; 6,789,096; 6,823,373; 6,850,947; 6,895,471; 7,117,215; 7,162,643; 7,243,110; 7,254,590; 7,281,001; 7,421,458; 7,496,588; 7,523,121; 7,584,422; 7,676,516; 7,720,842; 7,721,270; 7,774,791; 8,065,266; 8,150,803; 8,166,048; 8,166,071; 8,200,622; 8,224,873; 8,271,477; 8,327,419; 8,386,435; 8,392,460; 8,453,159; 8,458,230; 8,707,336; 8,886,617 et RE44,478), des brevets internationaux ainsi que par d'autres brevets en attente.

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ : Informatica Corporation fournit cette documentation « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite, notamment les garanties implicites de non-infraction, de conformité légale ou d'usage normal. Informatica Corporation ne garantit pas que ce logiciel et cette documentation sont exempts d'erreurs. Les informations fournies dans ce logiciel ou cette documentation peuvent inclure des inexactitudes techniques ou des erreurs typographiques. Les informations contenues dans ce logiciel et sa documentation sont sujettes à modification à tout moment sans préavis.

AVIS

Ce produit Informatica (le « Logiciel ») inclut certains pilotes (les « Pilotes DataDirect ») de DataDirect Technologies, une société de Progress Software Corporation (« DataDirect ») qui sont sujets aux conditions suivantes :

1. LES PILOTES DATADIRECT SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE CONFORMITÉ LÉGALE, D'USAGE NORMAL ET DE NON-INFRACTION.
2. DATADIRECT OU SES FOURNISSEURS TIERS NE POURRONT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES ENVERS LE CLIENT UTILISATEUR FINAL DE TOUT DOMMAGE DIRECT, ACCESSOIRE, INDIRECT, SPÉCIAL, CONSÉCUTIF OU AUTRE RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES PILOTES ODBC, QU'ILS SOIENT INFORMÉS OU NON À L'AVANCE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CES LIMITATIONS S'APPLIQUENT À TOUTES LES CAUSES D'ACTION, NOTAMMENT TOUTE INFRACTION AU CONTRAT, INFRACTION À LA GARANTIE, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE, REPRÉSENTATION INCORRECTE ET AUTRES TORTS.

Date de publication: 2018-06-25

Sommaire

Préface.....	11
Ressources Informatica.	11
Portail Mon support Informatica.	11
Documentation Informatica.	11
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	11
Site Web Informatica.	12
Bibliothèque de procédures Informatica.	12
Base de connaissances Informatica.	12
Canal YouTube du support Informatica.	12
Informatica Marketplace.	12
Informatica Velocity.	12
Support client international Informatica.	13
 Chapitre 1: Introduction.....	 14
Présentation de la validation des adresses.	14
Données de référence d'adresse.	15
Modes Outil de validation des adresses et données de référence d'adresse.	15
Modèles et groupes.	17
Groupes d'entrée.	17
Groupes de sortie.	18
Ports Instance-Multiple.	20
Projets de Validation des adresses.	21
Adresses formatées et Normes de service postal.	22
Exemple de liste de suggestion.	23
Segmentation client.	24
Certification du courrier.	25
Ports Spécifications réglementaires.	26
Finition de l'adresse partielle	27
Amélioration de la qualité des données.	28
Validation des adresses et Informatica AddressDoctor.	29
Avant de commencer.	29
 Chapitre 2: Ports de statut de validation des adresses.....	 31
Code de résolution d'adresses.	31
Présentation des ports Statut d'élément.	32
Statut d'entrée d'élément.	35
Pertinence d'élément.	36
Statut de résultat d'élément.	37
Statut de résultat d'élément étendu.	40
Statut de géocodage.	42

Code de correspondance.	44
Score d'envoi	47
Pourcentage de résultats.	48

Chapitre 3: Ports de données Bâtiment et Résidence..... 49

Ports Bâtiment complet.	49
Ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment.	51
Ports Descripteur du bâtiment.	53
Ports Nom du bâtiment.	55
Ports Numéro du bâtiment.	56
Numéro de maison.	58
Numéro de maison alpha.	59
Ports Sous-bâtiment complet.	60
Ports Descripteur du sous-bâtiment.	62
Ports Nom du sous-bâtiment.	64
Ports Numéro du sous-bâtiment.	66

Chapitre 4: Ports de données Activité et Organisation..... 69

Ports Contact complet.	69
Ports Prénom du contact.	71
Ports Fonction du contact.	72
Ports Sexe du contact.	73
Ports Nom de famille du contact.	75
Ports Deuxième prénom du contact.	76
Ports Nom du contact.	78
Ports Salutation du contact.	79
Ports Titre du contact.	80
Ports Organisation complète.	82
Ports Service de l'organisation.	83
Ports Descripteur de l'organisation.	85
Ports Nom de l'organisation.	87
Ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale.	89
Ports Expression de boîte postale complète.	91
Ports Descripteur de l'expression de boîte postale.	92
Ports Numéro d'expression de boîte postale.	94

Chapitre 5: Ports de données Ville et Localité..... 97

Ports Informations supplémentaires localité.	97
Ports Localité complète.	98
Identificateur de localité DE.	99
Ports Nom de la localité.	100
Ports Code de tri de la localité.	102
Ports Nom préféré.	103

Chapitre 6: Ports de données Pays.....	105
Ports Abréviation du pays.	105
Ports Caractère ISO2 du pays.	106
Ports Caractère ISO3 du pays.	108
Ports Chiffre ISO3 du pays.	110
Nom du pays	112
Ports Abréviation du nom du pays.	113
Langue ISO3.	114
 Chapitre 7: Ports Données de segmentation client.....	 115
Statut CAMEO.	115
Code de catégorie.	116
Description de catégorie.	118
Code de groupe.	120
Description du groupe.	121
Code international.	122
Description internationale.	124
MVID.	126
 Chapitre 8: Ports de données d'enrichissement.....	 128
Type d'adresse.	128
Nombre.	130
Dépassement du nombre.	130
Numéro de finance	131
Géocodage complet	132
Latitude.	133
Unité longitude latitude	133
Longitude.	134
Ports Identifiant d'enregistrement.	134
Code de fuseau horaire.	135
Nom de fuseau horaire.	136
Ports Clé de transaction.	136
 Chapitre 9: Ports de données formatées.....	 138
Ports d'adresse complète.	138
Ports Dernière ligne spécifique au pays.	139
Ports Ligne d'adresse de livraison.	141
Ports Ligne d'adresse formatée.	143
Ports de ligne destinataire.	145
 Chapitre 10: Ports de données de certification d'opérateur postal.....	 147
Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses.	148

Code d'erreur AMAS.	149
Code-barre.	151
Code d'erreur CASS.	151
Statut du système de support de la précision du codage	152
Itinéraire du transporteur	153
Catégorie.	154
Agent réceptionnaire du courrier commercial	155
Drapeau par défaut.	156
Circonscription électorale	157
Identification du point de livraison.	158
Chiffre de contrôle du point de livraison	159
Code du point de livraison	160
Confirmation de validation du point de livraison	160
Faux positif de la validation du point de livraison	161
Annotation de validation de point de livraison 1.	162
Annotation de validation de point de livraison 2.	163
Annotation de validation de point de livraison 3.	164
Annotation de validation de point de livraison complète.	165
Ville du service de livraison.	166
Numéro de service de livraison.	167
Type de service de livraison.	168
Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération.	169
Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération.	170
Indicateur ELOT.	171
Séquence ELOT.	172
Code de retour de système d'alerte rapide.	173
Drapeau d'exclusion.	173
Tour par défaut	174
Tour exacte	175
Hygiène.	176
Système de conversion d'adresse localisable	176
Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable.	177
Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable	178
Numéro de parcelle de terrain.	179
Statut du Service National de l'Adresse.	180
Ports du numéro d'expression de boîte postale (AMAS).	181
Préfixe d'expression de boîte postale.	181
Suffixe d'expression de boîte postale.	183
Numéro RD.	184
Indicateur de livraison résidentielle.	185
Statut SendRight.	186
Évaluation logicielle et statut du programme de reconnaissance	187

Enregistrement SOA ignoré.	188
Ports de numéro de rue (AMAS).	188
Code de retour Suite Link	189
Code de validité.	189
Code de retour changement de Code postal	190

Chapitre 11: Ports de données de code postal..... 192

Présentation des ports Code postal.	192
Code postal d'adresse AT.	193
Code postal d'adresse RS.	194
Extension de code postal.	195
Ports Code postal.	196
Supplément de Code postal	197
Base du Code postal	198
Code postal complet	199
Ports Code postal formaté.	200
Ports Code postal non formaté.	201
Itinéraire rural par défaut	203
Itinéraire rural exact	203

Chapitre 12: Ports de données Province et État..... 205

Ports Province.	205
Ports Abréviation de la province.	207
Ports Province étendue.	208
Ports Standard de pays de province.	210
Ports Province ISO.	211

Chapitre 13: Ports de données résiduelles..... 213

Ports restants.	213
Ports superflus restants.	214
Ports non reconnus restants.	216

Chapitre 14: Ports de données de rue..... 218

Ports d'informations supplémentaires de la rue.	218
Ports complets de rue.	219
Ports Rue complète avec numéro.	222
Identificateur de rue DE.	223
Ports de nom de rue.	224
Ports de numéro de rue.	226
Ports d'informations supplémentaires du numéro de rue.	228
Ports complets de numéro de rue.	229
Ports de descripteur de numéro de rue.	231
Suffixe du numéro de la rue.	233

Ports post-descripteurs de rue.	234
Ports post-directionnels de rue.	236
Ports pré-descripteurs de rue.	237
Ports pré-directionnels de rue.	239

Chapitre 15: Ports de données supplémentaires..... 241

Clé d'adresse.	242
Groupe d'immeubles de recensement.	243
Numéro d'immeuble de recensement	244
Numéro de lotissement de recensement.	245
Code Choumei Aza JP.	246
Codes Choumei Aza et Gaiku JP.	247
Identification de zone statistique métropolitaine consolidée.	248
Identification de zone statistique basée sur un noyau	249
Code standard de traitement d'informations du comté fédéral	250
Suffixe de point de livraison	250
Code Gaiku.	251
Code PL Gmina.	252
Code INSEE à neuf chiffres.	253
Code INSEE à cinq chiffres.	254
Code de l'Institut géographique et des statistiques.	255
Identificateur de localité DE.	256
Identification de zone statistique métropolitaine	256
Identification de circonscription civile mineure.	257
Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA.	257
Nouveau code Choumei Aza JP.	258
Numéro de code de municipalité DE.	260
Code standard de traitement d'informations fédérales.	260
Code postal d'adresse AT.	261
Code postal d'adresse RS.	261
Extension de code postal.	261
Identification des régions statistiques métropolitaines primaires.	261
Type d'enregistrement	262
Code standard de traitement d'informations de l'état fédéral	263
Identificateur de rue DE.	264
Statut AT supplémentaire.	264
Statut BR supplémentaire.	265
Statut CH supplémentaire.	266
Statut DE supplémentaire.	267
Statut FR supplémentaire.	268
Statut supplémentaire GB.	269
Statut JP supplémentaire.	270
Statut PL supplémentaire.	271

Statut RS supplémentaire.	272
Statut supplémentaire US.	273
Statut ZA supplémentaire.	274
Identificateur de localité TERYT PL.	275
Identificateur de rue TERYT PL.	276
Numéro de référence de point de livraison unique GB.	277
Chapitre 16: Ports XML.....	279
Données d'entrée.	279
Résultat.	280

Préface

Le document *Référence des ports de l'outil de validation des adresses* est conçu pour les utilisateurs exigeant des données de qualité. Ils configurent la transformation Outil de validation des adresses pour effectuer l'analyse de l'adresse et les tâches de validation. Le document décrit les fonctionnalités et l'utilisation de chaque port. Il décrit également les types d'informations que chaque port contient. Le document Référence des ports de l'outil de validation des adresses répertorie les ports dans l'ordre alphabétique.

Ce guide suppose que vous connaissez Informatica Developer et les concepts associés à la validation des adresses.

Ressources Informatica

Portail Mon support Informatica

En tant que client Informatica, vous pouvez accéder au portail Mon support Informatica sur <http://mysupport.informatica.com>.

Ce site contient des informations sur les produits et les groupes d'utilisateurs, des bulletins d'information, un lien vers le système de gestion des dossiers d'assistance à la clientèle d'Informatica (ATLAS), une bibliothèque de procédures Informatica, une base de connaissances Informatica, ainsi que la documentation nécessaire sur les produits Informatica et l'accès à sa communauté d'utilisateurs.

Documentation Informatica

L'équipe Documentation d'Informatica s'efforce de fournir une documentation précise et utilisable. N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation d'Informatica par courriel à l'adresse infa_documentation@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant cette documentation. Ces commentaires et suggestions nous permettront d'améliorer notre documentation. Veuillez préciser si vous acceptez d'être contacté au sujet de ces commentaires.

L'équipe Documentation met à jour la documentation chaque fois que nécessaire. Pour obtenir la toute dernière version de la documentation concernant votre produit, consultez la Documentation de produit sur <http://mysupport.informatica.com>.

Matrices de disponibilité de produit Informatica

Les matrices de disponibilité de produit (PAM) indiquent les versions des systèmes d'exploitation, les bases de données et les autres types de sources et cibles de données pris en charge par une version d'un produit. Vous pouvez consulter les PAM sur le portail Mon Support Informatica à l'adresse <https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices>.

Site Web Informatica

Vous pouvez accéder au site Web d'entreprise Informatica sur <http://www.informatica.com>. Le site contient des informations sur Informatica, son expertise, les événements à venir et les bureaux de vente. Vous y trouverez aussi des informations sur ses produits et ses partenaires. Les rubriques de service du site fournissent des informations importantes sur le support technique, la formation et l'éducation, ainsi que les services d'implémentation.

Bibliothèque de procédures Informatica

En tant que client Informatica, vous avez accès à la bibliothèque de procédures Informatica sur <http://mysupport.informatica.com>. La bibliothèque de procédures Informatica est une collection de ressources destinée à vous familiariser avec les produits Informatica et leurs fonctionnalités. Elle regroupe des articles et des démonstrations interactives qui permettent de résoudre des problèmes courants et de comparer les fonctionnalités et les comportements, et qui vous guident lors de la réalisation de tâches concrètes spécifiques.

Base de connaissances Informatica

En tant que client Informatica, vous avez accès à la base de connaissances Informatica sur <http://mysupport.informatica.com>. Utilisez la base de connaissances pour rechercher des solutions documentées aux problèmes techniques connus concernant les produits Informatica. Vous y trouverez également la réponse aux questions les plus fréquentes, des livres blancs et des conseils techniques. N'hésitez pas à contacter l'équipe Base de connaissances Informatica par courriel à l'adresse KB_Feedback@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires et suggestions concernant la base de connaissances.

Canal YouTube du support Informatica

Vous pouvez accéder au canal YouTube du support Informatica sur <http://www.youtube.com/user/INFASupport>. Le canal YouTube du support Informatica contient des vidéos concernant les solutions qui vous guident dans l'exécution de tâches spécifiques. Si vous avez des questions, commentaires ou suggestions concernant le canal YouTube du support Informatica, contactez l'équipe de support YouTube par courriel à l'adresse supportvideos@informatica.com ou envoyez un tweet à @INFASupport.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum où développeurs et partenaires peuvent partager des solutions qui permettent d'augmenter, d'étendre ou d'améliorer les implémentations d'intégration de données. En tirant profit des centaines de solutions disponibles sur Marketplace, vous pouvez améliorer votre productivité et accélérer le temps d'implémentation de vos projets. Vous pouvez accéder à Informatica Marketplace à l'adresse <http://www.informaticamarketplace.com>.

Informatica Velocity

Vous pouvez accéder à Informatica Velocity à l'adresse <http://mysupport.informatica.com>. Développé à partir de l'expérience concrète de centaines de projets de gestion de données, Informatica Velocity représente le savoir collectif de nos consultants, qui ont travaillé avec des entreprises du monde entier pour planifier, développer, déployer et tenir à jour des solutions de gestion des données efficaces. Si vous avez des questions, des commentaires et des suggestions sur Informatica Velocity, contactez le support des services professionnels Informatica à l'adresse ips@informatica.com.

Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support client par téléphone ou via l'assistance en ligne.

L'assistance en ligne requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous pouvez demander un nom d'utilisateur et un mot de passe sur <http://mysupport.informatica.com>.

Les numéros de téléphone du support client international Informatica sont disponibles sur le site Web Informatica à l'adresse

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers/>.

CHAPITRE 1

Introduction

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la validation des adresses, 14](#)
- [Données de référence d'adresse, 15](#)
- [Modèles et groupes, 17](#)
- [Groupes d'entrée, 17](#)
- [Groupes de sortie, 18](#)
- [Ports Instance-Multiple, 20](#)
- [Projets de Validation des adresses, 21](#)
- [Adresses formatées et Normes de service postal, 22](#)
- [Segmentation client, 24](#)
- [Certification du courrier, 25](#)
- [Ports Spécifications réglementaires, 26](#)
- [Finition de l'adresse partielle , 27](#)
- [Amélioration de la qualité des données, 28](#)
- [Validation des adresses et Informatica AddressDoctor, 29](#)
- [Avant de commencer, 29](#)

Présentation de la validation des adresses

Ce document décrit les ports d'entrée et de sortie que vous pouvez sélectionner sur la transformation Outil de validation des adresses.

Utilisez ce document pour obtenir les informations suivantes relatives à chaque port :

- Le type d'informations que le port contient.
- L'emplacement du port dans la transformation.
- Les principales utilisations du port.
- Le port d'entrée et les valeurs de précision de sortie.
- Les autres ports que le port peut utiliser dans une adresse.

Données de référence d'adresse

Un ensemble de données de référence d'adresse décrit les adresses qu'un service postal reconnaît pour chaque boîte aux lettres valide dans un pays. Avant d'effectuer la validation des adresses avec la transformation Outil de validation des adresses, installez les données de référence d'adresse sur la machine des services Informatica du domaine. Achetez et téléchargez les données de référence d'adresse depuis Informatica.

Installez un fichier de données de référence d'adresse pour chaque pays auquel les données d'adresse source font référence. Un pays à forte densité de population peut nécessiter plusieurs fichiers. En outre, vous pouvez installer des fichiers de données pour enrichir les données d'adresse source. Le service postal peut utiliser les données optimisées pour certifier l'exactitude des adresses et accélérer la livraison du courrier.

Lorsque vous effectuez la validation des adresses, la transformation Outil de validation des adresses compare chaque enregistrement d'entrée aux données de référence d'adresse. Si la transformation trouve l'adresse entrée dans les données de référence d'adresse, elle met à jour l'enregistrement en indiquant les données d'adresse correctes et complètes. Si vous avez acheté des ensembles de données supplémentaires, la transformation peut également optimiser les données d'adresse.

Utilisez la fenêtre **Préférences** de l'outil Developer pour afficher les informations concernant les fichiers de données de référence d'adresse sur la machine de services Informatica du domaine.

Modes Outil de validation des adresses et données de référence d'adresse

Lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses, vous sélectionnez le type de validation des adresses effectué par la transformation. Le type de validation détermine si la transformation compare l'adresse entrée aux données de référence d'adresse. Le type de validation indique également les types de données de référence d'adresse lus par la transformation.

La transformation Outil de validation des adresses peut lire les types de données de référence d'adresse suivants :

Recherche du code d'adresse

Installez les données de recherche du code d'adresse pour récupérer une adresse partielle ou complète à partir d'une valeur de code sur un port d'entrée. L'exhaustivité de l'adresse dépend du niveau de code d'adresse pris en charge dans le pays auquel l'adresse appartient. Pour lire le code d'adresse à partir d'une adresse entrée, sélectionnez les ports propres au pays dans le groupe de ports Discret.

Vous pouvez sélectionner des ports pour les pays suivants :

- Allemagne. Renvoie une adresse de localité, municipalité ou de niveau de rue.
- Japon. Renvoie une adresse de niveau de boîte aux lettres unique.
- Afrique du Sud. Renvoie une adresse de niveau de rue.
- Serbie. Renvoie une adresse de niveau de rue.
- Royaume-Uni. Renvoie une adresse de niveau de boîte aux lettres unique.

La transformation Outil de validation des adresses lit des données de recherche de code d'adresse lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Recherche du code d'adresse.

Données par lots

Installez les données en masse pour effectuer la validation des adresses sur un ensemble d'enregistrements d'adresses. Utilisez les données par lots pour vérifier que les adresses d'entrée sont entièrement livrables et complètes en fonction des données postales en cours provenant du service postal.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données par lots lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode batch.

Données CAMEO

Installez les données CAMEO pour ajouter des données de segmentation client aux enregistrements d'adresses résidentielles. Les données de segmentation client indiquent le niveau de revenu probable et les préférences de style de vie des résidents à chaque adresse.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données CAMEO lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode batch ou certifié.

Données certifiées

Installez les données certifiées pour vérifier que les enregistrements d'adresse respectent les normes de certification définies par un service postal. Une adresse respecte une norme de certification si elle contient des éléments de données capables d'identifier une boîte aux lettres unique, tels que les éléments de données du point de livraison. Lorsqu'une adresse respecte une norme de certification, le service postal applique un taux de livraison réduit.

Les pays suivants définissent les normes de certification :

- Australie. Certifie le courrier selon la norme du système d'approbation de correspondance d'adresses (AMAS, Address Matching Approval System).
- Canada. Certifie le courrier selon la norme du programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (SERP, Software Evaluation And Recognition Program).
- France. Certifie le courrier selon la norme du Service National de l'Adresse (SNA).
- Nouvelle-Zélande. Certifie le courrier selon la norme SendRight.
- États-Unis. Certifie le courrier selon la norme du système de support de la précision du codage (CASS, Coding Accuracy Support System).

La transformation Outil de validation des adresses lit les données par lots lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode certifié.

Données de géocodage

Installez les données de géocodage pour ajouter des géocodes aux enregistrements d'adresses. Les géocodes sont des coordonnées de latitude et de longitude.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données de géocodage lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode batch ou certifié.

Remarque: Informatica fournit différents types de données de géocodage. Si vous avez besoin d'un point d'arrivée ou de géocodes de centroïde de la parcelle pour les adresses, vous devez acheter des ensembles de données de géocodage supplémentaires.

Données interactives

Installez les données interactives pour trouver les adresses valides complètes lorsqu'une adresse entrée est incomplète, ou lorsque vous n'êtes pas certain de la validité de l'adresse entrée.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données interactives lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Interactif.

Données de liste de suggestions

Installez les données de liste de suggestions pour rechercher d'autres versions valides d'un enregistrement d'adresse partiel. Utilisez les données de liste de suggestion lorsque vous configurez un mappage de validation des adresses pour traiter les enregistrements d'adresse un à la fois en temps réel. La transformation Outil de validation des adresses utilise les éléments de données de l'adresse partielle pour effectuer une vérification des doublons dans les données de liste de suggestion. La transformation renvoie toutes les adresses valides contenant les informations de l'adresse partielle.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données de liste de suggestions lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode Liste de suggestion.

Données supplémentaires

Installez des données supplémentaires à ajouter aux données d'un enregistrement d'adresse, afin de simplifier la livraison postale. Utilisez les données supplémentaires pour ajouter des informations sur la zone géographique ou postale à laquelle appartient l'adresse. Dans certains pays, les données supplémentaires peuvent fournir un identificateur unique pour une boîte aux lettres du système postal.

Modèles et groupes

Vous connectez les ports de données source aux ports prédéfinis dans la transformation Outil de validation des adresses. La transformation compte plusieurs ports pour chaque type d'informations dans les ensembles de données source.

Vous sélectionnez les ports dont vous avez besoin et les enregistrez dans la transformation. Sélectionnez les ports d'entrée correspondant à la structure et au contenu des données source. Sélectionnez les ports de sortie qui créent le format d'adresse et la structure de données dont votre organisation a besoin.

La transformation Outil de validation des adresses organise les ports d'entrée et de sortie dans des groupes. Parcourez les groupes afin de trouver les ports que vous souhaitez utiliser. Vous trouvez les groupes dans un modèle de base et un modèle avancé dans la transformation. Vous pouvez définir la plupart des adresses à l'aide de ports des groupes dans le modèle de base. Si la structure d'adresse est complexe, vous devrez peut-être sélectionner des ports dans le modèle avancé.

Groupes d'entrée

Vous sélectionnez les ports d'entrée d'un groupe dans la transformation Outil de validation des adresses.

La transformation possède les groupes d'entrée suivants :

Discret

Lit les colonnes de données qui contiennent des informations complètes sur un seul élément de données, tel que le numéro de domicile, le nom de rue ou le Code postal. Le groupe Discret est disponible dans les modèles de base et avancé.

Hybride

Lit les colonnes de données qui contiennent un ou plusieurs éléments de données. Le groupe Hybride combine les ports des groupes Discret et Multiligne. Utilisez les ports Hybride pour créer des enregistrements d'adresse que vous pouvez envoyer à un service postal. Les ports Hybride structurent une adresse aux normes du service postal et identifient le type de données sur chaque ligne. Le groupe Hybride est disponible dans les modèles de base et avancé.

Multiligne

Lit les colonnes de données qui contiennent plusieurs éléments de données. Chaque chaîne d'entrée correspond à la ligne d'une adresse structurée au format requis par le service postal. Connectez les colonnes d'adresse aux ports Multiligne pour créer un ensemble d'enregistrements d'adresse imprimable.

Chaque port Multiligne représente une ligne dans l'adresse imprimée, telle que la ligne suivante de données de rue :

"123 Main Street Apartment 2"

Les ports Multiligne ne spécifient pas le type de données qui s'affichent dans chaque ligne d'adresse. Le groupe Multiligne est disponible dans les modèles de base et avancé.

Groupes de sortie

Vous pouvez sélectionner des ports de sortie dans un ou plusieurs groupes de la transformation Outil de validation des adresses.

La transformation possède les groupes de sortie suivants :

Éléments d'adresse

Écrit dans des ports séparés les éléments de données de rue tels que le numéro d'habitation, le numéro de l'appartement et le nom de la rue. Vous trouverez le groupe Éléments d'adresse dans le modèle de base et le modèle avancé.

AT supplémentaire

Écrit des données, telles que le code postal de niveau de bâtiment, dans les adresses autrichiennes afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe AT supplémentaire dans le modèle de base.

Spécifique à l'Australie

Écrit des données dans les adresses australiennes, afin que ces adresses correspondent aux normes AMAS (Address Matching Approval System) du service postal australien. Vous trouverez le groupe Spécifique à l'Australie dans le modèle de base et le modèle avancé.

Supplémentaire BR

Écrit des données, telles que les codes d'identification de district de l'Institut de géographie et de statistiques (IBGE), dans les adresses brésiliennes afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe BR supplémentaire dans le modèle de base.

CAMEO

Génère des données démographiques et de revenus résumées que vous pouvez utiliser dans l'analyse de segmentation client. Vous trouverez le groupe CAMEO dans le modèle de base.

Spécifique au Canada

Écrit des données dans les adresses canadiennes, afin que ces adresses correspondent aux normes PERL (Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel) du service postal canadien. Vous trouverez le groupe Spécifique au Canada dans le modèle de base.

CH supplémentaire

Écrit des données, telles que le code postal étendu, dans les adresses suisses afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe CH supplémentaire dans le modèle de base.

Supplémentaire DE

Écrit des données, telles que le code de municipalité et de district, dans les adresses allemandes afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe DE supplémentaire dans le modèle de base.

Éléments de contact

Écrit des données relatives aux personnes ou aux données de contact, telles que les noms, les salutations et les titres de la fonction. Vous trouverez le groupe Éléments de contact dans le modèle avancé.

Pays

Enregistre le nom ou le code ISO du pays. Vous trouverez le groupe Pays dans le modèle de base et le modèle avancé.

Ligne d'adresse formatée

Écrit les adresses qui sont formatées pour impression et envoi postal. Vous trouverez le groupe Ligne d'adresse formatée dans le modèle de base et le modèle avancé.

FR supplémentaire

Écrit des données, telles que les codes d'identification de l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE), dans les adresses françaises afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe FR supplémentaire dans le modèle de base.

Spécifique à la France

Écrit des données dans les adresses françaises, afin que ces adresses correspondent aux normes SNA (Service National de l'Adresse) de La Poste. Vous trouverez le groupe Spécifique à la France dans le modèle de base.

Géocodage

Génère des données de géocodage, telles que les coordonnées de latitude et de longitude, pour une adresse. Vous trouverez le groupe Géocodage dans le modèle de base.

Éléments d'identification

Écrit les données Identifiant d'enregistrement et Clé de transaction. Vous trouverez le groupe Éléments d'identification dans le modèle avancé.

JP supplémentaire

Écrit des données, telles que les codes Choumei Aza, dans les adresses japonaises afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe JP supplémentaire dans le modèle de base.

Éléments de dernière ligne

Écrit les données qui peuvent apparaître dans la dernière ligne d'un adresse nationale. Vous trouverez le groupe Éléments de dernière ligne dans le modèle de base et le modèle avancé.

Spécificités pour la Nouvelle-Zélande

Écrit des données dans les adresses australiennes, afin que ces adresses correspondent aux normes SendRight de la poste néo-zélandaise. Vous trouverez le groupe Spécificités pour la Nouvelle-Zélande dans le modèle de base.

PL supplémentaire

Écrit des données, telles que la division du territoire (TERYT), dans les adresses polonaises afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe PL supplémentaire dans le modèle de base.

Résidu

Écrit les éléments de données que la transformation ne peut pas analyser vers d'autres ports. Vous trouverez le groupe Résidu dans le modèle de base et le modèle avancé.

Supplémentaire à la Serbie

Écrit des données, telles que le suffixe de code postal, dans les adresses serbes afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe Supplémentaire à la Serbie dans le modèle de base.

Information de statut

Génère des données détaillées sur la qualité de chaque adresse d'entrée et de sortie. Vous trouverez le groupe Information de statut dans le modèle de base.

Supplémentaire au Royaume-Uni

Écrit des données, telles que le point de livraison, dans les adresses anglaises afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe Supplémentaire au Royaume-Uni dans le modèle de base.

Spécifique aux États-Unis

Écrit des données dans les adresses australiennes, afin que ces adresses correspondent aux normes CASS (Coding Accuracy Support System) du service postal américain. Vous trouverez le groupe Spécifique aux États-Unis dans le modèle de base.

Supplémentaire aux États-Unis

Écrit des données géographiques et démographiques, telles que des codes FIPS (Federal Information Processing Standard), pour les adresses aux États-Unis. Vous trouverez le groupe Supplémentaire aux États-Unis dans le modèle de base.

XML

Écrit les données d'enregistrement d'adresse dans une structure XML que la bibliothèque de logiciels AddressDoctor définit. Recherche le groupe XML dans le modèle avancé.

Supplémentaire ZA

Écrit des données, telles que des données de base de données d'adresses nationales, dans les adresses sud-africaines afin de simplifier la livraison postale. Vous trouverez le groupe ZA supplémentaire dans le modèle de base.

Ports Instance-Multiple

Plusieurs types de données d'adresse peuvent apparaître plusieurs fois dans une adresse. Vous pouvez sélectionner plusieurs instances d'un port quand l'adresse contient plusieurs cas d'un élément de données.

Un port multiple-instance peut contenir jusqu'à six instances. De nombreuses adresses utilisent une instance de port pour chaque élément de données qu'elles contiennent. Certaines adresses utilisent une deuxième instance d'un port. Un petit nombre d'adresses utilisent plus d'une instance de port.

Souvent, la première instance d'un port est le nom principal ou la plus grande zone identifiée par le port. Vous devez vérifier la relation entre les instances de port pour tout port que vous sélectionnez.

Exemple de ports de rue complète

Un enregistrement d'adresse en Grande-Bretagne peut contenir deux noms de rue quand une rue fait partie d'un plan de rues plus étendu.

Le tableau suivant contient une adresse qui utilise deux ports Rue complète :

Port	Données
Numéro de rue complet 1	1A
Rue complète 1	THE PHYGTLE

Port	Données
Rue complète 2	SOUTH STREET
Nom de la localité 1	NORFOLK
Code postal 1	NR25 7QE

Dans cet exemple, les données de rue dans Rue complète 1 dépendent des données de rue dans Rue complète 2. Les données dans Numéro de rue complet 1 fait référence aux données de Rue complète 1.

Remarque: Bien que Rue complète 1 indique l'emplacement de la boîte aux lettres, Rue complète 2 peut être la rue plus étendue.

Exemple de ports de contact.

Un enregistrement d'adresse peut contenir plusieurs contacts lorsque chaque contact est un membre du même ménage.

Le tableau suivant contient une adresse qui utilise deux ports Nom de contact :

Port	Données
Nom de contact 1	MR. JOHN DOE
Nom de contact 2	MS. JEANNE DUPONT
Ligne d'adresse formatée 1	2 MCGRATH PLACE EAST
Ligne d'adresse formatée 2	ST. JOHN'S NL A1B 3V4
Ligne d'adresse formatée 3	CANADA

Dans cet exemple, l'organisation peut décider de la priorité à appliquer à Nom de contact 1 ou à Nom de contact 2. La transformation Outil de validation des adresses ne donne pas de priorité aux données de contact.

Si vous formatez les adresses pour l'impression, vous pouvez utiliser plusieurs instances des ports Ligne d'adresse formatée. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 12 ports Ligne d'adresse formatée.

Projets de Validation des adresses

Vous pouvez utiliser la transformation Outil de validation des adresses dans plusieurs types de projet. Vous créez un modèle d'adresse avec des ports pour chaque type de projet.

Vous pouvez définir un projet de validation des adresses avec un ou plusieurs des objectifs suivants :

Créez des adresses formatées conformes aux normes des services postaux

Vous pouvez préparer un grand ensemble d'enregistrements d'adresse pour un mailing. Si vous créez les adresses dans le format préféré par les services postaux, vos frais d'envoi seront réduits de manière significative. Lorsque vous préparez les adresses pour un envoi postal, sélectionnez les ports de sortie

qui écrivent chaque ligne de l'adresse formatée dans un port unique. Vous pouvez sélectionner un port différent pour le nom du contact, les lignes d'adresse et les lignes de la localité et du code postal.

Organiser les adresses par revenu et indicateurs de style de vie

Vous pouvez ajouter des données de segmentation client aux enregistrements d'adresses résidentielles. Les données de segmentation client indiquent le niveau de revenu probable et les préférences de style de vie des résidents à chaque adresse. Sélectionnez les ports depuis le groupe de sortie CAMEO pour ajouter des données de segmentation client aux enregistrements d'adresses. Vous pouvez utiliser des données de segmentation client dans des mailings ciblant plusieurs marchés des consommateurs.

Créez des adresses certifiées par les services postaux

Lorsque vous préparez un jeu d'enregistrements pour la poste australienne, la poste du Canada ou les services postaux des États-Unis (USPS), vous pouvez ajouter des données qui confirment le caractère d'autorisation de chaque adresse.

La transformation Outil de validation des adresses peut générer des rapports pour certifier que les enregistrements d'adresse sont complets et se conforment aux normes des données de chaque service postal.

Créez des adresses qui répondent aux spécifications réglementaires

Vous pouvez vérifier que les enregistrements d'adresse détenus par votre organisation sont conformes aux réglementations gouvernementales ou industrielles. Sélectionnez les ports de sortie qui écrivent chaque élément de données d'adresse dans un champ distinct. Sélectionnez également les ports d'état de validation des adresses qui fournissent des informations détaillées sur l'exactitude et l'exhaustivité des données de sortie.

Complétez les adresses partielles

Vous pouvez saisir une adresse partielle et récupérer les adresses complètes valides correspondant à l'adresse partielle dans les données de référence. Pour compléter les adresses partielles, configurez la transformation afin qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestion ou Interactif. Vous pouvez saisir l'adresse entrée en tant que ligne unique du port Adresse complète.

Améliorez la qualité des données des adresses.

En parallèle à d'autres projets de données, vous pouvez vouloir améliorer la structure et la qualité générale des données du jeu de données d'adresse. Par exemple, le jeu de données peut contenir plus de colonnes que nécessaire ou il peut contenir le même type de données dans plusieurs colonnes. Vous pouvez réduire le nombre de colonnes dans le jeu de données et vous pouvez simplifier les colonnes que vous utilisez pour différents types de données.

Adresses formatées et Normes de service postal

Lorsque vous préparez les enregistrements d'adresse pour un mailing, vous créez une structure d'adresse imprimable qui correspond aux normes de formatage du service postal.

Par exemple, le service postal USPS conserve le format d'adresse suivant pour les adresses nationales des États-Unis.

Line 1	Person/Contact Data	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-Building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	Locality, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

Vous pouvez définir un format d'adresse imprimable qui écrit chaque ligne de l'adresse dans un seul port. Vous pouvez utiliser des ports qui reconnaissent les types de données sur chaque ligne ou vous pouvez utiliser des ports qui remplissent la structure d'adresse sans tenir compte des données de chaque ligne.

Le tableau suivant montre différentes manières de formater une adresse aux États-Unis pour l'impression :

Pour cette adresse	Utilisez ces ports	Ou utilisez ces ports
JOHN DOE	Ligne du destinataire 1	Ligne d'adresse formatée 1
123 MAIN ST NW STE 12	Ligne d'adresse de livraison 1	Ligne d'adresse formatée 2
ANYTOWN NY 12345	Dernière ligne spécifique au pays 1	Ligne d'adresse formatée 3

Utilisez les ports Ligne d'adresse formatée quand le jeu de données contient différents types d'adresse, tels que les adresses professionnelle et personnelle. Une adresse professionnelle peut nécessiter trois lignes d'adresse pour les données de contact et de l'organisation. La transformation Outil de validation des adresses garantit que chaque adresse professionnelle ou personnelle est correctement formatée en utilisant les ports Ligne d'adresse formatée uniquement lorsqu'ils sont nécessaires. Cependant, les ports Ligne d'adresse formatée n'identifient pas le type de données qu'ils contiennent.

Utilisez Ligne Destinataire, Ligne Adresse de livraison, et Dernière ligne Spécifique au pays quand toutes les adresses suivent le même format. Les ports de la ligne Destinataire, de la ligne Adresse de livraison et de la dernière ligne Spécifique au pays séparent les éléments de données d'adresse par type d'information et facilitent la compréhension du jeu de données.

Remarque: Vous pouvez sélectionner d'autres ports pour traiter cette adresse. Cet exemple se concentre sur les ports qui formatent les adresses pour l'impression et la livraison.

Données démographiques et géographiques

Lorsque vous créez un jeu d'enregistrement pour un mailing, vous pouvez ajouter plusieurs types de données qui, autrement, n'apparaissent pas dans l'adresse. Utilisez ces données pour examiner la couverture démographique et géographique de vos éléments de courrier.

Par exemple, vous pouvez identifier le district parlementaire auquel appartient une adresse aux États-Unis. Vous pouvez également générer les coordonnées de latitude et de longitude si le pays de destination inclut les coordonnées dans les données de référence de son système d'acheminement du courrier.

Exemple de liste de suggestion

Vous êtes spécialiste en qualité des données auprès d'une compagnie aérienne. Vous devez vous assurer que les adresses qui se trouvent dans la base de données des passagers sont valides et correctement formatées. Vous concevez un mappage destiné à vérifier les adresses que les employés de la compagnie aérienne entrent dans le système de données.

Vous configurez le mappage à exécuter en mode Liste de suggestion et l'attribuez aux services Web exécutés à partir des applications d'entrée de données. Lorsqu'un employé d'une compagnie aérienne entre une adresse partielle dans une application, le service Web exécute le mappage. Le mappage renvoie toutes les adresses depuis les données de référence d'adresse correspondant aux données d'entrée.

Lorsqu'un passager s'enregistre au comptoir d'enregistrement d'un aéroport, un employé de la compagnie aérienne entre les champs de clé de l'adresse du passager dans l'application d'entrée de données. Lorsque l'employé entre les données, le mappage s'exécute.

Le tableau suivant affiche les données d'adresse entrées par l'employé :

Élément d'entrée	Données
Numéro de rue	133
Nom de rue	Fayetteville Street
État	Caroline du Nord

Le mappage de validation des adresses renvoie toutes les adresses qui contiennent les données d'entrée. L'employé peut sélectionner une adresse que le mappage renvoie ou continuer à entrer l'adresse du passager.

Le tableau suivant montre une adresse complète valide et les ports de sortie qui contiennent les éléments d'adresse :

Port	Données
Numéro de rue complet 1	133
Rue complète 1	Fayetteville Street
Sous-bâtiment complet 1	Suite 201
Localité complète 1	Raleigh
Code postal non formaté 1	27601
Code postal non formaté 2	1356
Standard de pays de province	NC
Nom de pays 1	États-Unis

Segmentation client

Les données de segmentation client vous aident à comprendre les styles de vie et les habitudes d'achats des individus et des foyers. Vous pouvez utiliser les données de segmentation client afin de mieux comprendre vos clients actuels et identifier des clients potentiels.

La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui utilise les données de référence pour adresses pour évaluer le type de résidents qu'une adresse est susceptible d'accueillir. La segmentation client peut fournir les indicateurs économiques et sociaux suivants pour les résidents d'une adresse :

- Nombre de résidents
- Statut financier, tel que moins nanti, aisé ou nanti
- Période de vie, telle que jeunes familles ou couples de retraités
- Taille de foyer, telle que personnes seules, couples ou familles avec enfant
- Type d'occupation, telle qu'ouvrier ou employé

- Statut de la propriété, tel que locataire ou propriétaire

Sélectionnez les ports depuis le groupe de sortie CAMEO pour ajouter des données de segmentation client aux enregistrements d'adresses.

Exemple : utilisation des données de port CAMEO dans une campagne par courrier

Les données de segmentation client s'appliquent aux adresses résidentielles. Vous pouvez être capable d'organiser les enregistrements d'adresses par type de résidence avant d'effectuer la validation des adresses. Par exemple, vous pouvez utiliser les enregistrements d'adresses depuis une base de données CRM (Customer Relationship Management) comme données d'entrée pour le mappage de validation des adresses. Si vous ne pouvez pas vérifier que les enregistrements d'adresses contiennent des adresses résidentielles, utilisez le port Code de catégorie ou Code de groupe pour identifier les enregistrements qui renvoient les données de segmentation client.

Vous pouvez sélectionner les ports suivants pour vérifier qu'une adresse contient des données relatives à un client ou à un prospect :

- Utilisez le port Indicateur de livraison résidentielle avec des données des États-Unis pour vérifier qu'une adresse est identifiée comme résidence privée.
- Utilisez les ports Nom de contact ou Fonction de contact pour identifier les destinataires de courrier au sein d'une entreprise. Vous pouvez décider d'exclure les adresses d'entreprise de la campagne par courrier. Les ports CAMEO peuvent renvoyer des données pour une adresse d'entreprise s'il y a des adresses résidentielles à proximité.
- Utilisez les ports Sous-bâtiment pour identifier les résidences de type appartement.
- Utilisez les ports CMRA (Commercial Mail Receiving Agent) pour identifier les boîtes aux lettres commerciales. Vous pouvez décider d'exclure les boîtes aux lettres commerciales de la campagne par courrier.
- Utilisez les ports Expression de boîte postale pour identifier les boîtes postales. Vous pouvez décider d'exclure les boîtes postales de la campagne par courrier.

Certification du courrier

La transformation Outil de validation des adresses dispose de ports de sortie qui peuvent indiquer si une adresse contient les données exigées par les normes de certification des services postaux nationaux.

Les normes exigent qu'une application logicielle valide l'exactitude des adresses et prépare les enregistrements d'adresse au bon format pour le tri automatique de messages et la livraison. Les services postaux offrent des remises aux organisations qui utilisent des applications certifiées pour préparer les enregistrements d'adresse.

La transformation Outil de validation des adresses est certifiée pour la validation des adresses par les services postaux suivants :

Poste australienne

La poste australienne définit la norme du Système d'approbation de correspondance d'adresses (AMAS) pour les applications logicielles qui valident les adresses australiennes. Sélectionnez le port Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses pour vérifier qu'une adresse a été validée par une application certifiée AMAS.

Postes Canada

Postes Canada définit la norme du programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (PERL) pour les applications logicielles qui valident les adresses canadiennes. Sélectionnez le port Statut du programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel statut pour indiquer qu'une adresse a été validée par une application certifiée PERL.

La Poste

La Poste définit la norme du Service National de l'Adresse (SNA) pour les applications logicielles qui valident les adresses françaises. Sélectionnez le port Statut du Service National de l'Adresse pour indiquer qu'une adresse a été validée par une application certifiée SNA.

Poste de Nouvelle-Zélande

La poste de Nouvelle-Zélande définit la norme SendRight pour les applications logicielles qui valident les adresses néo-zélandaises. Sélectionnez le port Statut SendRight pour indiquer qu'une adresse a été validée par une application certifiée SendRight.

USPS

Les services postaux USPS définissent la norme du Système de support de la précision du codage (CASS) pour les applications logicielles qui valident les adresses aux États-Unis. Sélectionnez Statut du système de support de la précision du codage pour vérifier qu'une adresse a été validée par une application certifiée CASS.

Configurez la transformation Outil de validation des adresses en mode Certifié pour valider une adresse par rapport à la norme du service postal.

Ports Spécifications réglementaires

Lorsque vous soumettez des données d'adresse à un organisme gouvernemental de réglementation, vous devez vérifier que chaque adresse identifie correctement une boîte aux lettres autorisée.

La transformation Outil de validation des adresses permet d'analyser et d'effectuer un rapport sur l'exactitude et l'exhaustivité des adresses dans l'ensemble de données. La transformation permet également de vérifier que chaque adresse peut recevoir le courrier.

Remarque: Une adresse peut être correcte et complète et ne pas recevoir de courrier. Par exemple, l'adresse peut être vacante, ou la propriété peut être en cours de construction. Le respect total de la réglementation peut exiger que vous identifiez les adresses de votre ensemble de données qui ne sont pas distribuables. Une adresse non distribuable peut contenir des erreurs ou indiquer un problème de conformité.

Ports Statut de l'élément

Utilisez les ports Statut de l'élément pour confirmer l'exactitude et l'exhaustivité de chaque adresse. Ajoutez les ports de statut suivants au modèle d'adresse :

- Statut d'élément d'entrée Décrit le degré de correspondance entre les données d'adresse d'entrée et les données de référence des adresses.
- Pertinence d'élément Identifie les éléments de l'adresse qui sont nécessaires pour effectuer la livraison à l'adresse dans le pays de destination.
- Statut de résultat d'élément Décrit toute modification apportée aux données d'entrée pendant le traitement.

Ports Validation du point de livraison

Utilisez les ports Validation du point de livraison pour vérifier qu'une adresse contient une boîte aux lettres autorisée.

Dans une adresse, un point de livraison constitue une boîte aux lettres unique. Dans de nombreux pays, le service postal peut coder les données qui permettent d'identifier la boîte aux lettres dans l'enregistrement d'adresse. Par exemple, la Royal Mail définit une chaîne de huit caractères pour identifier chaque adresse valide au Royaume-Uni. L'USPS définit un code à 11 chiffres pour chaque adresse valide aux États-Unis.

Si un enregistrement d'adresse est complet et correct (jusqu'au niveau défini dans les données de référence des adresses), la transformation Outil de validation des adresses peut générer des données de point de livraison pour le service postal. Les données de point de livraison vérifient que l'adresse identifie une boîte aux lettres autorisée.

Vous pouvez sélectionner différents ports pour vérifier l'exactitude d'un point de livraison d'une adresse. Par exemple, vous pouvez sélectionner les ports Code du point de livraison ou Confirmation de validation du point de livraison pour vérifier qu'une adresse aux États-Unis contient un Code du point de livraison (DPC). Vous pouvez sélectionner le port Suffixe de point de livraison pour vérifier les données du point de livraison d'une adresse au Royaume-Uni.

Finition de l'adresse partielle

Lorsque vous utilisez le mode Liste de suggestion ou le mode Interactif, vous pouvez saisir une adresse incomplète et récupérer toutes les adresses complètes valides à partir des données de référence.

Sélectionnez le mode Liste de suggestion lorsque vous n'êtes pas certain d'une adresse et voulez afficher une liste de candidats d'adresses valides. Sélectionnez le mode Interactif lorsque vous êtes certain d'une adresse et souhaitez valider la forme complète. Dans les deux cas, la transformation Outil de validation des adresses recherche les données de référence d'adresse et renvoie toutes les adresses contenant les données d'entrée.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestion ou en mode Interactif :

- Vous pouvez définir une adresse entrée sur plusieurs ports ou vous pouvez saisir tous les éléments d'adresse sur le port d'entrée Adresse complète.
- Lorsque vous configurez la transformation en mode Liste de suggestion, sélectionnez les ports depuis le groupe d'entrée Discret. Vous pouvez également sélectionner un port Adresse complète et, éventuellement, un port Nom de pays depuis le groupe Multiligne.
- Les modes Liste de suggestion et Interactif peuvent renvoyer plusieurs adresses pour chaque adresse entrée. La propriété Nombre maximal de résultats indique une limite supérieure pour le nombre d'adresses renvoyées. Si le nombre d'adresses correspondantes est supérieur à la valeur du Nombre maximal de résultats, le port Dépassement du nombre renvoie les adresses supplémentaires.
- Informatica AddressDoctor fait référence au mode Liste de suggestion comme mode d'exécution rapide.

Amélioration de la qualité des données

Vous pouvez concevoir un projet de validation des adresses dans le cadre d'un autre projet de données. Vos objectifs de validation des adresses peuvent être de vérifier et d'améliorer la qualité et la structure des données dans le cadre d'une migration de données ou d'un projet d'entreposage de données.

Lors de l'étape de validation des adresses d'un projet, votre objectif peut ne pas inclure la construction de données supplémentaires dans la base de données. Votre objectif peut être de vous assurer que les données sont correctes et faciles à comprendre. Pour atteindre cet objectif, sélectionnez les ports à partir du groupe Discret.

Le groupe Discret contient un port distinct pour chaque type d'informations dans une adresse. Par exemple, le groupe Discret contient des ports pour le nom de province, le Code postal et le nom de pays. Il contient également des ports avec des noms qui se terminent par le mot « Complet ».

Ports Complet

Les ports Complet contiennent chacun l'ensemble des données requises pour un type de données d'élément d'adresse.

Le tableau suivant décrit les ports Complet :

Type de port	Description
Bâtiment complet	Contient les données qui identifient un bâtiment dans un ensemble de bâtiments.
Géocodage complet	Contient la latitude et la longitude, et identifie la norme de coordonnées utilisée.
Localité complète	Contient les données qui identifient la ville.
Organisation complète	Contient le nom complet de l'organisation.
Expression de boîte aux lettres	Contient les données de boîte postale.
Code postal complet	Contient les données de sortie de Code postal.
Rue complète	Contient les données qui identifient la rue.
Numéro de rue complet	Contient les données d'un numéro de bâtiment ou de domicile au niveau de la rue.
Sous-bâtiment complet	Contient les données d'appartement ou de suite.

Association des ports Complet et d'autres ports

Selon le niveau de détail dont vous avez besoin dans l'ensemble de données, sélectionnez un port Complet ou sélectionnez les ports qui contiennent un sous-ensemble de données complètes. Par exemple, sélectionnez Organisation complète 1 pour écrire des données d'organisation dans une colonne unique. Sélectionnez Nom de l'organisation 1 et Descripteur de l'organisation 1 pour vérifier les noms d'organisation par rapport à un ensemble de données de référence ou pour trier les organisations par type.

Remarque: Certains ports Complet sont incompatibles avec d'autres ports contenant le même type d'informations. Par exemple, si vous sélectionnez le port d'entrée Organisation complète 1 et le port d'entrée Nom de l'organisation 1 ou Descripteur de l'organisation 1 dans la même transformation, la transformation traite les mêmes données deux fois, ce qui entraîne des erreurs d'analyse et de validation.

Pour obtenir des informations sur la façon dont vous pouvez associer les ports, consultez la documentation relative à chaque port Complet.

Exemple d'Organisation complète

Chaque port Complet peut contenir plus d'un élément de données. Par exemple, un port Organisation complète est composé de deux éléments de données : Nom de l'organisation et Descripteur de l'organisation.

Le tableau suivant montre la relation entre les données d'organisation dans les ports :

Port	Données
Organisation complète 1	DEF Inc.
Nom de l'organisation 1	DEF
Descripteur de l'organisation 1	Inc.

Validation des adresses et Informatica AddressDoctor

Informatica AddressDoctor est une organisation d'Informatica contenant des produits qui incluent une bibliothèque de logiciels de validation des adresses et un ensemble global de fichiers de données de référence d'adresse. La transformation Outil de validation des adresses utilise la bibliothèque de logiciels pour effectuer des opérations d'analyse d'adresse et de validation sur les données. La bibliothèque de logiciels utilise des fichiers de données de référence d'adresse AddressDoctor pour valider et améliorer les données d'adresse.

La bibliothèque de logiciels AddressDoctor lit et écrit un enregistrement d'adresse en tant que document XML. La bibliothèque de logiciels utilise des fichiers DTD (Document Type Definition) pour définir la structure d'adresse et décrire les valeurs dans les enregistrements d'entrée et de sortie. La transformation Outil de validation des adresses représente chaque élément dans les fichiers DTD comme un port d'entrée ou un port de sortie.

Remarque: La plupart des noms de port dans la transformation Outil de validation des adresses sont très similaires aux noms d'éléments d'adresse dans les fichiers DTD. Parfois, les noms de port diffèrent des noms dans les fichiers DTD. Par exemple, l'élément *Statut de processus* des fichiers DTD d'AddressDoctor correspond au port de sortie *Code de correspondance* de la transformation Outil de validation des adresses.

Avant de commencer

Avant de configurer une transformation Outil de validation des adresses, consultez le contenu et la structure des données sources. Vérifiez les objectifs de votre projet de données et décidez des types de données d'adresse dont le projet a besoin.

Tenez compte des questions suivantes :

Comment les données d'adresse sources sont-elles structurées ?

Lorsque vous connectez les colonnes de données à une transformation Outil de validation des adresses, sélectionnez les ports d'entrée qui représentent le mieux la structure d'adresse d'entrée. Sélectionnez les ports de sortie qui définissent les structures d'enregistrements d'adresses dont vous avez besoin. Vous pouvez utiliser une transformation Outil de validation des adresses pour créer plusieurs types de structures d'adresse dans un ensemble de données. Vous pouvez ensuite sélectionner différentes colonnes de données pour différentes utilisations.

Quels types de données les ports peuvent-ils contenir ?

Tous les ports lisent ou écrivent des données de chaîne.

Quelles sont les valeurs de précision des colonnes de données ?

La précision d'une colonne correspond à sa largeur. La précision est calculée en caractères. Chaque port de transformation Outil de validation des adresses comporte une valeur de précision par défaut. Avant de sélectionner un port, vérifiez qu'il peut accepter les données du port que vous allez connecter.

Certains ports disposent de valeurs de précision d'entrée et de sortie différentes. Par exemple, les ports Numéro d'expression de boîte postale ont une précision d'entrée de 50 et une précision de sortie de 12. Lorsque la transformation Outil de validation des adresses écrit les données de sortie sur un port Numéro d'expression de boîte postale, la transformation tronque les données après 12 caractères.

La transformation Outil de validation des adresses tronque certaines valeurs de données de port pour s'assurer que les données ne dépassent pas les limites de la longueur de données formatées du service postal.

Voulez-vous valider et améliorer l'état d'autorisation des adresses sources ?

Pour valider et améliorer l'état des adresses, vous devez acheter et installer des ensembles de données de référence pour adresses fournis par Informatica. Utilisez Informatica Administrator pour configurer les propriétés des données de référence d'adresse.

Si vous ne voulez pas valider les adresses, vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses en mode d'analyse. Le mode d'analyse vous permet de créer des adresses de sortie au format postal standard du pays de destination. Le mode d'analyse ne vérifie pas l'exactitude ou le caractère livrable des données.

À quels pays les adresses font-elles référence ?

Informatica fournit des ensembles de données de référence pour adresses pays par pays. Vous achetez et installez des données pour chaque pays dont vous avez besoin.

CHAPITRE 2

Ports de statut de validation des adresses

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Code de résolution d'adresses, 31](#)
- [Présentation des ports Statut d'élément, 32](#)
- [Statut d'entrée d'élément, 35](#)
- [Pertinence d'élément, 36](#)
- [Statut de résultat d'élément, 37](#)
- [Statut de résultat d'élément étendu, 40](#)
- [Statut de géocodage, 42](#)
- [Code de correspondance, 44](#)
- [Score d'envoi , 47](#)
- [Pourcentage de résultats, 48](#)

Code de résolution d'adresses

Port de sortie qui contient des informations générales sur les éléments d'adresse non valides dans une adresse d'entrée. Ce code décrit les problèmes de validation qui affectent les enregistrements d'adresse avec un statut de port Code de correspondance compris entre I1 et I4.

Utilisation du port Code de résolution d'adresses

Pour identifier des éléments d'adresse qui échouent à la validation des adresses, sélectionnez le port Code de résolution d'adresses. Les codes de sortie de port peuvent également identifier les raisons pour lesquelles une adresse n'est pas valide.

Tenez compte des facteurs suivants lorsque vous sélectionnez le port Code de résolution d'adresses :

- Une adresse dont le statut de port Code de correspondance est compris entre I1 et I4 peut contenir suffisamment d'informations pour être livrable par le service postal local. L'élément d'adresse qui définit l'enregistrement comme non valide peut ne pas être nécessaire pour la livraison.
- Pour lire les codes de sortie du port Code de résolution d'adresses, vous devez comprendre les types d'informations d'adresse auxquels les caractères du code font référence. Pour obtenir des informations sur le type d'informations d'adresse que chaque caractère du code représente, consultez la section Présentation des ports de Statut d'élément.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de résolution d'adresses :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	30

Codes de sortie du port Code de résolution d'adresses

La valeur du port Code de résolution d'adresses est une chaîne de 20 caractères dans laquelle chaque caractère représente un type d'informations d'adresse différent. Le tableau suivant décrit les codes que le port Code de résolution d'adresses peut renvoyer dans chaque position sur la chaîne de sortie :

Code	Description
2	L'élément d'adresse est nécessaire pour la livraison, mais il ne se trouve pas dans l'adresse d'entrée. Les données de référence d'adresse contiennent l'élément d'adresse manquant. Une sortie de 2 indique que l'adresse de livraison n'est pas valide sans l'élément d'adresse.
3	L'élément d'adresse est un numéro de maison ou de rue qui se trouve en dehors de la plage valide de l'adresse. Par exemple, l'élément d'adresse contient un numéro qui n'existe pas dans la rue spécifiée. Le mode Liste de suggestions renvoie des adresses de remplacement.
4	La validation des adresses ne peut ni vérifier ni corriger l'élément d'adresse, car l'adresse d'entrée contient plusieurs instances de l'élément.
5	L'élément d'adresse est ambigu dans l'adresse actuelle et les données de référence d'adresse contiennent d'autres possibilités. La validation des adresses copie l'élément d'entrée dans l'adresse de sortie. Par exemple, l'élément d'adresse est un code postal valide qui ne correspond pas à une localité valide dans l'adresse.
6	L'élément d'adresse contredit un autre élément de l'adresse. La validation des adresses ne peut pas déterminer l'élément correct de l'adresse. L'adresse de sortie copie l'adresse d'entrée.
7	Il est impossible de corriger l'élément d'adresse sans modifier plusieurs fois l'adresse. La validation des adresses peut corriger l'adresse, mais le nombre de modifications indique que l'adresse n'est pas fiable.
8	Les données ne sont pas conformes aux règles de validation du service postal.

Présentation des ports Statut d'élément

Les ports Statut d'entrée d'élément, Pertinence d'élément, Statut de résultat d'élément et Statut de résultat d'élément étendu fournissent des informations de statut sur la validité des éléments de données d'entrée et

de sortie. Sélectionnez les ports d'élément pour examiner les résultats d'une opération de validation des adresses.

Les codes contiennent les informations suivantes :

- Les codes du port Statut d'entrée d'élément représentent la qualité de la correspondance entre les données d'adresse d'entrée et les données de référence.
- Les codes du port Pertinence d'élément identifient les éléments d'adresse qui sont nécessaires à la livraison dans le pays de destination.
- Les codes du port Statut de résultat d'élément décrivent toute modification apportée aux données d'entrée au cours du traitement.
- Les codes Statut de résultat d'élément étendu indiquent que les données de référence d'adresse contiennent des informations supplémentaires sur l'élément d'adresse.

Chaque port renvoie un code de 20 caractères dans lequel chaque caractère fait référence à un élément de données d'adresse spécifique. Lorsque vous lisez les codes de sortie dans les ports d'élément, vous devez connaître l'élément auquel chaque caractère fait référence. Les 20 caractères sont organisés en 10 paires. Les deux codes de chaque paire représentent un type d'information d'adresse. Par exemple, la première position dans le code de retour représente les informations de code postal de base.

Remarque: Le port Code de résolution d'adresses renvoie une chaîne de 20 caractères basée sur les mêmes éléments d'adresse que les ports Statut d'élément.

Le tableau suivant décrit les éléments d'adresse auxquels les valeurs font référence à chaque position :

Position	Élément Adresse	Description	Exemple d'Élément Adresse
1	Code postal niveau 0	Informations de Code postal de base, tel que le Code postal à cinq chiffres.	Le Code postal à cinq chiffres 10118
2	Code postal niveau 1	Informations de Code postal supplémentaires, telles que les quatre derniers chiffres du Code postal + 4.	0110, dans le Code postal + 4 10118-0110
3	Localité niveau 0	Emplacement principal, tel que la ville.	Londres, en Angleterre
4	Localité niveau 1	Localité, banlieue, village dépendant.	Islington, à Londres
5	Province niveau 0	Région principale au sein d'un pays, comme le nom d'un état des États-Unis, le nom d'une province canadienne, un canton suisse.	État de New York
6	Province niveau 1	Nom d'un comté des États-Unis.	Queens County, dans l'état de New York
7	Rue niveau 0	Informations de rue principale.	South Great George's Street
8	Rue niveau 1	Informations de rue dépendantes.	George's Arcade, sur South Great George's Street

Position	Élément Adresse	Description	Exemple d'Élément Adresse
9	Numéro niveau 0	Numéro de bâtiment ou de maison associé à la rue principale.	460, sur South Great George's Street
10	Numéro niveau 1	Numéro de bâtiment ou de maison associé à la rue dépendante.	81, sur George's Arcade
11	Service de livraison niveau 0	Descripteur et numéro de la case ou boîte postale.	Boîte postale 111
12	Service de livraison niveau 1	Code du bureau responsable de la livraison.	MAIN STN
13	Bâtiment niveau 0	Nom ou numéro de bâtiment. N'identifie pas le numéro d'une maison.	Alice Tully Hall
14	Bâtiment niveau 1	Nom ou numéro de bâtiment supplémentaire.	Starr Theater, au Alice Tully Hall
15	Sous-bâtiment niveau 0	Nom ou numéro de l'appartement, de la suite ou de l'étage.	80, au 350 5th Avenue, 80e étage
16	Sous-bâtiment niveau 1	Informations relatives à l'appartement, à la suite ou à l'étage, lorsqu'elles sont associées aux informations du sous-bâtiment niveau 1.	80-18, où 18 correspond au numéro de la suite et 80 au numéro de l'étage
17	Organisation niveau 0	Nom de société.	Address Doctor GmbH
18	Organisation niveau 1	Informations d'entreprise supplémentaires, telles qu'une société mère.	Informatica Corporation
19	Pays niveau 0	Nom du pays.	États-Unis d'Amérique
20	Pays niveau 1	Territoire.	Îles Vierges des États-Unis

Lorsque le nom d'un port dispose d'un suffixe de numéro, le niveau 0 fait référence aux données sur le numéro de port 1 et le niveau 1 fait référence à des données sur les numéros de port 2 à 6.

Les informations de niveau 0 peuvent précéder ou suivre les informations de niveau 1 d'une adresse imprimée. Par exemple, le Code postal niveau 1 suit le Code postal niveau 0, et la Localité niveau 1 précède la Localité niveau 0.

LIENS CONNEXES :

- ["Statut d'entrée d'élément" à la page 35](#)
- ["Pertinence d'élément" à la page 36](#)
- ["Statut de résultat d'élément" à la page 37](#)
- ["Statut de résultat d'élément étendu" à la page 40](#)

Statut d'entrée d'élément

Port de sortie qui indique les similitudes entre les données d'adresse d'entrée et les données de référence d'adresse.

Utilisation du port Statut d'entrée d'élément

Pour afficher des informations détaillées sur la validité d'une adresse d'entrée, sélectionnez Statut d'entrée d'élément. Vérifiez les données du port Statut d'entrée d'élément pour identifier tout élément de données d'adresse ne correspondant pas aux données de référence.

Pour lire les codes de sortie sur le port Statut d'entrée d'élément, vous devez connaître les types d'information d'adresse auxquels les valeurs de code font référence. Pour obtenir des informations sur le type d'informations d'adresse que chaque caractère du code représente, consultez la section Présentation des ports de Statut d'élément.

Remarque: Statut d'entrée d'élément contient des informations de statut sur les enregistrements d'adresse d'entrée. Pour vérifier les informations de statut sur les enregistrements d'adresse de sortie, utilisez le port Statut de résultat d'élément.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut d'entrée d'élément :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	30

Codes de sortie du port Statut d'entrée d'élément

Le Statut d'entrée d'élément est une chaîne de 20 caractères dans laquelle chaque caractère représente un type d'informations d'adresse différent. Les significations des valeurs Statut d'entrée d'élément dépendent du mode opérationnel de la transformation Outil de validation des adresses.

Le tableau suivant décrit les codes que le port peut renvoyer sur chaque position pour la validation des adresses :

Code	Description
0	L'adresse d'entrée ne contient aucune donnée à la position actuelle.
1	Les données de référence ne contiennent aucune donnée à la position actuelle.
2	Impossible de vérifier les données, car les données de référence manquent.
3	Les données à la position actuelle sont incorrectes. La base de données de référence suggère que le nombre ou la valeur du service de livraison se trouve en dehors de la plage attendue par les données de référence. En modes Batch et Certifié, la transformation transmet les données d'entrée à la position actuelle comme non corrigées en sortie.
4	Les données à la position actuelle correspondent aux données de référence mais comportent des erreurs.

Code	Description
5	Les données à la position actuelle correspondent aux données de référence, mais la transformation les a corrigées ou normalisées.
6	Les données à la position actuelle correspondent aux données de référence, sans erreur.

Le tableau suivant décrit les codes que le port peut renvoyer sur chaque position pour l'analyse d'adresses :

Code	Description
0	L'adresse d'entrée ne contient aucune donnée à la position actuelle.
1	La transformation a déplacé l'élément de la position actuelle vers un autre emplacement dans l'adresse de sortie.
2	L'élément à la position actuelle correspondait à la valeur des données de référence, mais la transformation l'a normalisé dans l'adresse de sortie.
3	Les données à la position actuelle sont correctes.

LIENS CONNEXES :

- [“Pertinence d'élément” à la page 36](#)
- [“Statut de résultat d'élément” à la page 37](#)
- [“Présentation des ports Statut d'élément” à la page 32](#)
- [“Statut de résultat d'élément étendu” à la page 40](#)

Pertinence d'élément

Port de sortie qui indique si un élément adresse est requis pour la livraison postale.

La valeur Pertinence d'élément est une chaîne de 20 caractères dans laquelle chaque caractère peut représenter un type de données d'adresse différent. Après avoir exécuté le mappage de validation des adresses, vérifiez la sortie de ce port pour identifier les éléments d'adresse nécessaires pour chaque adresse. Utilisez les résultats pour vérifier que vous avez sélectionné les bons ports de sortie pour les données d'adresse. Si vous ne sélectionnez pas un port de sortie pour un élément de données d'adresse pertinent, la sortie pour cette adresse ne sera pas valide.

Pour lire les codes de sortie du port Pertinence d'élément, vous devez comprendre les types d'informations d'adresse auxquels les caractères du code font référence. Pour obtenir des informations sur le type d'informations d'adresse que chaque caractère du code représente, consultez la section Présentation des ports de Statut d'élément.

Utilisation du port Pertinence d'élément

Sélectionnez Pertinence d'élément pour identifier les éléments d'adresse pertinents pour la livraison pour chaque adresse dans l'ensemble de données. Vous pouvez consulter la liste des positions et significations des codes d'élément pour identifier les éléments d'adresse.

Par exemple, la position 8 dans les codes de sortie représente les données de rue dépendante. Si le port Pertinence d'élément indique que certaines adresses doivent contenir ces informations, vous devez sélectionner un port de sortie pour les données de rue dépendante.

Les codes Pertinence d'élément s'appliquent aux adresses dont le code de correspondance est V ou C. Si la validation des adresses définit un autre code de correspondance différent pour une adresse, les codes Pertinence d'élément sont moins pertinents.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Pertinence d'élément :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	30

Codes de sortie du port Pertinence d'élément

Le tableau suivant décrit les codes que le port Pertinence d'élément peut renvoyer dans chaque position de la chaîne de sortie :

Code	Description
0	Non pertinent pour la livraison à l'adresse.
1	Pertinent pour la livraison à l'adresse. Le service postal national ne peut effectuer de livraison à l'adresse sans les données de cette position dans la chaîne de sortie.

LIENS CONNEXES :

- ["Statut d'entrée d'élément" à la page 35](#)
- ["Statut de résultat d'élément" à la page 37](#)
- ["Présentation des ports Statut d'élément" à la page 32](#)
- ["Statut de résultat d'élément étendu" à la page 40](#)

Statut de résultat d'élément

Port de sortie qui décrit les actions entreprises par le processus de validation des adresses pour chaque élément dans les données d'adresse d'entrée.

Utilisation du port Statut de résultat d'élément

Sélectionnez le Statut de résultat d'élément pour identifier les éléments de données d'adresse qui ont été modifiés lors de la validation des adresses.

Pour lire les codes de sortie du port Statut de résultat d'élément, vous devez comprendre les types d'informations d'adresse auxquels les valeurs de code font référence. Pour obtenir des informations sur le type d'informations d'adresse que chaque caractère du code représente, consultez la section Présentation des ports de Statut d'élément.

Remarque: Le port Statut de résultat d'élément contient des informations de statut sur les enregistrements d'adresse de sortie. Pour vérifier les informations de statut sur les enregistrements d'adresse d'entrée, utilisez le port Statut d'entrée d'élément.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut de résultat d'élément :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	30

Codes de sortie du port Statut de résultat d'élément

La valeur Statut de résultat d'élément est une chaîne de 20 caractères dans laquelle chaque caractère représente un type d'informations d'adresse différent.

Le tableau suivant décrit les codes que le Statut de résultat d'élément peut renvoyer dans chaque position sur la chaîne de sortie :

Code	Description
0	L'adresse de sortie ne contient aucune donnée à la position actuelle.
1	La transformation ne trouve pas les données à la position actuelle dans les données de référence. La transformation copie les données d'entrée sur les données de sortie.
2	Les données à la position actuelle ne sont pas vérifiées mais normalisées.
3	Les données à la position actuelle sont vérifiées, mais ne correspondent pas aux données de référence. Compte tenu des données de référence, les données numériques ne sont pas comprises dans la plage valide. La transformation copie les données d'entrée sur le port de sortie. S'applique en mode Batch.
4	La transformation copie les données d'entrée sur les données de sortie, car les données de référence manquent.
5	Les données à la position actuelle sont validées, mais elles ne sont pas modifiées, car il existe plusieurs correspondances dans les données de référence. S'applique en mode Batch.
6	La validation des données a supprimé la valeur d'entrée à la position actuelle.
7	Les données à la position actuelle sont validées, mais les données d'entrée contenaient une erreur d'orthographe. La validation a corrigé l'erreur avec une valeur issue des données de référence.
8	Les données à la position actuelle sont validées et mises à jour avec une valeur issue des données de référence. Une valeur de 8 peut également signifier que la base de données de référence contient des données supplémentaires pour l'élément d'entrée. Par exemple, la validation peut ajouter un numéro de bâtiment ou de sous-bâtiment si elle trouve une correspondance parfaite pour le nom de rue ou le nom du bâtiment.
9	Les données à la position actuelle sont validées, mais elles ne sont pas modifiées et le statut de livraison n'est pas clair. Par exemple, la valeur DPV est incorrecte.

Code	Description
C	Les données à la position actuelle sont validées et vérifiées, mais les données de nom sont obsolètes. La validation a modifié les données de nom.
D	Les données à la position actuelle sont validées et vérifiées, mais elles sont passées du statut d'exonyme à celui de nom officiel.
E	Les données à la position actuelle sont validées et vérifiées. Cependant, la validation des adresses a normalisé la casse des caractères ou la langue. La validation des adresses peut modifier la langue si la valeur correspond parfaitement à une alternative de langue. Par exemple, la validation des adresses peut modifier « Brussels » en « Bruxelles » dans une adresse belge.
F	Les données à la position actuelle sont validées, vérifiées et elles n'ont pas été modifiées en raison de leur correspondance parfaite avec les données de référence.

Les positions 19 et 20 dans la chaîne de sortie concernent les données relatives au pays.

Le tableau suivant décrit les valeurs que la validation peut renvoyer pour les positions 19 et 20 :

Code	Description
0	L'adresse de sortie ne contient aucune donnée à la position actuelle.
1	La validation des adresses ne reconnaît pas les données de pays.
4	La validation des adresses identifie le pays dans la valeur Pays par défaut de la transformation Outil de validation des adresses.
5	La validation des adresses ne peut pas déterminer le pays, car les données de référence contiennent plusieurs correspondances.
6	La validation des adresses identifie le pays à partir d'un script.
7	La validation des adresses identifie le pays à partir du format d'adresse.
8	La validation des adresses identifie le pays à partir des données sur la ville principale.
9	La validation des adresses identifie le pays à partir des données de province.
C	La validation des adresses identifie le pays à partir des données de territoire.
D	La validation des adresses identifie le pays à partir du nom de pays, mais celui-ci contient des erreurs.
E	La validation des adresses identifie le pays à partir des données d'adresse, par exemple d'un code ISO ou d'un nom de pays.
F	La validation des adresses identifie le pays à partir de la valeur Pays en vigueur définie dans la transformation Outil de validation des adresses.

LIENS CONNEXES :

- [“Statut d'entrée d'élément” à la page 35](#)
- [“Pertinence d'élément” à la page 36](#)

- ["Présentation des ports Statut d'élément" à la page 32](#)
- ["Statut de résultat d'élément étendu" à la page 40](#)

Statut de résultat d'élément étendu

Port de sortie qui complète les données de statut fournies sur les ports Statut d'entrée d'élément et Statut de résultat d'élément. Le port peut également indiquer la présence d'informations supplémentaires sur un élément d'adresse dans les données de référence.

Utilisation du statut de résultat d'élément étendu

Pour vérifier qu'un enregistrement d'adresse est complet, sélectionnez Statut de résultat d'élément étendu. Les codes Statut de résultat d'élément étendu peuvent indiquer les conditions générales suivantes pour une adresse :

- L'adresse est complète, mais les données de référence d'adresse contiennent des informations supplémentaires.
- L'adresse est incomplète car elle requiert d'autres éléments d'adresse.
- L'adresse est incomplète car les éléments d'adresse identifient plusieurs boîtes aux lettres.

Pour déterminer si le service postal requiert les informations manquantes, utilisez le port Statut de résultat d'élément étendu avec d'autres ports de statut. Par exemple, l'adresse suivante n'identifie pas un seul bâtiment :

1 Harbour Rd.
Wan Chai
Hong Kong Island

Le tableau suivant décrit le statut que la validation des adresses renvoie pour l'élément de bâtiment :

Niveau d'élément	Statut d'entrée d'élément	Statut de résultat d'élément	Statut de résultat d'élément étendu	Pertinence d'élément
Bâtiment niveau 1	0	0	1	0

Le code de retour 1 indique que les données de référence d'adresse à Hong Kong incluent des données de bâtiment supplémentaires pour l'adresse. Toutefois, la poste de Hong Kong accepte de livrer du courrier sans ces données supplémentaires.

Remarque: Pour lire les codes de sortie du port Statut de résultat d'élément étendu, vous devez comprendre les types d'informations d'adresse auxquels les caractères du code font référence. Pour obtenir des informations sur le type d'informations d'adresse que chaque caractère du code représente, consultez la section Présentation des ports de Statut d'élément.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut de résultat d'élément étendu :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	30

Codes de sortie du statut de résultat d'élément étendu

La valeur Statut de résultat d'élément étendu est une chaîne de 20 caractères dans laquelle chaque caractère représente un type d'informations d'adresse différent.

Le tableau suivant décrit les codes que le statut de résultat d'élément étendu peut renvoyer à chaque position sur la chaîne de sortie :

Code	Description
1	Les données de référence d'adresse comprennent des informations supplémentaires sur l'élément d'adresse. La validation des adresses ne requiert pas ces informations.
2	La validation des adresses a mis à jour l'élément d'adresse pour résoudre une erreur de données ou de format. La validation des adresses n'a pas vérifié l'élément d'adresse.
3	La validation des adresses a mis à jour l'élément d'adresse pour résoudre une erreur de données ou de format. La validation des adresses a vérifié les données numériques dans l'élément d'adresse.
4	La validation des adresses a déplacé l'élément d'adresse vers un autre champ pour résoudre une erreur de format.
5	Les données de référence d'adresse contiennent une version alternative de l'élément d'adresse, par exemple un nom de localité préféré.
6	La validation des adresses n'a pas vérifié toutes les parties de l'élément d'adresse. Celui-ci comprend des données qu'elle ne peut pas valider.
7	La validation des adresses a trouvé dans une adresse un élément d'adresse valide mal placé et l'a remis à sa place.
8	La validation des adresses a trouvé un élément d'adresse dans un champ de données incorrect et l'a déplacé vers le champ correct.
9	La validation des adresses a généré l'élément de sortie en fonction des règles de validation du service postal.
A	La validation des adresses a trouvé des éléments d'adresse de différents types d'adresse pouvant être admissibles pour la position actuelle. Elle a choisi l'élément d'adresse de sortie conforme aux règles du service postal du pays de destination.
B	La validation des adresses ne peut pas déterminer la pertinence de l'élément. Elle renvoie la valeur par défaut pour le pays spécifié dans l'adresse.
C	Mode Liste de suggestion. La validation des adresses peut renvoyer des suggestions d'adresse supplémentaires pour l'élément d'adresse. Pour renvoyer les suggestions supplémentaires, mettez à jour la propriété Nombre maximal de résultats pour la transformation Outil de validation des adresses.
D	La validation des adresses a interpolé les données numériques dans l'élément d'adresse.
E	La validation des adresses ne peut pas renvoyer l'élément d'adresse dans la langue préférée et le renvoie dans la langue par défaut.
F	Mode Recherche du code d'adresse L'adresse entrée est obsolète.

LIENS CONNEXES :

- [“Statut d'entrée d'élément” à la page 35](#)
- [“Pertinence d'élément” à la page 36](#)
- [“Statut de résultat d'élément” à la page 37](#)
- [“Présentation des ports Statut d'élément” à la page 32](#)

Statut de géocodage

Port de sortie qui indique le résultat du processus de génération de géocodes pour l'adresse. Les géocodes sont les coordonnées de latitude et de longitude.

La validation des adresses peut générer des géocodes pour différents emplacements du bâtiment ou de la parcelle de terrain où se trouve la boîte aux lettres. Lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses, sélectionnez le type de données de géocodage à renvoyer pour l'adresse définie.

Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes :

Point d'arrivée

Renvoie les coordonnées de latitude et de longitude correspondant à l'entrée du bâtiment ou de la parcelle de terrain. Option par défaut.

Vous pouvez sélectionner l'option Point d'arrivée pour des adresses dans les pays suivants :

Allemagne, Autriche, Canada, Danemark, États-Unis, Finlande, Hongrie, Lettonie, Luxembourg, Mexique, Norvège, Pays-Bas, Royaume-Uni, Slovaquie et Suède.

Lorsque vous sélectionnez le point d'arrivée option pour des adresses au Royaume-Uni, la transformation Outil de validation des adresses renvoie les géocodes de niveau de toit (Rooftop) pour l'adresse. Les géocodes de niveau de toit identifient le centre physique du bâtiment qui contient la boîte aux lettres.

Si la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas renvoyer de géocode de point d'arrivée pour une adresse, elle renvoie des géocodes interpolés.

Centroïde de la parcelle

Renvoie les coordonnées de latitude et de longitude correspondant au centre géographique de la parcelle de terrain au niveau du sol.

Vous pouvez sélectionner l'option Centroïde de la parcelle pour les adresses dans les pays suivants :

Allemagne, Autriche, Canada, Danemark, États-Unis, Finlande, Hongrie, Lettonie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Slovaquie et Suède.

Si la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas renvoyer de géocodes de centroïde de la parcelle pour une adresse, elle ne renvoie aucun géocode.

Standard

Renvoie les coordonnées de latitude et de longitude estimées de l'entrée du bâtiment ou de la parcelle de terrain. Une estimation de géocode est également appelée « géocode interpolé ».

Pour évaluer le géocode d'une adresse, la transformation Outil de validation des adresses utilise le géocode le plus proche disponible dans les données de référence de cette adresse.

Utilisation du port Statut de géocodage

Sélectionnez Statut de géocodage pour afficher un code à quatre caractères qui décrit les résultats de l'opération de géocodage de chaque adresse.

Les coordonnées de géocodage sont conformes au Système géodésique mondial de 1984 (WGS 84). Les coordonnées sont en degrés décimaux.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut de géocodage :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Géocodage	De base	10

Codes de sortie du port Statut de géocodage

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Statut de géocodage :

Valeur	Description
EGC0	Impossible d'ajouter des géocodes à l'adresse d'entrée, car ils ne sont pas disponibles pour l'adresse.
EGC1-3	Réservé pour une utilisation ultérieure.
EGC4	Les géocodes sont partiellement précis pour le niveau de code postal.
EGC5	Les géocodes sont précis pour le niveau de code postal.
EGC6	Les géocodes sont précis pour le niveau de la localité.
EGC7	Les géocodes sont précis pour le niveau de la rue.
EGC8	Les géocodes sont précis pour le niveau de numéro de maison. Les géocodes évaluent l'emplacement d'un numéro de maison et comprennent un décalage vers la partie de la rue qui contient la boîte aux lettres.
EGC9	Les géocodes sont précis pour le point d'arrivée ou le niveau de toit.
EGCA	Les géocodes sont précis pour le centre d'une parcelle de terrain.
EGCC	La base de données de géocodage est corrompue.
EGCN	Impossible de trouver la base de données de géocodage.
EGCU	La base de données de géocodage n'est pas déverrouillée.

Code de correspondance

Port de sortie qui résume le résultat du processus de validation des adresses pour chaque enregistrement d'entrée. Le processus de validation des adresses compare chaque enregistrement d'entrée avec les données de référence d'adresse que vous installez.

La valeur du code de correspondance peut résumer le processus de validation des adresses selon les méthodes suivantes :

- Si une adresse dans les données de référence correspond à l'adresse d'entrée, la valeur du code de correspondance indique le type de correspondance que le processus de validation définit.
- Si une adresse dans les données de référence est plus précise ou plus complète que l'adresse d'entrée, le processus de validation met à jour l'adresse. La valeur du code de correspondance indique le type de mise à jour que le processus de validation effectue.
- Si l'adresse d'entrée correspond à plusieurs adresses dans les données de référence, le processus de validation peut renvoyer plusieurs suggestions d'adresse. La valeur du code de correspondance indique les types de suggestions que le processus de validation peut générer.
- Si le processus de validation ne peut pas faire correspondre l'adresse d'entrée aux données de référence, la valeur du code de correspondance indique le motif de l'échec de la validation.

Remarque: La valeur du code de correspondance n'indique pas nécessairement la qualité ou le caractère livrable de l'adresse après la validation. Si le processus de validation des adresses valide ou met à jour l'adresse, vous pouvez utiliser la valeur du code de correspondance comme indicateur général de la qualité de l'adresse. Souvent, la valeur du code de correspondance décrit le résultat de la comparaison de données et n'indique pas directement le niveau de validité de l'adresse.

La bibliothèque de logiciels AddressDoctor affiche les valeurs du code de correspondance dans le champ Statut du processus.

Utilisation du port Code de correspondance

Sélectionnez Code de correspondance pour afficher un code qui représente le résultat du processus de validation des adresses pour chaque enregistrement d'adresse.

Utilisez Code de correspondance avec le port Statut de résultat d'élément. Le statut de résultat d'élément fournit des informations détaillées sur la validité des données sur chaque port de sortie.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de correspondance :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	4

Codes de sortie du Code de correspondance

Le tableau suivant décrit les valeurs de sortie Code de correspondance et identifie les modes de traitement qui renvoient les valeurs :

Code	Description
A1	La recherche du code d'adresse a renvoyé une adresse partielle ou complète pour le code entré.
A0	La recherche du code d'adresse n'a renvoyé aucune adresse pour le code entré.
C4	Corrigé. Tous les éléments pertinents de types postaux sont vérifiés.
C3	Corrigé. Certains éléments ne peuvent pas être vérifiés.
C2	Corrigé, mais l'état de livraison est incertain en raison de l'absence des données de référence.
C1	Corrigé, mais le statut de livraison est incertain, car la normalisation utilisateur a introduit des erreurs.
I4	Les données ne peuvent pas être entièrement corrigées, mais il existe une correspondance unique avec une adresse dans les données de référence.
I3	Les données ne peuvent pas être entièrement corrigées et il existe plusieurs correspondances avec des adresses dans les données de référence.
I2	Les données ne peuvent pas être corrigées. Le mode Lot renvoie des suggestions d'adresses partielles.
I1	Les données ne peuvent pas être corrigées. Le mode Lot ne peut pas suggérer d'adresse.
N7	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car la validation sur une seule ligne n'est pas déverrouillée.
N6	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car la validation sur une seule ligne n'est pas prise en charge pour le pays de destination.
N5	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car la base de données de référence est obsolète.
N4	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car les données de référence sont altérées ou leur format est incorrect.
N3	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car les données de pays ne peuvent pas être déverrouillées.
N2	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car la base de données de référence requise n'est pas disponible.
N1	Erreur de validation. La validation n'a pas eu lieu, car le pays n'est pas reconnu ou pris en charge.
Q3	Mode Liste de suggestion. La validation des adresses peut récupérer une ou plusieurs adresses complètes à partir des données de référence d'adresse qui correspondent à l'adresse d'entrée.

Code	Description
Q2	Mode Liste de suggestion. La validation des adresses peut combiner les éléments d'adresse d'entrée et des éléments à partir des données de référence d'adresse pour créer une adresse complète.
Q1	Mode Liste de suggestion. La validation des adresses ne peut pas suggérer d'adresse complète. Pour générer une suggestion d'adresse complète, ajoutez des données à l'adresse d'entrée.
Q0	Mode Liste de suggestion. Les données d'entrée sont insuffisantes pour générer une suggestion.
RB	Pays reconnu d'après l'abréviation. Reconnait les codes de pays ISO à deux et trois caractères. Peut également reconnaître les abréviations courantes telles que « GER » pour l'Allemagne.
RA	Pays reconnu depuis le paramètre Forcer le pays dans la transformation.
R9	Pays reconnu depuis le paramètre Pays par défaut dans la transformation.
R8	Pays reconnu à partir de son nom.
R7	Pays reconnu à partir de son nom, mais la transformation a identifié des erreurs dans les données de pays.
R6	Pays reconnu à partir des données de territoire.
R5	Pays reconnu à partir des données de province.
R4	Pays reconnu à partir des données de ville principale.
R3	Pays reconnu à partir du format d'adresse.
R2	Pays reconnu à partir d'un script.
R1	Pays non reconnu, car plusieurs correspondances sont disponibles.
R0	Pays non reconnu.
S4	Mode Analyser. L'adresse a été parfaitement analysée.
S3	Mode Analyser. L'adresse a été analysée avec plusieurs résultats.
S1	Mode Analyser. Une non-correspondance au niveau du format d'entrée a généré une erreur d'analyse.
V4	Vérifié. Les données d'entrée sont correctes. La validation des adresses a vérifié tous les éléments pertinents de types postaux et les entrées correspondent parfaitement.
V3	Vérifié. Les données d'entrée sont correctes, mais une partie ou la totalité des éléments a été normalisée, ou l'entrée contient des noms ou des exonymes obsolètes.

Code	Description
V2	Vérifié. Les données d'entrée sont correctes, mais certains éléments ne peuvent pas être vérifiés en raison de données de référence incomplètes.
V1	Vérifié. Les données d'entrée sont correctes, mais la normalisation utilisateur a eu un impact négatif sur le caractère livrable. Par exemple, le code postal est trop court.

Score d'envoi

Port de sortie qui contient un seul chiffre qui représente la probabilité d'une livraison réussie à l'adresse validée, basée sur les résultats de validation globaux.

Utilisation du port Score d'envoi

Sélectionnez Score d'envoi pour examiner les valeurs de code qui résume le caractère livrable des adresses de sortie. Les codes de retour se situent dans une plage comprise entre 0 et 5.

Un code de retour de 0 représente une adresse non distribuable, et le 5 représente une adresse dont la livraison est certaine.

Utilisez le port Code de correspondance avec le port Score d'envoi. Les codes de sortie du port Score d'envoi fournissent des informations supplémentaires sur les adresses avec des valeurs comprises entre I1 et I4.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Score d'envoi :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	2

Codes de sortie du port Score d'envoi

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du Score d'envoi :

Code	Description
5	Certitude complète de livraison
4	Livraison presque certaine
3	Livraison assurée
2	Livraison raisonnablement assurée
1	Livraison incertaine
0	Non distribuable

Pourcentage de résultats

Port de sortie qui indique le degré de similarité entre une adresse d'entrée et les données écrites comme sortie de l'adresse. Le port indique la similitude sous la forme d'un pourcentage.

Utilisation du port Pourcentage de résultats

Pour vérifier les niveaux de similarité entre les formes d'entrée et de sortie d'une adresse, sélectionnez Pourcentage de résultats. Une valeur de 100 % indique une correspondance parfaite des adresses d'entrée et de sortie.

Utilisez Pourcentage de résultats pour identifier les adresses qui ont subi d'importantes corrections. Si les enregistrements d'adresse d'entrée et de sortie diffèrent fortement, l'enregistrement d'entrée peut contenir des problèmes de qualité des données qui proviennent d'autres activités de gestion des données. Par exemple, si l'entreprise exécute un programme de gestion des données principales, informez les gestionnaires de données que l'enregistrement contient probablement des données de mauvaise qualité. Envisagez de contrôler les valeurs du pourcentage de résultats pour les enregistrements qui renvoient un code de correspondance C lors de la validation des adresses en mode Lot ou Certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Pourcentage de résultats :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	6

Valeurs de sortie du port Pourcentage de résultats

Les valeurs de sortie du port Pourcentage de résultats sont comprises entre 0 et 100.

CHAPITRE 3

Ports de données Bâtiment et Résidence

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports Bâtiment complet, 49](#)
- [Ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment, 51](#)
- [Ports Descripteur du bâtiment, 53](#)
- [Ports Nom du bâtiment, 55](#)
- [Ports Numéro du bâtiment, 56](#)
- [Numéro de maison, 58](#)
- [Numéro de maison alpha, 59](#)
- [Ports Sous-bâtiment complet, 60](#)
- [Ports Descripteur du sous-bâtiment, 62](#)
- [Ports Nom du sous-bâtiment, 64](#)
- [Ports Numéro du sous-bâtiment, 66](#)

Ports Bâtiment complet

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données de bâtiment dans un enregistrement d'adresse. Un port unique Bâtiment complet contient toutes les données d'adresse relatives aux bâtiments. Il ne contient pas de données relatives aux sous-bâtiments.

Les ports Bâtiment complet contiennent toutes les données des ports Descripteur du bâtiment, Nom du bâtiment et Numéro du bâtiment de l'adresse.

Les ports de données de bâtiment sont liés par un nombre. Par exemple, Bâtiment complet 1 contient les données dans Descripteur du bâtiment 1 et Nom du bâtiment 1 ou Numéro du bâtiment 1.

Utilisation du port Bâtiment complet

Pour lire toutes les données relatives aux bâtiments depuis un port unique, sélectionnez le port d'entrée Bâtiment complet. Pour écrire toutes les données relatives aux bâtiments dans un port unique, sélectionnez le port de sortie Bâtiment complet.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Bâtiment complet :

- Il existe six ports Bâtiment complet. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs bâtiments, sélectionnez des ports Bâtiment complet supplémentaires.
- La plupart des pays utilisent les ports Bâtiment complet 1 ou Bâtiment complet 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Bâtiment complet 3-Bâtiment complet 6 si les données d'identification du bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque bâtiment dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Bâtiment complet ou sélectionnez le ou les ports d'entrée Descripteur du bâtiment, Nom du bâtiment et Numéro du bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie des données du bâtiment.
- La transformation Outil de validation des adresses peut reconnaître le nom ou le numéro du bâtiment dans une adresse. Si une adresse contient le nom et le numéro d'un bâtiment, la transformation traite les données en tant que nom de bâtiment.
- Pour écrire toutes les données relatives aux bâtiments et aux sous-bâtiment dans un seul port, sélectionnez le port Bâtiment complet avec sous-bâtiment.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Bâtiment complet 1 et Bâtiment complet 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	128
Sortie	Éléments d'adresse	De base	128

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Bâtiment complet 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	128

Exemple de Bâtiment complet

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner les ports Bâtiment complet 1 et Bâtiment complet 2 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données du bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Nom du bâtiment 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Nom du bâtiment 2	Hiu Fung
Descripteur du bâtiment 2	Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment

Ports de sortie qui contiennent toutes les données du bâtiment dans un enregistrement d'adresse. Un seul bâtiment complet avec port Sous-bâtiment contient toutes les données de niveau bâtiment et sous-bâtiment.

Les ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment contiennent toutes les données des ports Bâtiment complet et Sous-bâtiment complet de l'adresse.

Les ports de données de bâtiment sont liés par un nombre. Par exemple, Bâtiment complet avec sous-bâtiment 1 contient les données de Descripteur du bâtiment 1 et celles de Nom du bâtiment 1 ou Numéro du bâtiment 1.

Utilisation de Bâtiment complet avec sous-bâtiment

Pour écrire toutes les données de niveau bâtiment et sous-bâtiment dans un seul port, sélectionnez le port Bâtiment complet avec sous-bâtiment.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment :

- Il existe six ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs bâtiments ou sous-bâtiments, sélectionnez les ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment.

- La plupart des pays utilisent les ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment 1 ou Bâtiment complet avec sous-bâtiment 2. Il est possible que vous deviez sélectionner les numéros de ports 3 à 6 si les données d'identification du bâtiment sont très complexes.
- Vous pouvez sélectionner les ports de sortie Bâtiment complet avec sous-bâtiment avec d'autres ports de sortie de données du bâtiment.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut des ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment 1 et Bâtiment complet avec sous-bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments d'adresse	De base	128

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut des ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	128

Exemple de bâtiment complet avec sous-bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner les ports Bâtiment complet avec sous-bâtiment 1 et Bâtiment complet avec sous-bâtiment 2 :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données du bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Bâtiment complet avec sous-bâtiment 1	Apt 231; Floor 12; Hiu Fung Tower; Fung Wah Estate
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Rue complète 1	North St.

Nom de port	Données
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Descripteur du bâtiment

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données du descripteur du bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Lors de la validation des adresses, les données du descripteur du bâtiment identifient le type de bâtiment. Dans « Sears Tower » par exemple, « Tower » représente le descripteur du bâtiment.

Les données d'un port Descripteur du bâtiment représentent un sous-ensemble des données du port Bâtiment complet correspondant. Par exemple, Bâtiment complet 1 comprend toutes les données dans Descripteur du bâtiment 1.

Utilisation du port Descripteur du bâtiment

Sélectionnez un port d'entrée Descripteur du bâtiment lorsqu'une adresse d'entrée contient un type de bâtiment dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Descripteur du bâtiment pour écrire un type de bâtiment dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Descripteur du bâtiment :

- Il existe six ports Descripteur du bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs descripteurs, sélectionnez des ports Descripteur du bâtiment supplémentaires.
- La plupart des pays utilisent les ports Descripteur du bâtiment 1 ou Descripteur du bâtiment 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Descripteur du bâtiment 3-Descripteur du bâtiment 6 si les données du bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque bâtiment dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Bâtiment complet ou sélectionnez le ou les ports d'entrée Descripteur du bâtiment, Numéro du bâtiment et Nom du bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie des données du bâtiment.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Descripteur du bâtiment 1 et Descripteur du bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Descripteur du bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de Descripteur du bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Descripteur du bâtiment 2 :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données du descripteur du bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Nom du bâtiment 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Nom du bâtiment 2	Hiu Fung
Descripteur du bâtiment 2	Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Nom du bâtiment

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données du nom du bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Les données d'un port Nom du bâtiment représentent un sous-ensemble des données du port Bâtiment complet correspondant. Par exemple, Bâtiment complet 1 comprend toutes les données dans Nom du bâtiment 1.

Utilisation des ports Nom du bâtiment

Sélectionnez un port d'entrée Nom du bâtiment lorsqu'une adresse d'entrée contient un nom de bâtiment dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Nom du bâtiment pour écrire le nom d'un bâtiment dans l'adresse dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom du bâtiment :

- Il existe six ports Nom du bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs noms de bâtiments, sélectionnez des ports Nom du bâtiment supplémentaires.
- La plupart des pays utilisent les ports Nom du bâtiment 1 ou Nom du bâtiment 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Nom du bâtiment 3-Nom du bâtiment 6 si les données du bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque bâtiment dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Bâtiment complet ou sélectionnez le ou les ports d'entrée Nom du bâtiment, Numéro du bâtiment et Descripteur du bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie des données du bâtiment.
- La transformation Outil de validation des adresses peut reconnaître le nom ou le numéro du bâtiment dans une adresse. Si une adresse contient le nom et le numéro d'un bâtiment, la transformation traite les données en tant que nom de bâtiment.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom du bâtiment 1 et Nom du bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom du bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de Nom du bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner les ports Nom du bâtiment 1 et Nom du bâtiment 2 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données du nom du bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Nom du bâtiment 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Nom du bâtiment 2	Hiu Fung
Descripteur du bâtiment 2	Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Numéro du bâtiment

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données du numéro du bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Lors de la validation des adresses, les données du numéro du bâtiment identifient un bâtiment parmi un ensemble de bâtiments. Par exemple, le chiffre « 2 » représente le numéro du bâtiment du « Terminal 2 ». Le numéro des bâtiments n'identifie pas les maisons ni les autres bâtiments au niveau de la rue. Utilisez le port Numéro de rue pour identifier les maisons ou autres bâtiments d'une rue.

Les données d'un port Numéro du bâtiment représentent un sous-ensemble des données du port Bâtiment complet correspondant. Par exemple, Bâtiment complet 1 comprend toutes les données dans Numéro du bâtiment 1.

Utilisation des ports Numéro du bâtiment

Pour lire le numéro du bâtiment à partir d'un seul port dans une adresse d'entrée, sélectionnez un port d'entrée Numéro du bâtiment.

Pour écrire le numéro du bâtiment sur un seul port dans une adresse de sortie, sélectionnez un port de sortie Numéro du bâtiment.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Numéro du bâtiment :

- Il existe six ports Numéro du bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs numéros de bâtiments, sélectionnez des ports Numéro du bâtiment supplémentaires.
- La plupart des pays utilisent les ports Numéro du bâtiment 1 ou Numéro du bâtiment 2. Sélectionnez un port Numéro du bâtiment compris entre 3 et 6 si les données du bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque bâtiment dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Bâtiment complet ou sélectionnez le ou les ports d'entrée Nom du bâtiment, Numéro du bâtiment et Descripteur du bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie des données du bâtiment.
- La transformation Outil de validation des adresses peut reconnaître le nom ou le numéro du bâtiment dans une adresse. Si une adresse contient le nom et le numéro d'un bâtiment, la transformation traite les données en tant que nom de bâtiment.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Numéro du bâtiment 1 et Numéro du bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Numéro du bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de Numéro du bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner les ports Numéro du bâtiment 1 et Numéro du bâtiment 2 :

Ms. S. Chen
Kin Liong Mansion 5
No. 16 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses associé aux données du numéro du bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Ms. S. Chen
Bâtiment complet 1	Kin Liong Mansion 5
Nom du bâtiment 1	Kin Liong Mansion
Numéro du bâtiment 1	5
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 16
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Numéro de maison

Port de sortie qui contient le numéro du bâtiment dans une adresse résidentielle néo-zélandaise.

Le numéro de maison identifie un bâtiment au niveau de la rue. Si le bâtiment contient plusieurs résidences, s'il s'agit d'un immeuble par exemple, utilisez des ports de sous-bâtiment pour identifier les appartements.

Pour afficher les données de numéro de rue pour une adresse australienne, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du port Numéro de maison

Pour écrire le numéro d'un bâtiment résidentiel sur un seul port, sélectionnez le port Numéro de maison.

Utilisez le port Numéro de maison pour les adresses néo-zélandaises. Utilisez les ports Numéro de rue pour les adresses d'autres pays.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Exemple de numéro de maison

L'adresse suivante contient des données pouvant renseigner le port Numéro de maison :

JOHN SMITH
1153 GREAT SOUTH ROAD
EPSOM
AUCKLAND 1050

Le tableau suivant présente les ports liés aux données de numéro de maison dans l'adresse :

Nom de port	Données
Ligne du destinataire 1	JOHN SMITH
Numéro de maison	1153
Nom de rue 1	GREAT SOUTH ROAD
Nom de la localité 2	EPSOM
Nom de la localité 1	AUCKLAND
Code postal 1	1050

Remarque: La poste de Nouvelle-Zélande inclut le nom de la banlieue et de la ville dans les adresses urbaines.

LIENS CONNEXES :

- ["Numéro de maison alpha" à la page 59](#)

Numéro de maison alpha

Port de sortie qui contient l'identifiant du bâtiment dans une adresse résidentielle néo-zélandaise lorsque l'identifiant inclut des caractères alphabétiques.

Le numéro de maison identifie un bâtiment au niveau de la rue. Si le bâtiment contient plusieurs résidences, s'il s'agit d'un immeuble par exemple, utilisez des ports de sous-bâtiment pour identifier les appartements.

Pour afficher les données de numéro de rue pour une adresse néo-zélandaise, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du numéro de maison alpha

Pour écrire un identifiant de bâtiment alphabétique ou alphanumérique sur un seul port, sélectionnez Numéro de maison alpha.

Le port Numéro de maison alpha s'applique aux adresses néo-zélandaises. Pour écrire des données d'identifiant de bâtiment pour d'autres pays sur un seul port, utilisez les ports Numéro de rue et Suffixe du numéro de la rue.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Exemple de numéro de maison alpha

L'adresse suivante contient des données pouvant renseigner le port Numéro de maison :

ANNE BROOKS
224B CLARENCE STREET
VOGELTOWN
WELLINGTON 6023

Le tableau suivant présente les ports liés aux données de numéro de maison dans l'adresse :

Nom de port	Données
Ligne du destinataire 1	ANNE BROOKS
Numéro de maison alpha	224B
Nom de rue 1	CLARENCE STREET
Nom de la localité 2	VOGELTOWN
Nom de la localité 1	WELLINGTON
Code postal 1	6023

Remarque: La poste de Nouvelle-Zélande inclut le nom de la banlieue et de la ville dans les adresses urbaines.

LIENS CONNEXES :

- ["Numéro de maison" à la page 58](#)

Ports Sous-bâtiment complet

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de sous-bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Les données de sous-bâtiment identifient l'emplacement d'une boîte aux lettres dans un bâtiment, tel qu'un appartement, une suite ou un étage.

Les ports Sous-bâtiment complet contiennent toutes les données des ports suivants :

- Descripteur du sous-bâtiment
- Nom du sous-bâtiment
- Numéro du sous-bâtiment

Les ports de sous-bâtiment sont liés par un numéro de port. Par exemple, Sous-bâtiment complet 1 contient toutes les données des ports Descripteur du sous-bâtiment 1, Nom du sous-bâtiment 1 et Numéro du sous-bâtiment 1.

Utilisation du port Sous-bâtiment complet

Sélectionnez un port d'entrée Sous-bâtiment complet lorsqu'une adresse d'entrée contient toutes les données associées à un niveau sous-bâtiment dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Sous-bâtiment complet pour écrire toutes les données associées à un niveau sous-bâtiment dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Sous-bâtiment complet :

- Il existe six ports Sous-bâtiment complet. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs niveaux sous-bâtiment, sélectionnez des ports Sous-bâtiment complet supplémentaires.
- La transformation Outil de validation des adresses n'analyse pas les données de sous-bâtiment par type. Une adresse peut avoir des données d'appartement au niveau sous-bâtiment 1 tandis qu'une autre adresse peut avoir des données d'étage au niveau sous-bâtiment 1 et des données d'appartement au niveau sous-bâtiment 2.
- La plupart des pays utilisent les ports Sous-bâtiment complet 1 ou Sous-bâtiment complet 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Sous-bâtiment complet 3 à 6 si les données de bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque niveau sous bâtiment dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Sous-bâtiment complet ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur du sous-bâtiment, Nom du sous-bâtiment ou Numéro du sous-bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de sous-bâtiment.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Sous-bâtiment complet 1 et Sous-bâtiment complet 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	128

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Sous-bâtiment complet 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	128

Exemple de Sous-bâtiment complet

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Sous-bâtiment complet 1 :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données de sous-bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate

Nom de port	Données
Nom du bâtiment 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Nom du bâtiment 2	Hiu Fung
Descripteur du bâtiment 2	Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Descripteur du sous-bâtiment 1	Plancher
Descripteur du sous-bâtiment 2	Apt
Numéro du sous-bâtiment 1	12
Numéro du sous-bâtiment 2	231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Descripteur du sous-bâtiment

Ports d'entrée et de sortie qui décrivent le type de données de sous-bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Les données de sous-bâtiment identifient l'emplacement d'une boîte aux lettres dans un bâtiment, tel qu'un appartement, une suite ou un étage. Par exemple, la transformation Outil de validation des adresses analyse « Suite » dans « Honeymoon Suite » vers un port Descripteur du sous-bâtiment.

Les ports de sous-bâtiment sont liés par un numéro de port. Par exemple, Sous-bâtiment complet 1 contient toutes les données des ports Descripteur du sous-bâtiment 1, Nom du sous-bâtiment 1 et Numéro du sous-bâtiment 1.

Utilisation des ports Descripteur du sous-bâtiment

Sélectionnez un port d'entrée Descripteur du sous-bâtiment lorsqu'une adresse d'entrée contient des termes tels qu'appartement, étage ou suite à un niveau sous-bâtiment dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Descripteur du sous-bâtiment pour écrire des termes tels qu'appartement, étage ou suite dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Descripteur du sous-bâtiment :

- Il existe six ports Descripteur du sous-bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs niveaux sous-bâtiment, sélectionnez des ports Descripteur du sous-bâtiment supplémentaires.
- La transformation Outil de validation des adresses n'analyse pas les données de sous-bâtiment par type. Une adresse peut avoir des données d'appartement au niveau sous-bâtiment 1 tandis qu'une autre adresse peut avoir des données d'étage au niveau sous-bâtiment 1 et des données d'appartement au niveau sous-bâtiment 2.
- La plupart des pays utilisent les ports Descripteur du sous-bâtiment 1 ou Descripteur du sous-bâtiment 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Descripteur du sous-bâtiment 3 à 6 si les données de sous-bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque niveau sous bâtiment dans une adresse, sélectionnez un port d'entrée Sous-bâtiment complet ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur du sous-bâtiment, Nom du sous-bâtiment ou Numéro du sous-bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sous-bâtiment comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Descripteur du sous-bâtiment 1 et Descripteur du sous-bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Descripteur du sous-bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de Descripteur du sous-bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner les ports Descripteur du sous-bâtiment :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt A
Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données de descripteur du sous-bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Nom du bâtiment 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Nom du bâtiment 2	Hiu Fung
Descripteur du bâtiment 2	Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt A
Descripteur du sous-bâtiment 1	Plancher
Descripteur du sous-bâtiment 2	Apt
Numéro du sous-bâtiment 1	12
Nom du sous-bâtiment 2	p
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Nom du sous-bâtiment

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de nom du sous-bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Les données de sous-bâtiment identifient l'emplacement d'une boîte aux lettres dans un bâtiment, tel qu'un appartement, une suite ou un étage. Par exemple, la transformation Outil de validation des adresses analyse « Honeymoon » dans « Honeymoon Suite » vers un port Nom du sous-bâtiment.

Les ports de sous-bâtiment sont liés par un numéro de port. Par exemple, Sous-bâtiment complet 1 contient toutes les données des ports Descripteur du sous-bâtiment 1, Nom du sous-bâtiment 1 et Numéro du sous-bâtiment 1.

Utilisation des ports Nom du sous-bâtiment

Sélectionnez un port d'entrée Nom du sous-bâtiment lorsqu'une adresse d'entrée contient le nom d'un appartement, d'un étage ou d'une suite dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Nom du sous-bâtiment pour écrire le nom d'appartement, d'étage ou de suite dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom du sous-bâtiment :

- Il existe six ports Nom du sous-bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs niveaux sous-bâtiment, sélectionnez des ports Nom du sous-bâtiment supplémentaires.
- La transformation Outil de validation des adresses n'analyse pas les données de sous-bâtiment par type. Une adresse peut avoir des données d'appartement au niveau sous-bâtiment 1 tandis qu'une autre adresse peut avoir des données d'étage au niveau sous-bâtiment 1 et des données d'appartement au niveau sous-bâtiment 2.
- La plupart des pays utilisent les ports Nom du sous-bâtiment 1 ou Nom du sous-bâtiment 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Nom du sous-bâtiment 3 à 6 si les données de sous-bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque niveau sous bâtiment dans une adresse, sélectionnez un port d'entrée Sous-bâtiment complet ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur du sous-bâtiment, Nom du sous-bâtiment ou Numéro du sous-bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de sous-bâtiment.
- La transformation Outil de validation des adresses analyse les données de sous-bâtiment alphanumériques en tant que données numériques. Dans « Apartment 33C » par exemple, « 33C » est un numéro d'appartement.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom du sous-bâtiment 1 et Nom du sous-bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom du sous-bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de Nom du sous-bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Numéro du sous-bâtiment 2 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt A
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town

Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données de nom du sous-bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Descripteur du bâtiment 2	Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt A
Descripteur du sous-bâtiment 1	Plancher
Descripteur du sous-bâtiment 2	Apt
Numéro du sous-bâtiment 1	12
Nom du sous-bâtiment 2	A
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Numéro du sous-bâtiment

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de numéro du sous-bâtiment dans un enregistrement d'adresse.

Les données de sous-bâtiment identifient l'emplacement d'une boîte aux lettres dans un bâtiment, tel qu'un appartement, une suite ou un étage. La transformation Outil de validation des adresses analyse le nombre « 200 » dans « 79 Park Avenue, Apartment 200 » vers un port Numéro du sous-bâtiment.

Les ports Numéro du sous-bâtiment contiennent un sous-ensemble des données des ports Sous-bâtiment complet.

Utilisation des ports Numéro du sous-bâtiment

Sélectionnez un port d'entrée Numéro du sous-bâtiment lorsqu'une adresse d'entrée contient des données de numéro d'appartement, d'étage ou de suite dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Numéro du sous-bâtiment pour écrire le numéro d'appartement, d'étage ou de suite dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Numéro du sous-bâtiment :

- Il existe six ports Numéro du sous-bâtiment. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs niveaux sous-bâtiment, sélectionnez des ports Numéro du sous-bâtiment supplémentaires.
- La transformation Outil de validation des adresses n'analyse pas les données de sous-bâtiment par type. Une adresse peut avoir des données d'appartement au niveau Numéro du sous-bâtiment 1 tandis qu'une autre adresse peut avoir des données d'étage au niveau Numéro du sous-bâtiment 1 et des données d'appartement au niveau Numéro du sous-bâtiment 2.
- La plupart des pays utilisent les ports Numéro du sous-bâtiment 1 ou Numéro du sous-bâtiment 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port compris dans la plage Numéro du sous-bâtiment 3 à 6 si les données de sous-bâtiment sont très complexes.
- Pour chaque niveau sous bâtiment dans une adresse, sélectionnez un port d'entrée Sous-bâtiment complet ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur du bâtiment, Nom du sous-bâtiment et Numéro du sous-bâtiment.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de sous-bâtiment.
- La transformation Outil de validation des adresses analyse les données de sous-bâtiment alphanumériques en tant que données numériques. Dans « Apartment 33C » par exemple, « 33C » est un numéro d'appartement.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Numéro du sous-bâtiment 1 et Numéro du sous-bâtiment 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Numéro du sous-bâtiment 3 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de Numéro du sous-bâtiment

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner les ports Numéro du sous-bâtiment :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses associés aux données de numéro du sous-bâtiment dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Numéro du sous-bâtiment 1	12
Numéro du sous-bâtiment 2	231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

CHAPITRE 4

Ports de données Activité et Organisation

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports Contact complet, 69](#)
- [Ports Prénom du contact, 71](#)
- [Ports Fonction du contact, 72](#)
- [Ports Sexe du contact, 73](#)
- [Ports Nom de famille du contact, 75](#)
- [Ports Deuxième prénom du contact, 76](#)
- [Ports Nom du contact, 78](#)
- [Ports Salutation du contact, 79](#)
- [Ports Titre du contact, 80](#)
- [Ports Organisation complète, 82](#)
- [Ports Service de l'organisation, 83](#)
- [Ports Descripteur de l'organisation, 85](#)
- [Ports Nom de l'organisation, 87](#)
- [Ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale, 89](#)
- [Ports Expression de boîte postale complète, 91](#)
- [Ports Descripteur de l'expression de boîte postale, 92](#)
- [Ports Numéro d'expression de boîte postale, 94](#)

Ports Contact complet

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données associées aux noms des contacts ou personnes dans l'enregistrement d'adresse.

Les ports Contact complet contiennent toutes les données des ports suivants :

- Prénom du contact
- Nom du contact
- Deuxième prénom du contact

- Nom du contact
- Salutation du contact
- Titre du contact

Remarque: Le port Nom du contact contient les données des ports Prénom du contact, Nom de famille du contact et Deuxième prénom du contact.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, Contact complet 1 contient toutes les données des ports Prénom du contact 1, Nom de famille du contact 1, Deuxième prénom du contact 1, Nom du contact 1, Salutation du contact 1 et Titre du contact.

Utilisation du port Contact complet

Sélectionnez un port d'entrée Contact complet lorsqu'une adresse d'entrée contient toutes les données associées à un contact ou une personne dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Contact complet pour écrire toutes les données associées à un contact ou une personne dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Contact complet :

- Il existe trois ports Contact complet. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs contacts, sélectionnez des ports Contact complet supplémentaires.
- Pour chaque contact dans une adresse, si vous sélectionnez un port d'entrée Contact Complet, ne sélectionnez pas un port Prénom du contact, Nom de famille du contact, Deuxième prénom du contact, Nom du contact, Salutation du contact ou Titre du contact. Vous pouvez sélectionner un port d'entrée Contact complet avec les ports d'entrée Fonction du contact et Sexe du contact correspondants.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Contact complet 1, Contact complet 2 et Contact complet 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Contact complet

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui peuvent contenir des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	M. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward

Nom de port	Données
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Prénom du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le prénom de tout contact dans l'enregistrement d'adresse.

Utilisez un port Prénom du contact avec un port Nom de famille du contact. Vous pouvez également utiliser un port Deuxième prénom du contact.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, Nom du contact 1 contient toutes les données des ports Prénom du contact 1, Nom de famille du contact 1 et Deuxième prénom du contact 1.

Remarque: Le port Contact complet contient également les données du prénom du contact.

Utilisation du port Prénom du contact

Sélectionnez un port d'entrée Prénom du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient le prénom d'un contact.

Sélectionnez un port de sortie Prénom du contact pour écrire le prénom d'un contact dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Prénom du contact :

- Il existe trois ports Prénom du contact. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs contacts, sélectionnez des ports Prénom du contact supplémentaires.
- Pour chaque contact dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Nom du contact ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Prénom du contact, Nom de famille du contact et Deuxième prénom du contact. Si vous sélectionnez un port Prénom du contact, ne sélectionnez pas le port Contact complet correspondant.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Prénom du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Prénom du contact 2 et Prénom du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Prénom de contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Fonction du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent la fonction de tout contact dans l'enregistrement d'adresse.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, Fonction du contact 1 identifie la fonction de la personne nommée dans le port Contact complet 1.

Utilisation des ports Fonction du contact

Sélectionnez un port d'entrée Fonction du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient la fonction d'un contact.

Sélectionnez un port de sortie Fonction du contact pour écrire la fonction d'un contact comme sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Fonction du contact.

- Il existe trois ports Fonction du contact. Si une adresse enregistrement contient des données de fonction de plusieurs contacts, sélectionnez des ports Fonction du contact supplémentaires.
- Vous pouvez sélectionner un port d'entrée Contact complet avec le port Fonction du contact correspondant. Un port Contact complet ne contient aucune donnée de fonction ou de sexe.

- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Fonction du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Fonction du contact 2 et Fonction du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Fonction du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Sexe du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le sexe de tout contact dans l'enregistrement d'adresse.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, Sexe du contact 1 identifie le sexe de la personne nommée dans le port Contact complet 1.

Utilisation des ports Sexe du contact

Sélectionnez un port d'entrée Sexe du contact lorsqu'une adresse d'entrée identifie le sexe d'un contact.

Sélectionnez un port de sortie Sexe du contact pour écrire le sexe du contact dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Sexe du contact :

- Il existe trois ports Sexe du contact. Si un enregistrement d'adresse contient des données de sexe de plusieurs contacts, sélectionnez des ports Sexe du contact supplémentaires.
- Vous pouvez sélectionner un port d'entrée Contact complet avec le port d'entrée Sexe du contact correspondant. Un port Contact complet ne contient aucune donnée de fonction ou de sexe.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Sexe du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Sexe du contact 2 et Sexe du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Sexe du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Nom de famille du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le nom de famille de tout contact dans l'enregistrement d'adresse.

Utilisez un port Nom de famille du contact avec un port Prénom du contact. Vous pouvez également utiliser un port Deuxième prénom du contact.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Le Nom du contact 1 contient les données des ports Prénom du contact 1, Nom de famille du contact 1 et Deuxième prénom du contact 1.

Remarque: Le port Contact complet contient également les données du nom de famille du contact.

Utilisation des ports Nom de famille du contact

Sélectionnez un port d'entrée Nom de famille du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient le nom de famille d'un contact.

Sélectionnez un port de sortie Nom de famille du contact pour écrire le nom de famille d'un contact dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom de famille du contact :

- Il existe trois ports Nom de famille du contact. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs noms, sélectionnez des ports Nom de famille du contact supplémentaires.
- Pour chaque contact dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Nom du contact ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Prénom du contact, Nom de famille du contact et Deuxième prénom du contact. Si vous sélectionnez un port Nom de famille du contact, ne sélectionnez pas le port Contact complet correspondant.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Nom de famille du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom de famille du contact 2 et Nom de famille du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Nom de famille du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Deuxième prénom du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le deuxième prénom de tout contact dans l'enregistrement d'adresse.

Utilisez un port Deuxième prénom du contact avec des ports Prénom du contact et Nom de famille du contact.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, Nom du contact 1 contient toutes les données des ports Prénom du contact 1, Nom de famille du contact 1 et Deuxième prénom du contact 1.

Remarque: Le port Contact complet contient également les données du deuxième prénom du contact.

Utilisation des ports Deuxième prénom du contact

Sélectionnez un port d'entrée Deuxième prénom du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient le deuxième prénom ou l'initiale du deuxième prénom d'un contact.

Sélectionnez un port de sortie Deuxième prénom du contact pour écrire le deuxième prénom ou l'initiale du deuxième prénom d'un contact dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Deuxième prénom du contact :

- Il existe trois ports Deuxième prénom du contact. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs noms, sélectionnez des ports Deuxième prénom du contact supplémentaires.
- Pour chaque contact dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Nom du contact ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Prénom du contact, Nom de famille du contact et Deuxième prénom du

contact. Si vous sélectionnez un port Deuxième prénom du contact, ne sélectionnez pas le port Contact complet correspondant.

- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Deuxième prénom du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Deuxième prénom du contact 2 et Deuxième prénom du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Deuxième prénom du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Nom du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le nom complet de tout contact dans l'enregistrement d'adresse.

Les ports Nom du contact contiennent toutes les données des ports suivants :

- Prénom du contact
- Deuxième prénom du contact
- Nom du contact

Remarque: Le port Contact complet contient également les données du nom du contact.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, Nom du contact 1 contient toutes les données des ports Prénom du contact 1, Nom de famille du contact 1 et Deuxième prénom du contact 1.

Utilisation des ports Nom du contact

Sélectionnez un port d'entrée Nom du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient le nom complet d'un contact dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Nom du contact pour écrire le nom complet d'un contact dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom du contact :

- Il existe trois ports Nom du contact. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs noms, sélectionnez des ports Nom du contact supplémentaires.
- Pour chaque contact dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Nom du contact ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Prénom du contact, Nom de famille du contact et Deuxième prénom du contact. Si vous sélectionnez un port Nom du contact, ne sélectionnez pas le port Contact complet correspondant.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de contact.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom du Contact 1 à Nom du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Nom du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	M.

Nom de port	Données
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Salutation du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de salutation du contact.

La salutation du contact constitue une introduction formelle au nom d'un contact. Chaque nom dans une adresse peut avoir une salutation du contact, par exemple Mr. ou Mme.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, les données du port Salutation du contact 1 sont liées à la personne identifiée dans le port Nom du contact 1.

Les données du port Salutation du contact constituent un sous-ensemble des données du port Contact complet correspondant.

Utilisation des ports Salutation du contact

Sélectionnez un port d'entrée Salutation du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient les données de salutation dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Salutation du contact pour écrire les données de salutation dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Salutation du contact :

- Il existe trois ports Salutation du contact. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs salutations, sélectionnez des ports Salutation du contact supplémentaires.
- Si vous sélectionnez un port Salutation du contact, ne sélectionnez pas le port Contact complet correspondant.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Salutation du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Salutation du contact 2 et Salutation du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Salutation du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. John Edward Smith
Titre du contact 1	[Blank]
Salutation du contact 1	Mr.
Prénom du contact 1	John
Deuxième prénom du contact 1	Edward
Nom du contact 1	Smith
Nom du contact 1	John Edward Smith
Sexe du contact 1	M
Fonction du contact 1	Technicien en logiciels

Ports Titre du contact

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de titre du contact.

Le titre du contact correspond à un titre professionnel ou à une qualification professionnelle, par exemple Docteur ou Professeur.

Les ports de données de contact sont liés par un numéro de port. Par exemple, les données du port Titre du contact 1 sont associées à la personne identifiée dans le port Nom du contact 1.

Les données du port Titre du contact constituent un sous-ensemble des données du port Contact complet correspondant.

Utilisation des ports Titre du contact

Sélectionnez un port d'entrée Titre du contact lorsqu'une adresse d'entrée contient un titre dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Titre du contact pour écrire les données de titre dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez contacter les ports Titre du contact :

- Il existe trois ports Titre du contact. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs titres, sélectionnez des ports Titre du contact supplémentaires.
- Si vous sélectionnez un port Titre du contact, ne sélectionnez pas le port Contact complet correspondant.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de contact comme sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Titre du contact 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Titre du contact 2 et Titre du contact 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de Titre du contact

Le tableau suivant indique les ports de transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données de contact :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Dr. Evelyn Michelle Jones
Titre du contact 1	Dr.
Salutation du contact 1	[Vide]
Prénom du contact 1	Evelyn
Deuxième prénom du contact 1	Michelle
Nom du contact 1	Jones
Nom du contact 1	Evelyn Michelle Jones
Sexe du contact 1	F
Fonction du contact 1	Responsable informatique

Ports Organisation complète

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les informations qui permettent d'identifier une société ou toute autre organisation dans une adresse.

Les ports de données d'organisation sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Organisation complète 1 contient toutes les données des ports Nom de l'organisation 1 et Descripteur de l'organisation 1.

Remarque: Les données du port Organisation complète n'incluent pas les données de type Service de l'organisation.

Utilisation du port Organisation complète

Sélectionnez un port d'entrée Organisation complète lorsqu'une adresse d'entrée contient toutes les données qui identifient une organisation dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Organisation complète pour écrire toutes les données d'une organisation dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Organisation complète :

- Il existe trois types de ports Organisation complète. Si une adresse contient des données sur plusieurs organisations, contrôlez la structure des données d'entrée et assurez-vous que vous devez sélectionner toutes les données d'organisation pour pouvoir valider l'adresse. Une adresse ne permet d'effectuer une livraison qu'à une seule organisation. Vous devrez peut-être sélectionner des ports d'organisation supplémentaires si les données sont très complexes.
- Pour chaque organisation d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Organisation complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de l'organisation ou Descripteur de l'organisation. Vous pouvez sélectionner les ports Organisation complète et Service de l'organisation pour la même organisation.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données d'organisation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Organisation complète 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	128
Entrée	Hybride	De base	128
Sortie	Éléments d'adresse	De base	128

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Organisation complète 2 et Organisation complète 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	128

Exemple d'Organisation complète

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Organisation complète :

```
DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'organisation dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Organisation complète 1	DEF INC.
Nom de l'organisation 1	DEF
Descripteur de l'organisation 1	INC.
Service de l'organisation 1	RND GROUP
Rue complète 1	R. JAMES'S STREET
Numéro de rue complet 1	38A
Code postal 1	E17 7PE
Localité complète 1	LONDON
Caractère ISO3 du pays	GBR

Ports Service de l'organisation

Ports d'entrée et de sortie qui identifient un service dans les données d'adresse.

La destination peut être un service ou un contact dans le service.

Les ports de données d'organisation sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Organisation complète 1 contient toutes les données des ports Nom de l'organisation 1 et Descripteur de l'organisation 1.

Remarque: Les données du port Organisation complète n'incluent pas les données de type Service de l'organisation.

Utilisation du port Service de l'organisation

Sélectionnez un port d'entrée Service de l'organisation lorsqu'une adresse d'entrée contient des données qui identifient un service d'une organisation dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Service de l'organisation pour écrire le nom du service dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Service de l'organisation :

- Il existe trois types de ports Service de l'organisation. Si une adresse contient des données sur plusieurs organisations, contrôlez la structure des données d'entrée et assurez-vous que vous devez sélectionner toutes les données d'organisation pour pouvoir valider l'adresse. Une adresse ne permet d'effectuer une livraison qu'à une seule organisation. Vous devrez peut-être sélectionner des ports d'organisation supplémentaires si les données sont très complexes.
- Pour chaque organisation d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Organisation complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de l'organisation ou Descripteur de l'organisation. Vous pouvez sélectionner les ports Organisation complète et Service de l'organisation pour la même organisation.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données d'organisation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Service de l'organisation 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Service de l'organisation 2 et Service de l'organisation 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de port Service de l'organisation

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Service de l'organisation :

```
DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'organisation dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Organisation complète 1	DEF Inc.
Nom de l'organisation 1	DEF
Descripteur de l'organisation 1	INC.
Service de l'organisation 1	RND GROUP
Rue complète 1	R. JAMES'S STREET
Numéro de rue complet 1	38A
Code postal 1	E17 7PE
Localité complète 1	LONDON
Caractère ISO3 du pays	GBR

Ports Descripteur de l'organisation

Les ports d'entrée et de sortie qui contiennent des informations qui décrivent le type de l'organisation identifiée dans les données d'adresse.

Les données Descripteur de l'organisation peuvent indiquer le type de l'organisation qui reçoit le courrier et l'endroit où cette organisation est située. Par exemple, le descripteur « plc » identifie une société à responsabilité limitée basée au Royaume-Uni.

Les ports de données d'organisation sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Organisation complète 1 contient toutes les données des ports Nom de l'organisation 1 et Descripteur de l'organisation 1.

Remarque: Les données du port Organisation complète n'incluent pas les données de type Service de l'organisation.

Utilisation du port Descripteur de l'organisation

Sélectionnez un port d'entrée Descripteur de l'organisation lorsqu'une adresse d'entrée contient la description d'une organisation dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Descripteur de l'organisation pour écrire le descripteur de l'organisation dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Descripteur de l'organisation :

- Il existe trois types de ports Descripteur de l'organisation. Si une adresse contient des données sur plusieurs organisations, contrôlez la structure des données d'entrée et assurez-vous que vous devez sélectionner toutes les données d'organisation pour pouvoir valider l'adresse. Une adresse ne permet d'effectuer une livraison qu'à une seule organisation. Vous devrez peut-être sélectionner des ports d'organisation supplémentaires si les données sont très complexes.
- Pour chaque organisation d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Organisation complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de l'organisation ou Descripteur de l'organisation. Vous pouvez sélectionner les ports Organisation complète et Service de l'organisation pour la même organisation.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données d'organisation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Descripteur de l'organisation 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Descripteur de l'organisation 2 et Descripteur de l'organisation 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de Descripteur de l'organisation

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Descripteur de l'organisation :

```
DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'organisation dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Organisation complète 1	DEF Inc.
Nom de l'organisation 1	DEF
Descripteur de l'organisation 1	INC.
Service de l'organisation 1	RND GROUP
Rue complète 1	R. JAMES'S STREET
Numéro de rue complet 1	38A
Code postal 1	E17 7PE
Localité complète 1	LONDON
Caractère ISO3 du pays	GBR

Ports Nom de l'organisation

Les ports d'entrée et de sortie qui contiennent des informations sur le nom de l'organisation dans les données d'adresse.

La transformation pour la validation des adresses traite les ports Nom de l'organisation et Descripteur de l'organisation comme des ports différents. Par exemple, pour l'organisation « Barker Shedwell plc, » « Barker Shedwell » correspond au nom de l'organisation et « plc » correspond au descripteur de l'organisation.

Les ports de données d'organisation sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Organisation complète 1 contient toutes les données des ports Nom de l'organisation 1 et Descripteur de l'organisation 1.

Remarque: Les données du port Organisation complète n'incluent pas les données de type Service de l'organisation.

Utilisation du port Nom de l'organisation

Sélectionnez un port d'entrée Nom de l'organisation lorsqu'une adresse d'entrée contient le nom d'une organisation dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Nom de l'organisation pour écrire le nom de l'organisation dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom de l'organisation :

- Il existe trois types de ports Nom de l'organisation. Si une adresse contient des données sur plusieurs organisations, contrôlez la structure des données d'entrée et assurez-vous que vous devez sélectionner toutes les données d'organisation pour pouvoir valider l'adresse. Une adresse ne permet d'effectuer une livraison qu'à une seule organisation. Vous devrez peut-être sélectionner des ports d'organisation supplémentaires si les données sont très complexes.

- Pour chaque organisation d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Organisation complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de l'organisation ou Descripteur de l'organisation. Vous pouvez sélectionner les ports Organisation complète et Service de l'organisation pour la même organisation.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données d'organisation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Nom de l'organisation 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Nom de l'organisation 2 et Nom de l'organisation 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de port Nom de l'organisation

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Nom de l'organisation :

```
DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'organisation dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Organisation complète 1	DEF Inc.
Nom de l'organisation 1	DEF
Descripteur de l'organisation 1	INC.
Service de l'organisation 1	RND GROUP

Nom de port	Données
Rue complète 1	R. JAMES'S STREET
Numéro de rue complet 1	38A
Code postal 1	E17 7PE
Localité complète 1	LONDON
Caractère ISO3 du pays	GBR

Ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des informations supplémentaires sur une boîte aux lettres d'agence postale dans une adresse.

Les ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale peuvent contenir des informations d'arrière-plan sur le propriétaire de la boîte postale. Par exemple, des informations supplémentaires peuvent permettre d'identifier si la boîte postale est associée à une chaîne de télévision ou à une promotion pour un journal. La validation des adresses n'analyse, ni ne valide ces informations.

Les ports de boîte postale sont associés par numéro. Par exemple, le port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale 1 fournit des informations sur les données du port Numéro d'expression de boîte postale 1. Vous pouvez sélectionner un port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale et d'autres ports d'expression de boîte postale simultanément.

Utilisation de Informations supplémentaires d'expression de boîte postale

Sélectionnez un port d'entrée Informations supplémentaires d'expression de boîte postale si l'adresse d'entrée contient des informations supplémentaires sur la boîte postale dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Informations supplémentaires d'expression de boîte postale pour écrire des informations supplémentaires sur la boîte postale dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez des ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale :

- Il existe trois types de ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale. Si un enregistrement d'adresse contient des informations sur plusieurs boîtes postales, sélectionnez des ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale supplémentaires.
- Pour chaque boîte postale d'une adresse, vous pouvez sélectionner un port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale en plus des autres ports d'expression de boîte postale. Vous ne pouvez pas sélectionner simultanément un port Expression de boîte postale complète avec un port d'entrée Descripteur de l'expression de boîte postale ou Numéro d'expression de boîte postale.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie d'expression de boîte postale.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	30

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Informations supplémentaires d'expression de boîte postale 2 et Informations supplémentaires d'expression de boîte postale 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	30

Exemple de port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'expression de boîte postale dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Organisation complète 1	DEF Inc.
Expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale 2038
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	2038
Informations supplémentaires d'expression de boîte aux lettres 1	"Sales Promotion"
Localité complète 1	Montrose
Standard de pays de province 1	CO
Code postal 1	81402-2038

Ports Expression de boîte postale complète

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données d'adresse qui décrivent une boîte aux lettres d'agence postale.

Les données de boîte postale (PO Box) sont les données d'expression de boîte postale les plus courantes.

Les ports de boîte postale sont associés par numéro. Par exemple, le port Expression de boîte postale complète 1 contient les données des ports Descripteur de l'expression de boîte postale 1 et Numéro d'expression de boîte postale 1.

Les données d'un port Expression de boîte postale complète n'incluent pas les données du port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale correspondant.

Utilisation du port Expression de boîte postale complète

Sélectionnez un port d'entrée Expression de boîte postale complète si l'adresse d'entrée contient des données relatives à une boîte postale dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Expression de boîte postale complète pour écrire les données de boîte postale dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez des ports Expression de boîte postale complète :

- Il existe trois types de ports Expression de boîte postale complète. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs boîtes postales, sélectionnez des ports Expression de boîte postale complète supplémentaires.
- La plupart des pays utilisent le port Expression de boîte postale complète 1 . Vous devrez peut-être sélectionner le port Expression de boîte postale complète 2 ou Expression de boîte postale complète 3 si les données d'expression de boîte postale sont très complexes.
- Pour chaque boîte postale d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Expression de boîte postale complète ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur de l'expression de boîte postale ou Numéro d'expression de boîte postale.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie d'expression de boîte postale.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Expression de boîte postale complète 1 et Expression de boîte postale complète 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Expression de boîte postale complète 3:

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de port Expression de boîte postale complète

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'expression de boîte postale dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Organisation complète 1	DEF Inc.
Expression de boîte aux lettres 1	PO Box 2038
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	2038
Informations supplémentaires d'expression de boîte aux lettres 1	« Sales Promotion »
Localité complète 1	Montrose
Standard de pays de province 1	CO
Code postal 1	81402-2038

Ports Descripteur de l'expression de boîte postale

Ports d'entrée et de sortie qui décrivent un type de boîte aux lettres dans une agence postale.

Le descripteur de l'expression de boîte postale précède le numéro d'expression de boîte postale. Les données de numéro de boîte postale sont les données d'expression de boîte postale les plus courantes. Par exemple, dans « PO Box 12345 » l'expression de boîte postale correspond à « PO Box ».

Les données d'un port Descripteur de l'expression de boîte postale correspondent à un sous-ensemble des données du port Expression de boîte postale complète correspondant.

Les ports de boîte postale sont associés par numéro. Par exemple, le port Expression de boîte postale complète 1 contient les données des ports Descripteur de l'expression de boîte postale 1 et Numéro d'expression de boîte postale 1.

Les données d'un port Expression de boîte postale complète n'incluent pas les données du port Informations supplémentaires d'expression de boîte postale correspondant.

Utilisation du port Descripteur de l'expression de boîte postale

Sélectionnez un port d'entrée Descripteur de l'expression de boîte postale si l'adresse d'entrée contient « PO Box » et le numéro d'expression de boîte postale dans des ports distincts.

Sélectionnez un port de sortie Descripteur de l'expression de boîte postale pour écrire la chaîne « PO Box » dans un port distinct des données de sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez des ports Descripteur de l'expression de boîte postale :

- Il existe trois types de ports Descripteur de l'expression de boîte postale. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs boîtes postales, sélectionnez des ports Descripteur de l'expression de boîte postale supplémentaires.
- La plupart des pays utilisent le port Descripteur de l'expression de boîte postale 1. Vous devrez peut-être sélectionner le port Descripteur de l'expression de boîte postale 2 ou Descripteur de l'expression de boîte postale 3 si les données d'expression de boîte postale sont très complexes.
- Pour chaque boîte postale d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Expression de boîte postale complète ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur de l'expression de boîte postale ou Numéro d'expression de boîte postale.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie d'expression de boîte postale.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Descripteur de l'expression de boîte postale 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	30

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Descripteur de l'expression de boîte postale 2 et Descripteur de l'expression de boîte postale 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	30

Exemple de port Descripteur de l'expression de boîte postale

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'expression de boîte postale dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Organisation complète 1	DEF Inc.
Expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale 2038
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	2038
Informations supplémentaires d'expression de boîte aux lettres 1	« Sales Promotion »

Port	Données
Localité complète 1	Montrose
Standard de pays de province 1	CO
Code postal 1	81402-2038

Ports Numéro d'expression de boîte postale

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent un numéro de boîte postale d'une agence postale.

Les données de boîte postale (PO Box) sont les données d'expression de boîte postale les plus courantes.

La transformation Outil de validation des adresses dispose de quatre ports nommés Numéro d'expression de boîte postale. Le tableau suivant décrit les conditions d'utilisation de chaque port :

Nom de port	Quand utiliser
Numéro d'expression de boîte postale	À utiliser pour les enregistrements d'adresses australiennes que vous envoyez pour certification au Address Matching Approval System (AMAS).
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1 Numéro de l'expression de boîte aux lettres 2 Numéro de l'expression de boîte aux lettres 3	À utiliser avec les adresses de tout pays.

Les ports de boîte postale sont associés par numéro. Par exemple, le port Expression de boîte postale complète 1 contient les données des ports Descripteur de l'expression de boîte postale 1 et Numéro de l'expression de boîte postale 1 . Les ports Numéro de l'expression de boîte postale et Numéro de l'expression de boîte postale 1 valident les mêmes données et vous pouvez utiliser les deux ports de sortie pour la même transformation.

Ports Numéro de l'expression de boîte postale et Données d'adresses australiennes

La transformation Outil de validation des adresses écrit cinq chiffres dans le port de sortie Numéro d'expression de boîte postale. Par exemple, le port Numéro d'expression de boîte postale écrit le numéro de boîte postale « 2 » sous la forme « 00002 ». Le format à cinq chiffres est exigé par Australia Post pour la certification AMAS.

Vous pouvez sélectionner les ports de sortie Numéro d'expression de boîte postale et Numéro d'expression de boîte postale 1 pour une adresse. Le port Numéro d'expression de boîte postale écrit les données au format à cinq chiffres. Le port Numéro d'expression de boîte postale écrit des données numériques en sortie. Si la valeur d'une boîte postale australienne contient des données alphabétiques, sélectionnez les ports Préfixe d'expression de boîte postale ou Suffixe d'expression de boîte postale ainsi que le port Numéro d'expression de boîte postale.

Pour afficher les données d'expression de boîte postale d'une adresse australienne, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du port Numéro d'expression de boîte postale

Sélectionnez un port d'entrée Numéro d'expression de boîte postale si l'adresse d'entrée contient le numéro de la boîte postale dans un port unique.

Sélectionnez le port de sortie Numéro d'expression de boîte postale pour écrire le numéro de boîte postale dans un port unique au format requis pour la certification AMAS. Le port de sortie Numéro d'expression de boîte postale contient des données numériques uniquement. Si les données de boîte postale australienne comprennent des caractères alphabétiques, utilisez les ports Préfixe d'expression de boîte postale ou Suffixe d'expression de boîte postale en plus du port Numéro d'expression de boîte postale.

Sélectionnez un des ports de sortie Numéro d'expression de boîte postale 1, 2 ou 3 pour écrire le numéro de boîte postale dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez des ports Numéro d'expression de boîte postale :

- Il existe quatre ports Numéro d'expression de boîte postale. Utilisez le port Numéro d'expression de boîte postale pour les adresses australiennes que vous soumettez à la certification AMAS. Utilisez les autres ports pour les autres projets de validation des adresses.
- Vous pouvez utiliser les ports Numéro d'expression de boîte postale 1, Numéro d'expression de boîte postale 2 ou Numéro d'expression de boîte postale 3 avec les données d'adresses australiennes. Cependant, les sorties issues de ces ports ne peuvent pas être certifiées AMAS.
- La plupart des pays utilisent le port Numéro d'expression de boîte postale 1. Vous devrez peut-être sélectionner le port Numéro d'expression de boîte postale 2 ou Numéro d'expression de boîte postale 3 si les données d'expression de boîte postale sont très complexes.
- Pour chaque boîte postale d'une adresse, sélectionnez un port d'entrée Expression de boîte postale complète ou sélectionnez un ou plusieurs des ports d'entrée Descripteur de l'expression de boîte postale ou Numéro d'expression de boîte postale.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie d'expression de boîte postale.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Numéro d'expression de boîte postale :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	12

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Numéro d'expression de boîte postale 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	12

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Numéro d'expression de boîte postale 2 et Numéro d'expression de boîte postale 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	12

Exemple de port Numéro d'expression de boîte postale

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'expression de boîte postale dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Organisation complète 1	DEF Inc.
Expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale 2038
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	2038
Informations supplémentaires d'expression de boîte aux lettres 1	« Sales Promotion »
Localité complète 1	Montrose
Standard de pays de province 1	CO
Code postal 1	81402-2038

CHAPITRE 5

Ports de données Ville et Localité

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports Informations supplémentaires localité, 97](#)
- [Ports Localité complète, 98](#)
- [Identificateur de localité DE, 99](#)
- [Ports Nom de la localité, 100](#)
- [Ports Code de tri de la localité, 102](#)
- [Ports Nom préféré, 103](#)

Ports Informations supplémentaires localité

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des informations qui peuvent aider à effectuer la livraison à l'adresse.

Les ports de localité sont liés par un nombre. Par exemple, Informations supplémentaires localité 1 fournit des informations sur les données du port Nom de la localité 1. Vous pouvez sélectionner un port Informations supplémentaires localité et d'autres ports Localité simultanément.

Utilisation des ports Informations supplémentaires localité

Sélectionnez Informations supplémentaires localité lorsque les données d'entrée contiennent des informations qui peuvent aider à livrer le courrier à une adresse.

La validation des adresses n'analyse pas les données et ne les valide pas pour ce port. Si vous sélectionnez un port d'entrée Informations supplémentaires localité, connectez les données à un port de sortie Informations supplémentaires localité. La validation des adresses n'essaiera pas de valider ces données.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Informations supplémentaires localité 1 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	30

Exemple d'Informations supplémentaires localité

Les informations suivantes font référence à une adresse dans le comté de Rockingham County en Virginie, aux États-Unis :

« Exit Interstate 81 at milepost 262 northbound »

Ports Localité complète

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les informations de localité dans les données d'adresse.

Les ports de localité sont liés par un nombre. Par exemple, Localité complète 1 contient toutes les données des ports Nom de la localité 1 et Code de tri de la localité 1.

Utilisation des ports Localité complète

Sélectionnez le port d'entrée Localité complète si l'adresse contient toutes les données associées à une localité dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Localité complète pour écrire toutes les données d'une localité dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Localité complète :

- Si une adresse contient plusieurs niveaux localité, utilisez plusieurs ports de localité. Par exemple, utilisez Localité complète 1 ou Nom de la localité 1 pour la localité principale ou la plus grande dans l'adresse. Utilisez Localité complète 2 ou Nom de la localité 2 pour identifier une ville au sein de la Localité complète 1 ou du Nom de la localité 1.
- Il existe six ports Localité complète. La plupart des pays utilisent Localité complète 1 ou Localité complète 2. Vous devrez peut-être sélectionner des ports de localité supplémentaires si les données de localité sont très complexes.
- Sélectionnez un port d'entrée Localité complète 1 ou sélectionnez un ou plusieurs ports d'entrée Nom de la localité 1 ou Code de tri de la localité 1. Si vous sélectionnez un port dans la plage Localité complète 2 à Localité complète 6, ne sélectionnez pas le port Code de tri de la localité correspondant. Les ports Code de tri de la localité 2 à 6 sont réservés à une utilisation ultérieure.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de localité, à l'exception des ports Code de tri de la localité 2 à 6.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Localité complète 1 à 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	100
Entrée	Hybride	De base	100
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	100

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Localité complète 4 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	100
Entrée	Hybride	Avancé	100
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	100

Exemple de Localité complète

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses qui contient les données Localité complète dans cette adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Organisation complète 1	DEF Inc.
Expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale 2038
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	2038
Informations supplémentaires d'expression de boîte aux lettres 1	« Sales Promotion »
Localité complète 1	Montrose
Standard de pays de province 1	CO
Code postal 1	81402-2038

Identificateur de localité DE

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le numéro d'identification attribué à une localité par le service postal allemand. Le service postal allemand utilise le numéro pour identifier la ville postale de l'adresse.

Utilisation de l'identificateur de localité DE

Pour lire le numéro d'identification d'une localité à partir d'une adresse allemande, sélectionnez le port d'entrée de l'identificateur de localité DE.

Pour écrire le numéro d'identification d'une localité dans une adresse allemande, sélectionnez le port de sortie de l'identificateur de localité DE.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port de l'identificateur de localité DE :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	8
Sortie	Supplémentaire DE	De base	8

Codes de sortie de l'identificateur de localité DE

L'identificateur de localité est un code de longueur variable qui identifie de manière unique une localité postale allemande. Par exemple, l'identificateur de localité de la ville de Maxdorf est 07338018.

Ports Nom de la localité

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données de localité.

Nom de la localité 1 identifie la localité principale dans l'adresse. Un comté constitue la localité principale au sein d'un état des États-Unis.

Les ports de localité sont liés par un nombre. Par exemple, Localité complète 1 contient les informations dans les ports Nom de la localité 1 et Code de tri de la localité 1.

Utilisation des ports Nom de la localité

Sélectionnez un port d'entrée Nom de la localité pour lire la localité principale de l'adresse d'entrée.

Sélectionnez un port de sortie Nom de la localité pour écrire la localité principale dans l'adresse validée.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom de la localité :

- Si une adresse contient plusieurs niveaux localité, utilisez plusieurs ports de localité. Par exemple, utilisez Localité complète 1 ou Nom de la localité 1 pour la localité principale ou la plus grande dans l'adresse. Utilisez Localité complète 2 ou Nom de la localité 2 pour identifier une ville au sein de la Localité complète 1 ou du Nom de la localité 1.
- Il existe six ports Nom de la localité. La plupart des pays utilisent Nom de la localité 1 ou Nom de la localité 2. Vous devrez peut-être sélectionner des ports de localité supplémentaires si les données de localité sont très complexes.
- Sélectionnez un port d'entrée Localité complète 1 ou sélectionnez un ou plusieurs ports d'entrée Nom de la localité 1 ou Code de tri de la localité 1.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de localité, à l'exception des ports Code de tri de la localité 2 à 6. Les ports Code de tri de la localité 2 à 6 sont réservés à une utilisation ultérieure.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom de la localité 1 à 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	100
Entrée	Hybride	Avancé	100
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	100

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom de la localité 4 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	100
Entrée	Hybride	Avancé	100
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	100

Exemple de Nom de la localité

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses qui contient les données Nom de la localité dans cette adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Organisation complète 1	DEF Inc.
Expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale 2038
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	Boîte postale
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	2038
Informations supplémentaires d'expression de boîte aux lettres 1	« Sales Promotion »
Nom de la localité 1	Montrose
Standard de pays de province 1	CO
Code postal 1	81402-2038

Ports Code de tri de la localité

Ports d'entrée et de sortie qui identifient le centre de tri qui traite le courrier pour l'adresse. Dans un pays qui n'utilise pas de codes postaux pour toutes les adresses, le port Code de tri de la localité peut également identifier le code postal qui s'applique à l'adresse.

Les codes de tri accélèrent le processus de distribution du courrier. Un service postal peut utiliser des codes de tri pour attribuer du courrier à un centre de tri lorsqu'une localité possède plusieurs centres de tri. Si vous ajoutez des informations de code de tri à une adresse, vous pouvez bénéficier de remises postales. Par exemple, le système Walksort de la Royal Mail offre des remises sur le coût de livraison pour les quantités importantes de courrier prétrié.

Si un pays utilise des codes postaux pour certaines adresses mais pas pour d'autres, la validation des adresses écrit le code postal sur le port Code de tri de la localité. Par exemple, l'Irlande définit des codes postaux pour les villes de Dublin et Cork mais pas pour d'autres adresses irlandaises.

Utilisation des ports Code de tri de la localité

Sélectionnez un port d'entrée Code de tri de la localité pour lire le code de tri du centre de tri qui se charge de la livraison du courrier à l'adresse définie.

Sélectionnez un port de sortie Code de tri de la localité pour écrire le code de tri du centre de tri sur l'adresse de sortie.

Lorsqu'un pays ne définit pas de codes postaux pour toutes les adresses, utilisez le Code de tri de la localité pour lire ou écrire le code postal de l'adresse.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Code de tri de la localité :

- Il existe six ports Code de tri de la localité. Le port Code de tri de la localité 1 peut identifier un centre de tri dans la zone identifiée dans Nom de la localité 1. N'utilisez pas les ports Code de tri de la localité avec d'autres niveaux localité.
- Les ports Code de tri de la localité 2 à 6 sont réservés à une utilisation ultérieure.
- Le port d'entrée Localité complète 1 contient les données que la validation des adresses lit sur les ports d'entrée Nom de la localité 1 et Code de tri de la localité 1.
- Le port de sortie Localité complète 1 contient les données que la validation des adresses écrit sur les ports de sortie Nom de la localité 1 et Code de tri de la localité 1.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de tri de la localité 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	10

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Code de tri de la localité 2 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	10

Exemples de Code de tri de la localité

La France utilise des codes de tri pour identifier les centres de tri. Le tableau suivant indique les données de code de tri d'une adresse à Paris :

Code postal 1	Nom de la localité 1	Code de tri de la localité
75291	Paris	CEDEX 06

CEDEX signifie « Courrier d'entreprise à distribution exceptionnelle ». Le CEDEX indique que l'adresse reçoit d'importantes quantités de courrier et qu'elle dispose de son propre Code postal. Le nombre CEDEX identifie le centre de tri de l'adresse, étant donné que la localité possède plusieurs centres de tri.

Remarque: Vous pouvez valider les données CEDEX et CEDEXA dans une adresse française. Un code CEDEXA identifie une boîte aux lettres qui reçoit un volume de courrier important.

Ports Nom préféré

Port de sortie qui renvoie le nom officiel ou formel d'une localité du Canada ou des États-Unis.

Dans presque toutes les adresses, le port Nom préféré renvoie le même nom que le port Nom de la localité. Dans un petit nombre de cas, le nom formel ou officiel de la localité n'est pas utilisé par le grand public. Par exemple, « North York » est une localité située dans la zone couverte par la ville de Toronto. Si la transformation Outil de validation des adresses trouve une adresse dans la localité de North York, elle écrit « Toronto » dans le port Nom de la localité et « North York » dans le port Nom préféré.

Utilisation du nom préféré

Sélectionnez Nom préféré pour écrire la version correcte formelle du nom de la localité dans l'enregistrement d'adresse. Utilisez le port pour trouver le nom de la localité lorsque l'adresse utilise un nom alternatif pour la localité.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom préféré :

- Si une adresse contient plusieurs niveaux localité, utilisez plusieurs ports de localité. Par exemple, utilisez Nom préféré 1 pour la localité principale ou la plus grande dans l'adresse. Utilisez Nom préféré 2 pour identifier une ville au sein de la localité identifiée par Nom préféré 1.
- Il existe six ports Nom préféré. La plupart des pays utilisent Nom préféré 1 ou Nom préféré 2. Vous devrez peut-être sélectionner des ports de localité supplémentaires si les données de localité sont très complexes.
- Vous pouvez utiliser les ports Nom préféré avec tout autre port de sortie de données de localité.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom préféré 1 à 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	100

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Nom préféré 4 à 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	100

Codes de sortie du port Nom préféré

L'exemple suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser au port Nom préféré :

```
Ms. Susan Smith  
DEF Inc.  
1850 Wilson Ave.  
Toronto ON M9M 1A1  
CAN
```

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses qui contient les données de nom préféré dans cette adresse :

Port	Données
Contact complet 1	MS. SUSAN SMITH
Organisation complète 1	DEF Inc.
Numéro de rue complet 1	1850
Rue complète 1	WILSON AVE
Nom de la localité 1	TORONTO
Nom préféré 1	NORTH YORK
Province abréviation 1	ON
Code postal complet 1	M9M 1A1
Caractère ISO3 du pays	CAN

CHAPITRE 6

Ports de données Pays

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports Abréviation du pays, 105](#)
- [Ports Caractère ISO2 du pays, 106](#)
- [Ports Caractère ISO3 du pays, 108](#)
- [Ports Chiffre ISO3 du pays, 110](#)
- [Nom du pays , 112](#)
- [Ports Abréviation du nom du pays, 113](#)
- [Langue ISO3, 114](#)

Ports Abréviation du pays

Port d'entrée qui contient l'abréviation d'un pays.

La validation des adresses n'est actuellement pas implémentée pour les ports de sortie Abréviation du pays. Si vous connectez les données à un port Abréviation du pays, la transformation Outil de validation des adresses analyse les données vers un port de sortie approprié et valide les données de sortie.

Utilisation des ports Abréviation du pays

Utilisez l'un des ports suivants pour valider les données d'abréviation du pays :

- Caractère ISO2 du pays
- Caractère ISO3 du pays
- Chiffre ISO3 du pays

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Abréviation du pays 1 à Abréviation du pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50

Ports Caractère ISO2 du pays

Ports d'entrée et de sortie qui identifient le pays dans une adresse grâce à son code ISO à deux lettres.

L'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) gère les ensembles d'abréviations des noms de pays utilisés par les services postaux. La norme ISO 3166-1 alpha-2 fournit un code d'adresse à deux lettres pour chaque pays.

Utilisation des ports Caractère ISO2 du pays

Sélectionnez un port d'entrée Caractère ISO2 du pays lorsqu'une adresse contient un code ISO 3166-1 alpha-2.

Sélectionnez un port de sortie Caractère ISO2 du pays pour écrire le code ISO 3166-1 alpha-2 pour l'adresse comme sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Caractère ISO2 du pays :

- Il existe trois ports Caractère ISO2 du pays. Sélectionnez un port Caractère ISO2 du pays pour chaque adresse.
- La transformation Outil de validation des adresses contient des ports Caractère ISO2 du pays, Caractère ISO3 du pays et Chiffre ISO3 du pays. Si les ports contiennent des données contradictoires, la transformation Outil de validation des adresses donne la priorité aux données du port Caractère ISO3 du pays.
- La transformation Outil de validation des adresses utilise les données de code de pays pour sélectionner l'ensemble de données de référence pour adresses à appliquer à l'enregistrement d'adresse. Si les données de code de pays sont absentes, la transformation Outil de validation des adresses sélectionne les données de référence du pays par défaut configurées dans la transformation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Caractère ISO2 du pays :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	De base	2

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Caractère ISO2 du pays 2 et Caractère ISO2 du pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	Avancé	2

Exemple de Caractère ISO2 du pays

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Caractère ISO2 du pays :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses associé aux données ISO dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO2 du pays	HK
Caractère ISO3 du pays	HKG

Vous pouvez afficher une liste des codes ISO 3166-1 alpha-2 sur le site suivant :

http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm

Ports Caractère ISO3 du pays

Ports d'entrée et de sortie qui identifient le pays dans une adresse grâce à son code ISO à trois lettres.

L'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) gère les ensembles d'abréviations des noms de pays utilisés par les services postaux. La norme ISO 3166-1 alpha-3 fournit un code d'adresse à trois lettres pour chaque pays.

Utilisation des ports Caractère ISO3 du pays

Sélectionnez un port d'entrée Caractère ISO3 du pays lorsqu'une adresse contient un code ISO 3166-1 alpha-3.

Sélectionnez un port de sortie Caractère ISO3 du pays pour écrire le code ISO 3166-1 alpha-3 pour l'adresse comme sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Caractère ISO3 du pays :

- Il existe trois ports Caractère ISO3 du pays. Sélectionnez un port Caractère ISO3 du pays pour chaque adresse.
- La transformation Outil de validation des adresses contient des ports Caractère ISO2 du pays, Caractère ISO3 du pays et Chiffre ISO3 du pays. Si les ports contiennent des données contradictoires, la transformation Outil de validation des adresses donne la priorité aux données du port Caractère ISO3 du pays.
- La transformation Outil de validation des adresses utilise les données de code de pays, le cas échéant, pour sélectionner l'ensemble de données de référence pour adresses à appliquer à l'enregistrement d'adresse. Si les données de code de pays sont absentes, la transformation Outil de validation des adresses sélectionne les données de référence du pays par défaut configurées dans la transformation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Caractère ISO3 du pays :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	De base	3

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Caractère ISO3 du pays 2 et Caractère ISO3 du pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	Avancé	3

Exemple de Caractère ISO3 du pays

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Caractère ISO3 du pays :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses associé aux données ISO dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO2 du pays	HK
Caractère ISO du pays 3	HKG

Vous pouvez afficher une liste des codes ISO 3166-1 alpha-3 sur le site suivant :

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

Ports Chiffre ISO3 du pays

Ports d'entrée et de sortie qui identifient le pays dans une adresse grâce à son code ISO à trois chiffres.

L'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) gère les ensembles d'abréviations des noms de pays utilisés par les services postaux. La norme numérique ISO 3166-1 fournit un code d'adresse à trois chiffres pour chaque pays. Les codes numériques ISO 3166-1 sont identiques aux codes de pays à trois chiffres développés et gérés par la Division des statistiques des Nations Unies.

Utilisation des ports Chiffre ISO3 du pays

Sélectionnez un port d'entrée Chiffre ISO3 du pays lorsqu'une adresse contient un code numérique ISO 3166-1.

Sélectionnez un port de sortie Chiffre ISO3 du pays pour écrire le code numérique ISO 3166-1 pour l'adresse comme sortie.

Utilisez les ports Chiffre ISO3 du pays pour identifier les pays dans des ensembles de données qui peuvent être lus dans plusieurs langues. Les données de port Chiffre ISO3 du pays ne sont pas affectées par le système d'écriture ou la page de code utilisés pour stocker les données.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Chiffre ISO3 du pays :

- Il existe trois ports Caractère ISO3 du pays. Sélectionnez un port Caractère ISO3 du pays pour chaque adresse.
- La transformation Outil de validation des adresses contient des ports Caractère ISO2 du pays, Caractère ISO3 du pays et Chiffre ISO3 du pays. Si les ports contiennent des données contradictoires, la transformation Outil de validation des adresses donne la priorité aux données du port Caractère ISO3 du pays.
- La transformation Outil de validation des adresses utilise les données de code de pays, le cas échéant, pour sélectionner l'ensemble de données de référence pour adresses à appliquer à l'enregistrement d'adresse. Si les données de code de pays sont absentes, la transformation Outil de validation des adresses sélectionne les données de référence du pays par défaut configurées dans la transformation.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Chiffre ISO3 du pays :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	De base	3

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Chiffre ISO3 du pays 2 et Chiffre ISO3 du pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	Avancé	3

Exemple de Chiffre ISO3 du pays

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Chiffre ISO3 du pays :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses associé aux données ISO dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG
Chiffre ISO du pays 3	344

Vous pouvez afficher une liste des codes numériques ISO 3166-1 sur le site suivant :

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

Nom du pays

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le nom du pays identifié dans l'adresse.

Les ports Nom du pays contiennent la version anglaise du nom.

Utilisation des ports Nom du pays

Sélectionnez un port d'entrée Nom du pays lorsque l'adresse d'entrée contient le nom du pays dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Nom du pays pour ajouter le nom du pays à l'enregistrement d'adresse de sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom du pays :

- Il existe quatre ports Nom du pays. Toutefois, une adresse de livraison est associée à un pays. Si une adresse d'entrée contient plusieurs noms de pays, l'adresse peut contenir des données de province de territoire dans un champ Pays. Par exemple, Porto Rico constitue un territoire assimilé à un État et associé aux États-Unis. Utilisez un port Province pour lire ou écrire le nom « Porto Rico ».
- Les services postaux préfèrent les données d'abréviation du pays aux données du nom de pays. Utilisez un port de sortie Abréviation ISO au lieu d'un port de sortie Nom de pays.
- La transformation Outil de validation des adresses écrit tous les mots d'un nom de pays dans un port unique.
- Si l'adresse contient le nom et l'abréviation du pays, l'abréviation a la priorité. La transformation Outil de validation des adresses donne la priorité aux données de port Caractère ISO3 du pays.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Nom du pays :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	50
Entrée	Hybride	De base	50
Entrée	Multiligne	De base	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Nom du pays 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Pays	De base	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Nom du pays 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	De base	50

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Nom du pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	Avancé	50

Ports Abréviation du nom du pays

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent l'abréviation d'un pays.

La validation des adresses n'est actuellement pas implémentée pour les ports Abréviation du nom du pays. Si vous connectez les données à un port Abréviation du pays, la transformation Outil de validation des adresses analyse les données vers un port de sortie approprié pour l'adresse et valide les données de sortie.

Utilisation des ports Abréviation du nom du pays

Utilisez l'un des ports suivants pour valider les données d'abréviation du pays :

- Caractère ISO2 du pays
- Caractère ISO3 du pays
- Chiffre ISO3 du pays

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Abréviation du nom du pays 1 à Abréviation du nom du pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Hybride	Avancé	50
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Pays	Avancé	50

Langue ISO3

Port de sortie qui identifie la langue utilisée dans l'adresse. Le port écrit le code de langue à trois caractères que l'Organisation internationale de normalisation (ISO) définit dans la norme ISO 639-3.

Le port Langue ISO3 identifie la langue dans laquelle la base de données a initialement enregistré l'adresse. Si l'adresse est transcrite depuis une autre langue, le port identifie la langue d'origine. Par exemple, si le processus de validation des adresses lit une adresse japonaise latinisée, le port renvoie le code de langue JPN.

Utilisation du port Langue ISO3

Pour ajouter le code de langue à un enregistrement d'adresse, sélectionnez le port Langue ISO3.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	3

Codes de sortie du port Langue ISO3

Vous pouvez consulter la liste des codes ISO 639-3 sur le site suivant :

<http://www.sil.org/iso639-3/codes.asp>

CHAPITRE 7

Ports Données de segmentation client

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Statut CAMEO, 115](#)
- [Code de catégorie, 116](#)
- [Description de catégorie, 118](#)
- [Code de groupe, 120](#)
- [Description du groupe, 121](#)
- [Code international, 122](#)
- [Description internationale, 124](#)
- [MVID, 126](#)

Statut CAMEO

Port de sortie qui indique si un enregistrement d'adresse contient les données requises pour l'analyse de segmentation client.

Utilisation du statut CAMEO

Sélectionnez le statut CAMEO pour vérifier qu'un enregistrement d'adresse contient les données requises. L'analyse de segmentation client requiert des données d'adresse identifiant un particulier ou une entreprise. Lorsque vous sélectionnez le statut CAMEO, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle soit exécutée en mode interactif ou par lots.

La valeur du statut CAMEO indique si la validation des adresses peut ajouter des données de segmentation client à une adresse. Elle n'indique pas la qualité de l'adresse ou la possibilité d'y effectuer une livraison. Cependant, si la validation des adresses ne peut pas fournir des données de segmentation client pour une adresse, celle-ci est susceptible d'être considérée comme incorrecte ou incomplète. Par exemple, la transformation Outil de validation des adresses n'enregistre pas de données de segmentation client si la valeur du code de correspondance de l'adresse se situe dans la plage I1 à I4.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut CAMEO :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	4

Codes de sortie du statut CAMEO

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut CAMEO :

Code	Description
ECON	Les données de référence CAMEO ne sont pas installées. La validation des adresses n'a pas ajouté les données de segmentation client à l'adresse.
ECOI	L'adresse est incorrecte ou incomplète. Par exemple, la valeur du code de correspondance de l'adresse se situe dans la plage I1 à I4. La validation des adresses n'a pas ajouté les données de segmentation client à l'adresse.
EC00	Les données de référence CAMEO n'incluent pas l'adresse. La validation des adresses n'a pas ajouté la segmentation client à l'adresse.
EC01	La validation des adresses a ajouté les données de segmentation client à l'adresse.

Code de catégorie

Port de sortie qui enregistre un code représentant le statut économique et social d'un foyer.

Le port Code de catégorie utilise les données de référence pour renvoyer les données de segmentation client de l'adresse. La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui déduit les informations relatives au statut économique et social des résidents d'une adresse. Par exemple, la segmentation client peut estimer les avoirs financiers, l'âge et la taille de la famille des résidents d'une adresse. Le code de catégorie regroupe les données de segmentation client émanant de plusieurs indicateurs de statut en une seule valeur.

Utilisation du code de catégorie

Sélectionnez le code de catégorie pour enregistrer une valeur de code évaluant le statut économique et social des résidents d'une adresse.

Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez le port Code de catégorie :

- Les définitions des catégories varient d'un pays à l'autre. Si vous effectuez une analyse de segmentation client à partir d'adresses provenant de plusieurs pays, ajoutez un port de sortie Code de pays à l'enregistrement d'adresse.
- Sélectionnez le port Description de catégorie avec le port Code de catégorie pour renvoyer une description textuelle du code de catégorie.
- Le code de catégorie représente plusieurs facteurs économiques et sociaux pouvant s'appliquer aux résidents d'une adresse. Sélectionnez le port Code de groupe ou Description du groupe afin ajouter des données d'un intérêt démographique supérieur à l'enregistrement d'adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de catégorie :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	3

Codes de sortie du code de catégorie

Le port Code de catégorie enregistre un code à deux ou trois caractères qui identifie la catégorie de segmentation client pour l'adresse. Le port peut renvoyer des valeurs de codes pour plusieurs pays. La plage de valeurs de codes peut être différente pour chaque pays.

Par exemple, le tableau suivant décrit les codes de sortie générés sur le port Code de catégorie pour les adresses en Belgique :

Code	Description
1A	Familles et couples d'âge mûr des zones périurbaines aisées
1B	Ménages aisés des périphéries agréables
1C	Familles aisées des zones résidentielles
1D	Familles fortunées avec enfants en âge scolaire
2A	Couples et familles des milieux ruraux favorisés
2B	Couples des communautés familiales favorisées
2C	Familles plus âgées des périphéries
3A	Couples plus âgés des quartiers de périphéries et ruraux
3B	Personnes seules des zones urbaines densément peuplées
3C	Couples d'âge mûr et personnes seules des zones urbaines
4A	Familles et personnes seules des périphéries
4B	Familles d'âges mixtes et couples des zones rurales
4C	Couples plus âgés et retraités des communautés rurales
5A	Jeunes foyers des zones urbaines multi-culturelles
5B	Familles moins prospères d'habitations rurales
5C	Jeunes couples et familles des zones rurales moins nanties
6A	Jeunes couples et familles des zones reculées
6B	Couples de retraités des zones périurbaines
6C	Couples de retraités et personnes seules des communautés plus pauvres

Code	Description
7A	Couples et personnes seules des zones périurbaines plus pauvres
7B	Familles et personnes seules des communautés plus pauvres
7C	Personnes seules jeunes et couples des zones plus pauvres multi-culturelles
7D	Jeunes foyers des communautés plus pauvres

Description de catégorie

Port de sortie qui enregistre une description textuelle du statut économique et social probable d'un foyer.

Le port Description de catégorie utilise des données de référence pour renvoyer des données de segmentation client pour l'adresse. La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui déduit les informations relatives au statut économique et social des résidents d'une adresse. Par exemple, la segmentation client peut estimer les avoirs financiers, l'âge et la taille de la famille des résidents d'une adresse. Le port Description de catégorie décrit les indicateurs économiques et sociaux que la segmentation client déduit d'une adresse.

Utilisation de la description de catégorie

Sélectionnez la description de catégorie pour enregistrer une description de la catégorie de segmentation client à laquelle appartiennent les résidents d'une adresse. La catégorie représente le statut économique et social probable des résidents.

Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez le port Description de catégorie :

- Les définitions des catégories varient d'un pays à l'autre. Si vous effectuez une analyse de segmentation client à partir d'adresses provenant de plusieurs pays, ajoutez un port de sortie Code de pays à l'enregistrement d'adresse.
- Vous pouvez sélectionner le port Code de catégorie lorsque vous sélectionnez la description de catégorie. Le port Code de catégorie enregistre une valeur de code qui représente la catégorie.
- La description de catégorie identifie plusieurs facteurs économiques et sociaux pouvant s'appliquer aux résidents d'une adresse. Sélectionnez le port Code de groupe ou Description du groupe afin d'ajouter des données d'un intérêt démographique supérieur à l'enregistrement d'adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Description de catégorie :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	200

Valeurs de sortie de la descriptions de catégorie

Le port Description de catégorie enregistre une description textuelle de la catégorie de segmentation client pour l'adresse. Le port peut renvoyer des descriptions pour plusieurs pays.

Par exemple, le tableau suivant décrit la sortie générée sur le port Description de catégorie pour les adresses suédoises :

Code	Description
1A	Couples instruits et familles des zones sélectes
1B	Propriétaires d'âge mûr et retraités d'habitations rurales
1C	Couples âgés et d'âge mûr des zones familiales aisées
1D	Couples et familles nantis des zones périurbaines et rurales
1E	Foyers plus âgés et d'âge mûr des zones familiales fortunées
2A	Familles fortunées avec enfants en âge scolaire des communautés reculées
2B	Cadres retraités des zones nantis
2C	Couples plus âgés et personnes seules des zones reculées
3A	Couples des zones familiales aisées
3B	Couples et familles des zones périurbaines et rurales
3C	Couples et familles avec enfants en âge scolaire, aisés
3D	Couples et familles avec enfants en âge scolaire et pré-scolaire
4A	Couples de retraités et personnes seules des communautés rurales plus anciennes
4B	Couples et familles des zones rurales, aisés
4C	Couples plus âgés et personnes seules des zones reculées, aisés
5A	Couples et familles des zones périphériques reculées
5B	Familles d'âge mûr et couples de retraités moins nantis
5C	Jeunes couples et personnes seules des zones reculées
6A	Couples et personnes seules instruits des zones moins nantis
6B	Couples et familles des zones périphériques moins nantis
6C	Couples et personnes seules moins nantis des zones estudiantines
6D	Couples jeunes, plus âgés et familles des zones mixtes
7A	Couples et personnes seules plus pauvres des zones estudiantines
7B	Foyers d'âge mûr plus pauvres des zones reculées
7C	Étudiants des zones de personnes jeunes vivant seules

Code de groupe

Port de sortie qui enregistre une valeur de code pour indiquer le groupe démographique auquel un foyer est susceptible d'appartenir. Le port Code de groupe identifie un groupe démographique dans un pays.

Le port Code de groupe utilise des données de référence pour renvoyer des données de segmentation client pour une adresse. La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui déduit les informations relatives au statut économique et social des résidents d'une adresse. Par exemple, la segmentation client peut estimer les avoirs financiers, l'âge et la taille de la famille des résidents d'une adresse. La valeur du code de groupe récapitule les résultats de l'analyse de segmentation client pour l'adresse.

Utilisation du code de groupe

Sélectionnez le code de groupe pour enregistrer une valeur de code qui représente le groupe démographique identifié pour les résidents d'une adresse.

Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez le port Code de groupe :

- Les codes de groupe peuvent varier d'un pays à l'autre. Si vous effectuez une analyse de segmentation client à partir d'adresses provenant de plusieurs pays, ajoutez un port de sortie Code de pays à l'enregistrement d'adresse.
- Sélectionnez le port Description du groupe avec le port Code de groupe pour renvoyer une description textuelle du code de catégorie.
- Le code de groupe récapitule les résultats de l'analyse de segmentation client pour une adresse. Sélectionnez le port Code de catégorie pour ajouter un code numérique à l'enregistrement d'adresse qui fournit des données de segmentation client d'un niveau inférieur.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de groupe :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	2

Codes de sortie du code de groupe

Le port Code de groupe enregistre un code à un ou deux caractères qui identifie le groupe démographique auquel l'adresse appartient. Le port peut renvoyer des valeurs de codes pour plusieurs pays.

Par exemple, le tableau suivant décrit les codes de sortie générés sur le port Code de groupe pour des adresses aux États-Unis :

Code	Description
1	Nanti, seul
2	Fortuné, proche de la retraite
3	Famille nantie
4	Famille fortunée
5	Famille aisée, de taille moyenne

Code	Description
6	Moins nanti, retraité
7	Moins nanti, jeune
8	Familles pauvres et monoparentales
9	Pauvre, seul

Description du groupe

Port de sortie qui enregistre une description textuelle du groupe démographique auquel un foyer est susceptible d'appartenir. Le port Description du groupe identifie un groupe dans un pays.

Le port Description du groupe utilise des données de référence pour renvoyer les données de segmentation client pour l'adresse. La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui déduit les informations relatives au statut économique et social des résidents d'une adresse. Par exemple, la segmentation client peut estimer les avoirs financiers, l'âge et la taille de la famille des résidents d'une adresse. Le port Description du groupe récapitule l'analyse de segmentation client. Il enregistre une description textuelle du groupe démographique auquel l'adresse est susceptible d'appartenir.

Utilisation de la description du groupe

Sélectionnez la description du groupe pour enregistrer le groupe démographique identifié pour les résidents de cette adresse.

Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez le port Description du groupe :

- Les descriptions des groupes peuvent varier d'un pays à l'autre. Si vous effectuez une analyse de segmentation client à partir d'adresses provenant de plusieurs pays, ajoutez un port de sortie Code de pays à l'enregistrement d'adresse.
- Vous pouvez sélectionner le port Code de groupe lorsque vous sélectionnez la description du groupe. Le port Code de groupe renvoie une valeur de code à un ou deux caractères qui identifie le groupe démographique.
- La description du groupe fournit un résumé de haut niveau de l'analyse de segmentation client pour l'adresse. Sélectionnez le port Code de catégorie ou Description de catégorie pour ajouter des données de segmentation client à l'adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Description du groupe :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	200

Valeurs de sortie de la description du groupe

Le port Description du groupe enregistre une description textuelle du groupe démographique auquel l'analyse de segmentation client identifie l'adresse. Le port peut renvoyer des descriptions pour plusieurs pays.

Par exemple, le tableau suivant décrit la sortie générée sur le port Description du groupe pour les adresses allemandes :

Code	Description
1	Classe supérieure
2	Classe moyenne supérieure
3	Classe moyenne
4	Couples de classe moyenne
5	Personnes seules de classe moyenne
6	Familles de classe moyenne
7	Classe moyenne inférieure
8	Classe ouvrière
9	Classe ouvrière urbaine

Code international

Port de sortie qui enregistre une valeur de code pour indiquer le groupe démographique global auquel un foyer est susceptible d'appartenir.

Le port Code international utilise les données de référence à renvoyer aux données de segmentation client pour l'adresse. La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui déduit les informations relatives au statut économique et social des résidents d'une adresse. Le port Code international fournit une analyse de segmentation client de haut niveau qui identifie les adresses avec des indicateurs démographiques communs à plusieurs pays. Par exemple, la segmentation client peut estimer les avoirs financiers, l'âge et la taille de la famille des résidents d'une adresse. La valeur du code international récapitule les résultats de l'analyse de segmentation client pour l'adresse.

Utilisation du code international

Sélectionnez le code international pour enregistrer le groupe démographique global identifié pour les résidents de l'adresse.

Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez le port Code international :

- Le port Code international identifie, dans différents pays, des adresses qui partagent des indicateurs de statut démographique. Pour enregistrer des codes de segmentation client pour des adresses dans un seul pays, sélectionnez le port Code de groupe ou Code de catégorie.
- Sélectionnez le port Description internationale avec le port Code international pour renvoyer une description textuelle du code international.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Description internationale :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	2

Codes de sortie de la description internationale

Le port Description internationale enregistre une description textuelle du groupe démographique que l'analyse de segmentation client identifie pour l'adresse.

Le tableau suivant décrit la sortie générée sur le port Code international :

Code	Description
11	Couples de pré-famille et personnes seules, fortunés
12	Jeunes couples fortunés avec enfants
13	Familles fortunées avec enfants en âge scolaire
14	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, fortunés
15	Personnes âgées à la retraite, fortunées
21	Couples de pré-famille et personnes seules, aisés
22	Jeunes couples aisés avec enfants
23	Familles aisées avec enfants en âge scolaire
24	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, aisés
25	Personnes âgées à la retraite, aisées
31	Couples de pré-famille et personnes seules, aisés
32	Jeunes couples avec enfants, aisés
33	Familles avec enfants en âge scolaire, aisés
34	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, aisés
35	Personnes âgées à la retraite, aisées
41	Couples de pré-famille et personnes seules, moins nantis
42	Jeunes couples moins nantis avec enfants
43	Familles moins nanties avec enfants en âge scolaire
44	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, moins nantis
45	Personnes âgées à la retraite, moins nanties

Code	Description
51	Couples de pré-famille et personnes seules, plus pauvres
52	Jeunes couples avec enfants, plus pauvres
53	Familles avec enfants en âge scolaire, plus pauvres
54	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, plus pauvres
55	Personnes âgées à la retraite, plus pauvres
XX	Établissements collectifs

Description internationale

Port de sortie qui enregistre une description textuelle du groupe démographique global auquel le foyer est susceptible d'appartenir.

Le port Description internationale utilise des données de référence pour renvoyer des données de segmentation client pour l'adresse. La segmentation client est une forme d'analyse démographique qui déduit les informations relatives au statut économique et social des résidents d'une adresse. Le port Description internationale fournit une analyse de segmentation client de haut niveau qui identifie les adresses avec des indicateurs démographiques communs dans plusieurs pays. Par exemple, la segmentation client peut estimer les avoirs financiers, l'âge et la taille de la famille des résidents d'une adresse. Le port Description internationale enregistre une description textuelle du groupe démographique auquel l'adresse est susceptible d'appartenir.

Utilisation de la description internationale

Sélectionnez la description internationale pour enregistrer le groupe démographique global identifié pour les résidents de l'adresse.

Prenez en compte les informations suivantes lorsque vous utilisez le port Description internationale :

- Le port Description internationale identifie, dans différents pays, des adresses qui partagent des indicateurs de statut démographique. Pour enregistrer un récapitulatif de l'analyse de segmentation client pour les adresses d'un seul pays, sélectionnez le port Description du groupe ou Description de catégorie.
- Vous pouvez sélectionner le port Code international lorsque vous sélectionnez la description internationale. Le port Code international renvoie un code à deux caractères qui identifie le groupe démographique.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Description internationale :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	200

Valeurs de sortie de la description internationale

Le port Description internationale enregistre une description textuelle du groupe démographique que l'analyse de segmentation client identifie pour l'adresse.

Le tableau suivant décrit la sortie générée sur le port Description internationale :

Code	Description
11	Couples de pré-famille et personnes seules, fortunés
12	Jeunes couples fortunés avec enfants
13	Familles fortunées avec enfants en âge scolaire
14	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, fortunés
15	Personnes âgées à la retraite, fortunées
21	Couples de pré-famille et personnes seules, aisés
22	Jeunes couples aisés avec enfants
23	Familles aisées avec enfants en âge scolaire
24	Familles plus âgées et couples matures, aisés
25	Personnes âgées à la retraite, aisées
31	Couples de pré-famille et personnes seules, aisés
32	Jeunes couples avec enfants, aisés
33	Familles avec enfants en âge scolaire, aisés
34	Familles plus âgées et couples d'âge mûr, aisés
35	Personnes âgées à la retraite, aisées
41	Couples de pré-famille et personnes seules, moins nantis
42	Jeunes couples moins nantis avec enfants
43	Familles moins nanties avec enfants en âge scolaire
44	Familles plus âgées et couples matures, moins nantis
45	Personnes âgées à la retraite, moins nanties
51	Couples de pré-famille et personnes seules, plus pauvres
52	Jeunes couples avec enfants, plus pauvres
53	Familles avec enfants en âge scolaire, plus pauvres
54	Familles plus âgées et couples matures, plus pauvres

Code	Description
55	Personnes âgées à la retraite, plus pauvres
XX	Établissements collectifs

MVID

Port de sortie qui enregistre une valeur de code pour relier les sorties du port CAMEO aux analyses de segmentation client d'autres applications.

Lorsque vous utilisez la transformation Outil de validation des adresses pour ajouter des données de segmentation client aux enregistrements d'adresses, vous pouvez utiliser les enregistrements dans d'autres applications capables de lire les données de segmentation client.

Utilisation de MVID

Sélectionnez MVID lorsque vous voulez utiliser la sortie du port CAMEO avec les données de segmentation client depuis une application non-Informatica.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port MVID :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CAMEO	De base	30

Exemple MVID

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui peuvent renseigner les ports CAMEO :

```
MS. JANE SMITH
100 5TH AVE, #1
NEW YORK NY 10011
```

Le tableau suivant montre les sorties sur le port MVID et les autres ports que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Ligne d'adresse formatée 1	Mlle Jeanne Dupont
Ligne d'adresse formatée 2	100 5TH AVE # 1
Ligne d'adresse formatée 3	NEW YORK NY 10011-
Code de catégorie	1A
Description de catégorie	Personne seule, jeune, nantie, location sélecte
Code de groupe	1

Nom de port	Données
Description du groupe	Nanti, seul
Code international	11
Description internationale	Couples de pré-famille et personnes seules, fortunés
MVID	360610054002

CHAPITRE 8

Ports de données d'enrichissement

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Type d'adresse, 128](#)
- [Nombre, 130](#)
- [Dépassement du nombre, 130](#)
- [Numéro de finance , 131](#)
- [Géocodage complet , 132](#)
- [Latitude, 133](#)
- [Unité longitude latitude , 133](#)
- [Longitude, 134](#)
- [Ports Identifiant d'enregistrement, 134](#)
- [Code de fuseau horaire, 135](#)
- [Nom de fuseau horaire, 136](#)
- [Ports Clé de transaction, 136](#)

Type d'adresse

Port de sortie qui décrit le type de boîte aux lettres identifié par l'adresse.

Utilisez le port Type d'adresse pour identifier le type de boîte aux lettres dans une adresse canadienne, néo-zélandaise ou américaine. Les types de boîtes aux lettres que vous pouvez identifier dépendent du pays spécifié dans l'adresse.

Remarque: Les ports Type d'adresse et Type d'enregistrement fournissent des informations similaires. Si vous soumettez des enregistrements d'adresse pour une certification par le système d'approbation de correspondance d'adresses ou par le système de support de la précision du codage, utilisez le port Type d'enregistrement.

Utilisation du port Type d'adresse

Pour savoir quel type de boîte aux lettres contient l'enregistrement d'adresse, sélectionnez Type d'adresse.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Type d'adresse :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Information de statut	De base	2
Sortie	Spécifique à la Nouvelle-Zélande	De base	30

Codes de sortie du port Type d'adresse

Lorsque vous sélectionnez le port Type d'adresse pour une adresse australienne ou américaine, il renvoie un seul caractère. Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Type d'adresse pour une adresse australienne ou américaine :

Code	Description
B	Boîte aux lettres d'un bâtiment.
F	Boîte aux lettres d'une organisation ou d'une entreprise.
G	Adresse de poste restante.
I	Adresse d'une tour par défaut.
L	Boîte aux lettres d'un point de réception de volumes importants.
M	Adresse militaire. Réserve pour une utilisation ultérieure.
P	Boîte postale.
R	Boîte aux lettres d'itinéraire rural.
E	Boîte aux lettres d'une adresse de rue.
U	Inconnu. La transformation n'a pas validé ni corrigé l'adresse.

Lorsque vous sélectionnez le port Type d'adresse pour une adresse néo-zélandaise, il renvoie une chaîne. Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Type d'adresse pour une adresse néo-zélandaise :

Code	Description
Adresse urbaine	Boîte aux lettres qui utilise des données urbaines, notamment des données de numéro de rue.
Adresse rurale	Boîte aux lettres qui utilise des données rurales, notamment des données d'itinéraire de livraison rurale.
Adresse du service de livraison	Boîte aux lettres qui utilise un service de livraison, par exemple une boîte postale.

LIENS CONNEXES :

- ["Type d'enregistrement " à la page 262](#)

Nombre

Port de sortie qui indique le nombre d'adresses des ensembles de données de références d'adresses qui correspondent aux données de l'adresse d'entrée. Sélectionnez le port Nombre lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestions.

Utilisez le mode Liste de suggestions lorsque vous avez une adresse partielle et souhaitez voir les adresses valides contenant les valeurs de l'adresse partielle. Lorsque la validation des adresses s'exécute en mode Liste de suggestions, elle renvoie toutes les adresses qui contiennent les valeurs de données de l'adresse entrée.

Utilisation du nombre

Pour afficher le nombre d'adresses qui se trouvent dans les données de référence d'adresse, et qui correspondent à l'adresse entrée, sélectionnez le port Nombre.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Nombre :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	Information de statut	3

Codes de sortie du nombre

La valeur du nombre est le nombre d'adresses correspondantes trouvées par la validation des adresses dans les données de référence d'adresse. La validation des adresses renvoie toutes les adresses correspondantes jusqu'à ce qu'elle atteigne la valeur que vous avez indiquée dans la propriété **Nombre maximal de résultats** de la transformation Outil de validation des adresses.

Si le nombre d'adresses correspondantes est supérieur à la valeur du Nombre maximal de résultats, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Augmentez la valeur du Nombre maximal de résultats.
- Ajoutez des données à l'adresse entrée.

Remarque: La valeur par défaut de la propriété Nombre maximal de résultats est 20. Vous pouvez l'augmenter jusqu'à 100.

Dépassement du nombre

Port de sortie qui indique si les données de référence d'adresse contiennent des adresses que la validation des adresses ne renvoie pas aux ports de sortie Transformation Outil de validation des adresses.

Sélectionnez le port Dépassement du nombre lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestion.

Lorsque la validation des adresses s'exécute en mode Liste de suggestion, elle renvoie toutes les adresses correspondant à l'adresse entrée, jusqu'à atteindre le nombre maximal que vous avez indiqué. Vous indiquez le nombre maximal d'adresses dans la propriété **Nombre maximal de résultats** de la transformation Outil de validation des adresses. Si les données de référence d'adresse contiennent des adresses supplémentaires, la transformation Outil de validation des adresses écrit une valeur dans le port Dépassement du nombre.

Utilisation du dépassement du nombre

Sélectionnez Dépassement du nombre pour déterminer si les ensembles de données d'adresses de référence contiennent des adresses que le processus de validation n'a pas renvoyé à la transformation Outil de validation des adresses.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Dépassement du nombre :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	Information de statut	3

Code de sortie du dépassement du nombre

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du dépassement du nombre :

Code	Description
Non	L'outil de validation des adresses a renvoyé toutes les adresses correspondantes à partir des ensembles de données de référence d'adresse. Les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas d'adresse supplémentaire.
Oui	L'outil de validation des adresses n'a pas renvoyé toutes les adresses correspondantes à partir des ensembles de données de référence d'adresse. Les ensembles de données de référence d'adresse contiennent des adresses supplémentaires.

Numéro de finance

Port de sortie qui contient le code attribué aux bureaux de poste des États-Unis et d'autres services postaux pour permettre la collecte des données de coût et statistiques.

Un numéro de finance compte six chiffres. Les deux premiers chiffres du numéro de finance identifient l'état. Les quatre derniers chiffres identifient le bureau de poste ou l'installation postale USPS.

Utilisation du port Numéro de finance

Sélectionnez Numéro de finance lorsque vous devez identifier le bureau de poste ou le service postal qui traite une adresse. Vous pouvez utiliser un numéro de finance pour identifier une unité d'entrée de courrier commercial (BMEU), étant donné que chaque BMEU dispose d'un numéro de finance unique.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro de finance :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	6

Géocodage complet

Port de sortie qui contient les coordonnées de géocodage pour l'adresse.

Utilisation du port Géocodage complet

Sélectionnez Géocodage complet pour générer des coordonnées de géocodage complètes pour l'adresse de sortie. Le port contient la latitude et la longitude, ainsi que la norme utilisée pour calculer les coordonnées.

Les coordonnées de géocodage sont conformes au Système géodésique mondial de 1984 (WGS 84). Les coordonnées sont en degrés décimaux.

Vous pouvez également sélectionner Statut de géocodage pour afficher un code à quatre caractères qui décrit les résultats de l'opération de géocodage de chaque adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Géocodage complet :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Géocodage	De base	60

Exemple de Géocodage complet

Le tableau suivant indique la sortie Géocodage complet d'une adresse :

Adresse	Latitude	Longitude	Norme de coordonnées
300 Rector Place, New York, NY 10280	40,709060	-74,016970	WGS 84

La chaîne suivante affiche l'apparence de la latitude et de la longitude, ainsi que les données de norme de coordonnées dans le port de sortie :

40.709060 -74.016970 WGS84

Latitude

Port de sortie qui contient la latitude de l'adresse.

La validation des adresses présente les données de latitude et de longitude en fonction de la norme actuelle du Système géodésique mondial (WGS). La norme actuelle est WGS 84.

Utilisation du port Latitude

Sélectionnez Latitude pour ajouter la latitude d'une adresse aux données de sortie.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Latitude :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Géocodage	De base	30

Exemple de Latitude

Le bureau de poste de Johnstown, en Pennsylvanie, a la latitude suivante :

40.32606

Unité longitude latitude

Port de sortie qui contient le système de mesure utilisé par le géocodage dans la validation des adresses.

Le géocodage fournit la latitude et la longitude d'une adresse.

La validation des adresses présente les données de latitude et de longitude en fonction de la norme actuelle du Système géodésique mondial (WGS). La norme actuelle est WGS 84.

Utilisation du port Unité longitude latitude

Sélectionnez Unité longitude latitude pour inclure le système de géocodage dans les données d'adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Unité longitude latitude :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Géocodage	De base	10

Codes de sortie du port Unité longitude latitude

L'Unité longitude latitude écrit la chaîne suivante comme sortie :

WGS84

Longitude

Port de sortie qui contient la longitude de l'adresse.

La validation des adresses présente les données de latitude et de longitude en fonction de la norme actuelle du Système géodésique mondial (WGS). La norme actuelle est WGS 84.

Utilisation du port Longitude

Sélectionnez Longitude pour ajouter la longitude d'une adresse aux données de sortie.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Longitude :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Géocodage	De base	30

Exemple de Longitude

Le bureau de poste de Johnstown, en Pennsylvanie, a la longitude suivante :

-78.91712

Remarque: Les longitudes situées à l'ouest du méridien de Greenwich ont des valeurs négatives.

Ports Identifiant d'enregistrement

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent une chaîne d'identification pour chaque adresse dans l'ensemble de données.

Utilisez ce port pour transmettre une chaîne d'identification pour chaque enregistrement. La transformation Outil de validation des adresses ne traite pas ces données.

Utilisation du port Identifiant d'enregistrement

Sélectionnez un port d'entrée Identifiant d'enregistrement pour transmettre un identifiant unique avec chaque enregistrement d'adresse.

Il existe trois ports Identifiant d'enregistrement. Si une adresse contient plusieurs enregistrements, sélectionnez des ports Identifiant d'enregistrement supplémentaires.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Identifiant d'enregistrement 1 à Identifiant d'enregistrement 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'identification	Avancé	20

Exemple de port Identifiant d'enregistrement

Vous pouvez transmettre toute chaîne sous forme d'identifiant d'enregistrement. La chaîne suivante correspond à un identifiant d'adresse de 15 chiffres :

637894066003681

Code de fuseau horaire

Port de sortie qui indique le décalage horaire entre le fuseau horaire local de l'adresse et l'heure GMT.

Utilisation du port Code de fuseau horaire

Sélectionnez Code de fuseau horaire pour écrire la différence de fuseau horaire dans l'enregistrement d'adresse. Triez les enregistrements sur ce port pour organiser les adresses en fonction du décalage avec l'heure GMT.

Utilisez le Code de fuseau horaire avec des adresses aux États-Unis.

Remarque: Le port Code de fuseau horaire ne reconnaît pas l'heure d'été.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de fuseau horaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	3

Codes de sortie du port Code de fuseau horaire

Le code de fuseau horaire correspond à une chaîne de trois caractères indiquant le décalage horaire comme valeur négative. Le port ne reconnaissant pas l'heure d'été, les codes de sortie restent demeurent constant tout au long de l'année.

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du Code de fuseau horaire :

Fuseau horaire	Code de sortie
Heure normale de l'Alaska	-9
Heure normale de l'Atlantique	-4
Heure normale du Centre	-6
Heure normale de l'Est	-5
Heure normale d'Hawaï-Aléoutiennes	-10
Heure normale des Rocheuses	-7
Heure normale du Pacifique	-8

Nom de fuseau horaire

Port de sortie qui identifie le fuseau horaire de l'adresse.

Utilisation du port Nom de fuseau horaire

Sélectionnez Nom de fuseau horaire pour écrire l'abréviation de trois ou quatre lettres du fuseau horaire dans l'enregistrement d'adresse. Triez les enregistrements sur ce port pour organiser les adresses par fuseau horaire.

Utilisez Nom de fuseau horaire avec des adresses aux États-Unis.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Nom de fuseau horaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	4

Le code de fuseau horaire correspond à une chaîne de trois ou quatre caractères.

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du Nom de fuseau horaire :

Code	Description
AKST	Heure normale de l'Alaska
AST	Heure normale de l'Atlantique
CST	Heure normale du Centre
EST	Heure normale de l'Est
HAST ou HST	Heure normale d'Hawaï-Aléoutiennes
MST	Heure normale des Rocheuses
PST	Heure normale du Pacifique

Ports Clé de transaction

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données d'enregistrement de transaction associées à l'adresse.

Une clé de transaction correspond à une chaîne qu'une organisation ajoute à un enregistrement d'adresse pour identifier une transaction effectuée pour cette adresse. Par exemple, une entreprise peut créer un enregistrement client avec le nom et l'adresse du client et un numéro de transaction unique associé à un achat client. Une entreprise en ligne peut utiliser des clés de transaction pour suivre les commandes client effectuées par courrier.

Utilisation des ports Clé de transaction

Sélectionnez un port d'entrée Clé de transaction pour lire le numéro de transaction ou les données de code comme partie d'une adresse d'entrée.

Sélectionnez un port de sortie Clé de transaction pour écrire le numéro de transaction ou les données de code dans l'adresse de sortie.

La transformation Outil de validation des adresses n'analyse ni ne valide les données de transaction. Si vous sélectionnez un port d'entrée Clé de transaction, sélectionnez un port de sortie Clé de transaction et transférez les données de l'entrée vers la sortie.

Le port de sortie Clé de transaction dispose d'une précision inférieure au port d'entrée. La transformation Outil de validation des adresses tronque les données de port si la longueur des données dépasse la précision.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Clé de transaction 1 à 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'identification	Avancé	20

CHAPITRE 9

Ports de données formatées

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports d'adresse complète, 138](#)
- [Ports Dernière ligne spécifique au pays, 139](#)
- [Ports Ligne d'adresse de livraison, 141](#)
- [Ports Ligne d'adresse formatée, 143](#)
- [Ports de ligne destinataire, 145](#)

Ports d'adresse complète

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent une adresse postale complète dans un format reconnu par le service postal local.

Les ports d'adresse complète lisent et écrivent l'adresse dans une chaîne délimitée unique.

Les données d'adresse complète peuvent inclure les éléments suivants :

- Données de contact
- Données de bâtiment et sous-bâtiment
- Données de rue et de rue dépendante
- Données de localité
- Données de province
- Données de Code postal
- Données de pays

Les données d'adresse complète n'incluent pas les données qui améliorent le caractère livrable, telles que les données de code-barre.

Utilisation des ports Adresse complète

Sélectionnez le port d'entrée Adresse complète lorsque l'enregistrement d'entrée contient une adresse postale complète dans une chaîne délimitée. La transformation Outil de validation des adresses analyse la chaîne d'entrée pour obtenir des données qui peuvent compléter une adresse postale standard pour le pays identifié dans l'enregistrement.

Sélectionnez le port de sortie Adresse complète pour écrire des adresses structurées pour l'impression d'enveloppes et la livraison du courrier. L'Adresse complète contient une adresse correctement structurée dans une chaîne délimitée unique.

Les adresses correctement structurées peuvent bénéficier de remises postales.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports d'adresse complète :

- Le port de sortie Adresse complète peut combiner ou réorganiser les éléments de données et peut modifier la casse des données.
- Si vous sélectionnez les ports d'entrée Ligne d'adresse formatée, ne sélectionnez pas un port d'entrée Adresse complète. Un port d'adresse complète contient les mêmes données que l'ensemble de ports Ligne d'adresse formatée.
- Lorsque vous sélectionnez le port d'entrée Adresse complète dans le mode Liste de suggestion, vous pouvez éventuellement sélectionner le port Nom de pays dans le groupe de ports Multiligne. Sinon, ne sélectionnez aucun autre port lorsque vous sélectionnez le port d'entrée Adresse complète dans le mode Liste de suggestion.
- Les données d'adresse d'entrée doivent inclure l'adresse postale complète. La transformation Outil de validation des adresses ne peut formater une adresse si certaines données sont absentes.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port d'adresse complète :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Multiligne	De base	250
Sortie	Ligne d'adresse formatée	De base	250

Exemple d'adresse complète

L'exemple suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser à un port d'adresse complète :

```
Mr. John Doe
21823 100TH Avenue South East
Suite 291
98031-2566
Kent
WA
```

Le port de sortie Adresse complète contient la chaîne délimitée suivante :

MR. JOHN DOE, 21823 100TH AVE SE STE 291, KENT WA 98031-2566

L'exemple suivant illustre l'aspect de cette adresse lorsque les champs délimités sont imprimés au format standard des services postaux USPS :

```
MR. JOHN DOE
21823 100TH AVE SE STE 291
KENT WA 98031-2566
```

Ports Dernière ligne spécifique au pays

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent la dernière ligne des données de localité dans une adresse formatée.

Le service postal définit le format d'adresse standard du courrier dans un pays. Si vous fournissez des adresses qui répondent au format standard, le service postal peut vous offrir une remise sur le coût de livraison.

Un port Dernière ligne spécifique au pays contient le nom d'une localité et peut contenir d'autres éléments de données. Par exemple, un port Dernière ligne spécifique au pays contient la ville, l'état et le Code postal d'une adresse aux États-Unis.

Les services postaux USPS recommandent la structure suivante pour les adresses résidentielles nationales :

Line 1	Person/Contact Data	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-Building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	Locality, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

Remarque: Les données d'adresse nationale identifient une boîte aux lettres au sein d'un pays. Le port Dernière ligne spécifique au pays ne contient aucune donnée de pays.

Utilisation des ports Dernière ligne spécifique au pays

Sélectionnez un port d'entrée Dernière ligne spécifique au pays lorsque l'adresse d'entrée est formatée pour la livraison postale. Connectez le port qui contient le dernier ou le principal élément de données de localité au port Dernière ligne spécifique au pays.

Sélectionnez un port de sortie Dernière ligne spécifique au pays pour créer une adresse formatée qui écrit la dernière ligne des données de localité sur un port unique.

Lorsque vous sélectionnez un port Dernière ligne spécifique au pays pour définir une adresse formatée, vous devez également sélectionner les ports qui contiennent les autres lignes dans l'adresse. Sélectionnez les ports suivants avec le port Dernière ligne spécifique au pays :

- Ports de ligne destinataire. Contiennent les données de personne ou de contact.
- Ports Ligne d'adresse de livraison. Contiennent les données de bâtiment, de rue et de sous-bâtiment.
- Ports Province. Obligatoires si les données de province ne font pas partie de la ligne de localité.
- Ports Code postal. Obligatoires si le format postal place les données de Code postal sous les données de localité.
- Port Caractère ISO3 du pays. Contient le code ISO à trois lettres. Obligatoire si l'adresse contient des informations de pays.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Dernière ligne spécifique au pays :

- Il existe six ports Dernière ligne spécifique au pays. Utilisez Dernière ligne spécifique au pays 1 pour la dernière ligne des données de localité.
- Le port de sortie Dernière ligne spécifique au pays peut combiner ou réorganiser les éléments de données et peut modifier la casse des données.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Dernière ligne spécifique au pays 1 à Dernière ligne spécifique au pays 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Hybride	De base	128
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	128

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Dernière ligne spécifique au pays 4 à Dernière ligne spécifique au pays 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	128

Exemple de Dernière ligne spécifique au pays

L'exemple suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers un port Dernière ligne spécifique au pays :

Mr. John Doe
21823 100th Avenue South East
Suite 291
98031-2566
Kent
Washington

Le tableau suivant indique la transformation Outil de validation des adresses qui crée l'adresse formatée pour l'exemple :

Port	Données
Ligne du destinataire 1	MR. JOHN DOE
Ligne d'adresse de livraison 1	21823 100TH AVE SE STE 291
Dernière ligne spécifique au pays 1	KENT WA 98031-2566

Ports Ligne d'adresse de livraison

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de bâtiment et de rue formatées pour répondre aux normes de livraison du courrier.

Le service postal définit le format d'adresse standard du courrier dans un pays. Si vous fournissez des adresses qui répondent au format standard, le service postal peut vous offrir une remise sur le coût de livraison. Les ports Ligne d'adresse de livraison vous permettent de lire et d'écrire les données de bâtiment et de rue au format attendu par le service postal national.

Par exemple, les services postaux USPS recommandent la structure suivante pour les adresses résidentielles nationales :

Line 1	Person or contact	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	City, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

Les ports Ligne d'adresse de livraison contiennent les données de numéro de rue, de rue et de sous-bâtiment dans cette adresse. Les ports Ligne d'adresse de livraison peuvent également contenir les données de bâtiment.

Utilisation des ports Ligne d'adresse de livraison

Sélectionnez les ports d'entrée Ligne d'adresse de livraison lorsque l'adresse d'entrée contient les données de bâtiment et de rue dans les lignes formatées.

Sélectionnez les ports de sortie Ligne d'adresse de livraison pour créer une adresse formatée qui écrit les données de bâtiment et de rue sur un ensemble commun de ports.

Lorsque vous sélectionnez les ports Ligne d'adresse de livraison pour définir une adresse formatée, vous devez également sélectionner les ports qui contiennent les autres lignes dans l'adresse. Sélectionnez les ports suivants avec les ports Ligne d'adresse de livraison :

- Ports de ligne destinataire. Contiennent les données de personne ou de contact.
- Port Dernière ligne spécifique au pays. Contient la ligne d'adresse qui comprend le nom principal de la localité.
- Ports Province. Obligatoires si les données de province ne font pas partie de la ligne de localité.
- Ports Code postal. Obligatoires si le format postal place les données de Code postal sous les données de localité
- Port Caractère ISO3 du pays. Contient le code ISO à trois lettres. Obligatoire pour les adresses internationales.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Ligne d'adresse de livraison :

- Les ports Ligne d'adresse formatée peuvent également créer des adresses dans la structure attendue par le service postal national. Toutefois, un port Ligne d'adresse formatée port peut contenir tout type de données d'adresse. Sélectionnez les ports Ligne d'adresse de livraison pour vous assurer que les mêmes ports contiennent toutes les données de bâtiment et de rue formatées pour les adresses dans l'ensemble de données.
- Il existe six ports Ligne d'adresse de livraison. Le nombre de ports Ligne d'adresse de livraison nécessaire peut être différent d'un pays à l'autre. Sélectionnez le nombre de ports Ligne d'adresse de livraison nécessaire pour chaque pays dans l'ensemble de données d'adresse.
- Les ports de sortie Ligne d'adresse de livraison peuvent combiner ou réorganiser les éléments de données et modifier la casse des données. La sortie Ligne d'adresse de livraison peut également omettre les éléments de données qui ne sont pas requis par le service postal.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Ligne d'adresse de livraison 1 à Ligne d'adresse de livraison 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Hybride	De base	128
Sortie	Éléments d'adresse	De base	128

Exemple de Ligne d'adresse de livraison

L'exemple suivant adresse contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports Ligne d'adresse de livraison :

MR JOHN SMITH
36 PECKETT SQUARE
Highbury Grange
LONDON
N5 2PB

Le tableau suivant indique la transformation Outil de validation des adresses qui peut créer une adresse formatée pour l'exemple :

Port	Données
Ligne du destinataire 1	MR. JOHN SMITH
Ligne d'adresse de livraison 1	36 PECKETT SQUARE
Ligne d'adresse de livraison 2	HIGHBURY GRANGE
Dernière ligne spécifique au pays 1	LONDON
Code postal 1	N5 2PB

Ports Ligne d'adresse formatée

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données formatées sur plusieurs lignes aux normes de livraison.

Le service postal définit le format d'adresse standard du courrier dans un pays. Si vous fournissez des adresses qui répondent au format standard, le service postal peut vous offrir une remise sur le coût de livraison. Les ports Ligne d'adresse formatée créent des lignes d'adresse structurées aux normes postales du service postal. Les ports Ligne d'adresse formatée lisent et écrivent les données d'adresse sur plusieurs lignes.

Vous pouvez utiliser les ports Ligne d'adresse formatée avec des adresses de différents types et de différents pays. Les ports Ligne d'adresse formatée peuvent contenir tout type de données d'adresse. Par exemple, si l'ensemble de données d'entrée contient des adresses résidentielles et professionnelles, la transformation Outil de validation des adresses analyse les lignes de chaque adresse en fonction du format postal attendu. Les données de sortie créent une adresse imprimable quelle que soit la structure d'adresse requise.

Les données d'adresse formatée peuvent inclure les éléments suivants :

- Données de contact
- Données de bâtiment et sous-bâtiment
- Données de rue et de rue dépendante
- Données de boîte postale
- Données de localité
- Données de province
- Données de Code postal
- Données de pays

Les ports Ligne d'adresse formatée n'incluent pas les données qui améliorent le caractère livrable, par exemple les données de code-barre.

Utilisation des ports Ligne d'adresse formatée

Sélectionnez Ligne d'adresse formatée lorsque les données d'entrée sont composées d'une ligne d'adresse au lieu de champs pour les types d'informations spécifiques.

Sélectionnez les ports de sortie Ligne d'adresse formatée pour écrire des adresses formatées pour l'impression des enveloppes et la livraison du courrier.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Ligne d'adresse formatée :

- Les ports de sortie Ligne d'adresse formatée peuvent combiner ou réorganiser les éléments de données et modifier la casse des données.
- Si vous sélectionnez les ports d'entrée Ligne d'adresse formatée, ne sélectionnez pas un port d'entrée Adresse complète. Un port d'adresse complète contient les mêmes données que l'ensemble de ports Ligne d'adresse formatée.
- Les données d'adresse d'entrée doivent inclure l'adresse postale complète. La transformation Outil de validation des adresses ne peut formater une adresse s'il manque des données.
- Il existe 19 ports d'entrée et de sortie Ligne d'adresse formatée. Utilisez les ports Ligne d'adresse formatée 1 à 12.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Ligne d'adresse formatée 1 à 12 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Multiligne	De base	128
Sortie	Ligne d'adresse formatée	De base	128

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Ligne d'adresse formatée 13 à 19 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Multiligne	Avancé	50
Sortie	Ligne d'adresse formatée	Avancé	128

Remarque: Les ports Ligne d'adresse formatée 13 à 19 sont réservés à une utilisation ultérieure.

Exemple de Ligne d'adresse formatée

L'exemple suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser aux ports Ligne d'adresse formatée :

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```


Le tableau suivant indique le format standard d'une adresse pour les services postaux USPS :

Port	Données
Ligne d'adresse formatée 1	MR. JOHN DOE
Ligne d'adresse formatée 2	1000 5TH AVE # 12
Ligne d'adresse formatée 3	NEW YORK NY 10028-0198

La norme postale des services postaux USPS écrit une adresse résidentielle aux États-Unis sur trois lignes d'adresse.

Ports de ligne destinataire

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent la première ligne des données associées au destinataire souhaité du courrier. Les données Ligne Destinataire peuvent faire partie d'une adresse formatée.

Le service postal définit le format d'adresse standard du courrier dans un pays. Si vous fournissez des adresses qui répondent au format standard, le service postal peut vous offrir une remise sur le coût de livraison.

Utilisation du port Ligne Destinataire

Sélectionnez un port d'entrée Ligne Destinataire pour identifier, dans l'enregistrement d'entrée, la personne ou l'organisation à qui le courrier est adressé.

Sélectionnez un port de sortie Ligne Destinataire pour ajouter la personne ou l'organisation à qui le courrier est destiné dans l'enregistrement d'entrée.

Lorsque vous sélectionnez un port Ligne Destinataire pour définir une adresse formatée, vous devez aussi sélectionner les ports qui contiennent les autres lignes de l'adresse. Sélectionnez les ports suivants avec Ligne Destinataire :

- Ports Ligne d'adresse de livraison. Contiennent les données de bâtiment, de rue et de sous-bâtiment.
- Port Dernière ligne spécifique au pays. Contient la dernière ligne des données nationales dans l'adresse formatée.
- Ports Code postal. Requis si le format de courrier insère les données de Code postal sous les données de localité.
- Port Caractère ISO3 du pays. Contient le code ISO à trois lettres. Obligatoire si l'adresse contient des informations de pays.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Ligne Destinataire :

- Il existe six ports Ligne Destinataire. Le nombre de ports Ligne Destinataire dont vous avez besoin dépend du nombre de destinataires présents dans l'ensemble des données d'adresse d'entrée.
- Les ports Ligne d'adresse formatée peuvent également créer des adresses dans la structure attendue par le service postal national. Sélectionnez les ports de sortie Ligne Destinataire lorsque vous savez qu'un ou plusieurs ports contiennent uniquement des données de destinataire et lorsque vous voulez reconnaître les ports dans l'ensemble des données de sortie.
- Les ports Données de contact peuvent contenir les mêmes données que les ports Ligne Destinataire. Sélectionnez les ports Données de contact lorsque vous souhaitez analyser divers détails concernant le

destinataire du courrier vers différents ports. Les ports Ligne Destinataire écrivent toutes les données de la ligne Destinataire dans un port unique.

- Les ports Ligne Destinataire et Contact peuvent contenir les mêmes données. Utilisez les ports Données de contact si l'adresse contient plusieurs types de données concernant le destinataire et si vous souhaitez écrire chaque type de données dans un port distinct. Utilisez les ports Ligne Destinataire pour écrire la ligne formatée des données de contact dans un port unique.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Ligne Destinataire 1 à Ligne Destinataire 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments de contact	Avancé	50

Exemple de port Ligne Destinataire

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers un port Ligne Destinataire :

MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

Le tableau suivant indique la transformation Outil de validation des adresses qui crée l'adresse formatée pour l'exemple :

Port	Données
Ligne du destinataire 1	MR. JOHN DOE
Ligne d'adresse de livraison 1	38A ST. JAMES'S STREET
Dernière ligne spécifique au pays	LONDON
Code postal 1	E17 7PE
Caractère ISO1 du pays 3	GBR

CHAPITRE 10

Ports de données de certification d'opérateur postal

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses, 148](#)
- [Code d'erreur AMAS, 149](#)
- [Code-barre, 151](#)
- [Code d'erreur CASS, 151](#)
- [Statut du système de support de la précision du codage , 152](#)
- [Itinéraire du transporteur , 153](#)
- [Catégorie, 154](#)
- [Agent réceptionnaire du courrier commercial , 155](#)
- [Drapeau par défaut, 156](#)
- [Circonscription électorale , 157](#)
- [Identification du point de livraison, 158](#)
- [Chiffre de contrôle du point de livraison , 159](#)
- [Code du point de livraison , 160](#)
- [Confirmation de validation du point de livraison , 160](#)
- [Faux positif de la validation du point de livraison , 161](#)
- [Annotation de validation de point de livraison 1, 162](#)
- [Annotation de validation de point de livraison 2, 163](#)
- [Annotation de validation de point de livraison 3, 164](#)
- [Annotation de validation de point de livraison complète, 165](#)
- [Ville du service de livraison, 166](#)
- [Numéro de service de livraison, 167](#)
- [Type de service de livraison, 168](#)
- [Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération, 169](#)
- [Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération, 170](#)
- [Indicateur ELOT, 171](#)
- [Séquence ELOT, 172](#)
- [Code de retour de système d'alerte rapide, 173](#)
- [Drapeau d'exclusion, 173](#)

- [Tour par défaut , 174](#)
- [Tour exacte , 175](#)
- [Hygiène, 176](#)
- [Système de conversion d'adresse localisable , 176](#)
- [Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable, 177](#)
- [Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable , 178](#)
- [Numéro de parcelle de terrain, 179](#)
- [Statut du Service National de l'Adresse, 180](#)
- [Ports du numéro d'expression de boîte postale \(AMAS\), 181](#)
- [Préfixe d'expression de boîte postale, 181](#)
- [Suffixe d'expression de boîte postale, 183](#)
- [Numéro RD, 184](#)
- [Indicateur de livraison résidentielle, 185](#)
- [Statut SendRight, 186](#)
- [Évaluation logicielle et statut du programme de reconnaissance , 187](#)
- [Enregistrement SOA ignoré, 188](#)
- [Ports de numéro de rue \(AMAS\), 188](#)
- [Code de retour Suite Link , 189](#)
- [Code de validité, 189](#)
- [Code de retour changement de Code postal , 190](#)

Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses

Port de sortie qui indique si un enregistrement d'adresse de sortie contient les types de données requises par le système d'approbation de correspondance d'adresses (AMAS) de la poste australienne.

Pour confirmer le statut AMAS d'une adresse, configurez la transformation Outil de validation des adresses de manière à être exécutée en mode certifié.

Utilisation du port Système d'approbation de correspondance d'adresses

Sélectionnez Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses pour vérifier que les enregistrements d'adresse de sortie contiennent l'ensemble des données requises pour la validation des adresses à la norme AMAS. Si les adresses soumises à la poste australienne répondent à la norme AMAS, vous pouvez bénéficier d'une remise.

Pour respecter la norme AMAS, une adresse doit contenir un Identifiant de point de livraison (DPID). La poste australienne attribue une valeur DPID à l'ensemble des boîtes aux lettres répertoriées dans son fichier d'adresses postales (PAF). La transformation Outil de validation des adresses peut ajouter une valeur DPID à une adresse australienne validée. Sélectionnez le port Identifiant de point de livraison pour ajouter la valeur DPID à l'enregistrement d'adresse.

Remarque: La valeur Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses indique si une adresse peut être validée à la norme AMAS. Elle n'indique pas la qualité ou le caractère livrable de l'adresse.

Toutefois, si la validation des adresses ne peut pas fournir tous les éléments AMAS pour une adresse, l'adresse est incorrecte au niveau DPID.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	4

Codes de sortie du port Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses :

Code	Description
EAM0	La transformation Outil de validation des adresses n'a effectué aucune vérification AMAS de l'adresse. L'adresse ne contenait aucune donnée DPID ou la vérification de la certification AMAS n'a pas été activée.
EAM1	La transformation Outil de validation des adresses a corrigé ou validé l'adresse à la norme AMAS. L'adresse contient des données DPID.
EAM2	La transformation Outil de validation des adresses ne peut effectuer de vérification AMAS de l'adresse. La transformation n'a renvoyé aucune donnée DPID.

Code d'erreur AMAS

Port de sortie qui indique si les ports du groupe de ports spécifiques à l'Australie contiennent des données relatives à l'adresse.

Utilisation du code d'erreur AMAS

Le groupe de ports spécifiques à l'Australie inclut des données pouvant être utilisées par le service postal australien afin de confirmer la possibilité de livraison à l'adresse indiquée. Le service postal australien utilise le système AMAS (Address Matching Approval System) pour certifier les enregistrements d'adresses. Utilisez le code d'erreur AMAS afin de vérifier qu'un enregistrement d'adresse contient les données requises par la norme AMAS.

Quand une adresse ne respecte pas la norme, le code d'erreur peut en indiquer la raison. Le code peut indiquer qu'une ou plusieurs adresses ne sont pas conformes à la norme AMAS. Dans certains cas, vous pouvez supprimer les adresses et envoyer l'enregistrement d'adresse mis à jour pour la certification. norme. Lorsque

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code d'erreur AMAS :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	Avancé	2

Codes de sortie du code d'erreur AMAS

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du code d'erreur AMAS :

Code	Description
E0	L'adresse est conforme à la norme AMAS. Aucune modification n'est nécessaire.
E1	L'adresse n'est pas conforme à la norme AMAS. Pour utiliser l'enregistrement d'adresse dans l'ensemble d'enregistrements envoyé pour la certification AMAS, supprimez toutes les données relatives aux adresses.
E2	L'adresse n'est pas conforme à la norme AMAS. Pour utiliser l'enregistrement d'adresse dans l'ensemble d'enregistrements envoyé pour la certification AMAS, supprimez toutes les données relatives aux rues et aux numéros des habitations.
E3	L'adresse n'est pas conforme à la norme AMAS. Pour utiliser l'enregistrement d'adresse dans l'ensemble d'enregistrements envoyé pour la certification AMAS, supprimez toutes les données relatives aux services de livraison ou aux boîtes postales.
E4	L'adresse n'est pas conforme à la norme AMAS. Pour utiliser l'enregistrement d'adresse dans l'ensemble d'enregistrements envoyé pour la certification AMAS, supprimez le nom de la rue.
E5	L'adresse n'est pas conforme à la norme AMAS. Pour utiliser l'enregistrement d'adresse dans l'ensemble d'enregistrements envoyé pour la certification AMAS, supprimez le numéro de l'habitation.
E6	L'adresse n'est pas conforme à la norme AMAS. Pour utiliser l'enregistrement d'adresse dans l'ensemble d'enregistrements envoyé pour la certification AMAS, supprimez le service de livraison ou la boîte postale.
EX	La validation des adresses ne peut pas procéder à la vérification auprès de la norme AMAS. Le format d'adresse n'est pas valide.

Code-barre

Port de sortie qui contient le code-barre USPS (services postaux des États-Unis) pour une adresse.

Les 11 chiffres du code-barre contiennent toutes les informations dont les services postaux USPS ont besoin pour livrer du courrier à la boîte aux lettres de destination. Ces chiffres permettent à un système d'acheminement du courrier automatisé de générer le code-barre d'un courrier.

L'enregistrement d'adresse doit contenir un Code postal + 4 et un Code du point de livraison (DPC) afin de générer les données du code-barre. Un DPC est un nombre à deux chiffres qui permet aux services postaux USPS d'identifier de façon unique la boîte aux lettres de destination au sein de la zone couverte par le Code postal + 4.

Remarque: Un code-barre imprimé compte 62 barres. Les services postaux USPS utilisent la technologie POSTNET (Postal Numeric Encoding Technique) pour lire les 11 chiffres du code-barre et générer les barres pour chaque adresse.

Utilisation du port Code-barre

Sélectionnez le port Code-barre si vous envoyez les données d'adresse à un système d'acheminement du courrier automatisé pour l'impression du code-barre. Les services postaux USPS trient le courrier assorti d'un code-barre à l'aide de scanners à haute vitesse. Les services postaux effectuent une remise sur le coût de livraison du courrier assorti d'un code-barre.

La correction des données du code-barre indique également que l'adresse contient toutes les informations de livraison requises. Ces informations peuvent certifier aux services postaux qu'une adresse est complète.

Pour générer la sortie Code-barre, configurez la transformation Outil de validation des adresses de manière à être exécutée en mode certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code-barre :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	11

Codes de sortie du port Code-barre

Le tableau suivant indique la structure de la sortie Code-barre :

Positions 1-5	Positions 6-9	Positions 10-11
Code postal à cinq chiffres	Extension du Code postal à quatre chiffres	Code du point de livraison

Code d'erreur CASS

Port de sortie qui indique si les ports du groupe de ports spécifiques aux États-Unis contiennent des données relatives à l'adresse.

La validation des adresses ne génère actuellement pas de sortie sur le port Code d'erreur CASS.

Utilisation du code d'erreur CASS

Utilisez le port suivant pour vérifier si une adresse respecte bien la norme CASS (Coding Accuracy Support System) du service postal des États-Unis (USPS) :

- Statut du CASS

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code d'erreur CASS :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Statut du système de support de la précision du codage

Port de sortie qui indique si un enregistrement d'adresse de sortie contient les types de données requises par le système de support de la précision du codage (CASS) des services postaux USPS.

Une adresse aux États-Unis peut ne pas contenir toutes les données requises pour la certification CASS, même si l'adresse est exacte. Lorsque vous validez des adresses aux États-Unis avec la transformation Outil de validation des adresses, le processus de validation ajoute les éléments de données aux enregistrements d'adresse pour qu'ils répondent à la norme CASS.

Pour confirmer le statut CASS des données d'adresse, configurez la transformation Outil de validation des adresses en mode certifié.

Utilisation du port Statut du système de support de la précision du codage

Sélectionnez Statut du système de support de la précision du codage pour vérifier que les enregistrements d'adresse de sortie contiennent l'ensemble des données requises pour la validation des adresses à la norme CASS. Si les adresses soumises aux services postaux USPS répondent à la norme CASS, vous pouvez bénéficier d'une remise.

Remarque: La valeur Statut du système de support de la précision du codage indique si une adresse peut être validée à la norme CASS. Elle n'indique pas la qualité ou le caractère livrable de l'adresse. Toutefois, si la validation des adresses ne peut pas fournir tous les éléments CASS pour une adresse, l'adresse est incorrecte au niveau du Code postal + 4.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut du système de support de la précision du codage :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie du port Statut du système de support de la précision du codage

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Statut du système de support de la précision du codage :

Code	Description
ECA0	L'adresse ne contient pas assez de données pour la certification CASS. Le Statut du système de support de la précision du codage renvoie également ECA0 si vous ne configurez pas la transformation Outil de validation des adresses en mode certifié.
ECA1	L'adresse contient certaines des données nécessaires pour la certification CASS. La validation des adresses ne peut fournir des données CASS supplémentaires car certains fichiers de base de données CASS sont manquants.
ECA2-ECA4	Réservé pour un usage futur.
ECA5	L'adresse contient toutes les données CASS pertinentes.

Itinéraire du transporteur

Port de sortie qui identifie l'itinéraire du transporteur USPS pour une adresse aux États-Unis. Le port Itinéraire du transporteur peut identifier la zone couverte par un livreur.

Utilisation du port Itinéraire du transporteur

Sélectionnez Itinéraire du transporteur pour identifier l'itinéraire auquel appartient une adresse. Vous pouvez également utiliser le port Itinéraire du transporteur pour identifier le type d'itinéraire, tel que l'itinéraire urbain, l'itinéraire rural ou la poste restante.

Remarque: Une adresse est considérée comme « poste restante » si le destinataire ne peut recevoir aucun courrier dans une boîte aux lettres physique. Dans le cas des adresses de poste restante, il est possible de récupérer le courrier dans un bureau de poste USPS.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Itinéraire du transporteur :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie du port Itinéraire du transporteur

Un itinéraire postal complet compte neuf caractères. Les cinq premiers caractères représentent le Code postal à cinq chiffres. Les quatre derniers caractères spécifient l'itinéraire du transporteur au sein du Code postal. Le port Itinéraire du transporteur renvoie les quatre derniers caractères.

Le tableau suivant indique la structure de l'itinéraire d'un transporteur :

Positions 1-5	La position 6	Positions 7-9
Code postal à cinq chiffres	Lettre	Chemin

La lettre dans la position 6 identifie le type de chemin. Le tableau suivant répertorie les types de chemin que la position 6 identifie :

Lettre	Type d'itinéraire
B	Boîte postale
C	Ville de livraison
G	Poste restante
I	Contrat autoroutier
R	Itinéraire rural

Catégorie

Ports de sortie qui décrivent le résultat d'un processus de validation des adresses pour une adresse au Canada ou en France.

La transformation Outil de validation des adresses contient un port Catégorie dans le groupe de ports Spécifique au Canada et le groupe de ports Spécifique à la France. Sélectionnez le port correct pour les adresses en France et au Canada.

Si vous soumettez des enregistrements d'adresse pour certification au Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (PERL) de la Société canadienne des postes, vous devez fournir le code de catégorie de chaque adresse. Si vous soumettez des enregistrements d'adresse pour certification au Service National de l'Adresse de La Poste, vous devez fournir le code de catégorie de chaque adresse. Lorsque vous sélectionnez le port Catégorie, configurez la transformation Outil de validation des adresses de manière à être exécutée en mode Certifié.

Utilisation du port Catégorie

Sélectionnez un port Catégorie pour vérifier les résultats de la validation des adresses sur des données d'adresses canadiennes ou françaises.

Le port Catégorie fournit des indicateurs de résumé du succès d'une opération de validation. Utilisez la sortie du port Catégorie avec la sortie du port Code de correspondance pour évaluer le statut des adresses.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut des ports Catégorie :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique au Canada	De base	2
Sortie	Spécifique à la France	De base	3

Codes de sortie du port Catégorie

Le port Catégorie écrit un code de sortie d'une seule lettre pour une adresse canadienne.

Le tableau suivant décrit les codes :

Code	Description
V	La validation des adresses a validé l'adresse comme livrable.
C	La validation des adresses a corrigé l'adresse avec les données de référence. L'adresse peut être livrable.
N	La validation des adresses n'a pas validé l'adresse comme livrable.

Le port Catégorie écrit un code de sortie à trois lettres pour une adresse française.

Le tableau suivant décrit les codes :

Code	Description
AVE	L'adresse de sortie n'est pas valide.
NOK	L'adresse de sortie n'est pas valide.
ORI	L'adresse de sortie est valide. Les adresses d'entrée et de sortie sont identiques.
RES	L'adresse de sortie est valide. Les adresses d'entrée et de sortie ne sont pas identiques.

Agent réceptionnaire du courrier commercial

Port de sortie qui identifie les adresses gérées par un Agent réceptionnaire du courrier commercial (CMRA).

Un CMRA gère les boîtes postales.

Les services postaux USPS conservent une table des adresses qui sont livrables dans la boîte aux lettres d'un CMRA et non à l'emplacement physique d'une entreprise ou d'un lieu de résidence. Les données de référence pour adresses des services postaux USPS incluent ce table. La validation des adresses valide une adresse par rapport à la table de référence du CMRA si l'adresse contient un Code du point de livraison valide.

Remarque: Un CMRA peut également être connu sous le nom de OBC (Office Business Center) ou de CEC (Corporate Executive Center).

Utilisation de l'Agent réceptionnaire du courrier commercial

Sélectionnez Agent réceptionnaire du courrier commercial pour identifier les adresses gérées par un CMRA.

Les données du CMRA peuvent être utilisées aux fins suivantes :

- Marketing direct. Vous pouvez savoir si la livraison est directement effectuée à une entreprise, à un propriétaire ou à une boîte postale.
- Tri du courrier. Les systèmes de distribution automatisés peuvent savoir si une adresse dispose d'une boîte aux lettres dans la rue ou d'une boîte aux lettres chez un CMRA.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Agent réceptionnaire du courrier commercial :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Agent réceptionnaire du courrier commercial

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Agent réceptionnaire du courrier commercial :

Code	Description
0	L'adresse validée correspond à une adresse répertoriée dans la table du CMRA.
N	L'adresse validée ne correspond pas une adresse répertoriée dans la table du CMRA.
[Blank]	La validation des adresses n'a pas vérifié l'adresse dans la table du CMRA.

Drapeau par défaut

Port de sortie qui indique si une adresse aux États-Unis correspond à une tour par défaut ou à un itinéraire rural par défaut dans les données de référence.

Utilisation du port Drapeau par défaut

Sélectionnez Drapeau par défaut pour déterminer si l'enregistrement d'adresse correspond à l'un des types d'adresse suivants dans les données de référence :

- Tour par défaut
- Itinéraire rural par défaut

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Drapeau par défaut :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Drapeau par défaut

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Drapeau par défaut :

Code	Description
0	L'adresse correspond à une tour par défaut ou à un itinéraire rural par défaut.
[Blank]	L'adresse ne correspond pas à une tour par défaut ou à un itinéraire rural par défaut.

LIENS CONNEXES :

- ["Tour par défaut " à la page 174](#)
- ["Itinéraire rural par défaut " à la page 203](#)

Circonscription électorale

Port de sortie qui identifie la circonscription électorale à laquelle une adresse appartient.

Chaque circonscription électorale englobe environ 600 000 personnes. La validation des adresses utilise le Code postal + 4 pour générer le numéro de la circonscription électorale d'une adresse.

Utilisation de la Circonscription électorale

Sélectionnez Circonscription électorale pour ajouter le numéro de la circonscription électorale à un enregistrement d'adresse.

Utilisez le numéro des circonscriptions électorales pour comprendre la distribution géographique d'un grand jeu d'enregistrements. Certains codes postaux à cinq chiffres se situent au sein de circonscriptions électorales, tandis que certains traversent les limites de la circonscription. Tous les codes postaux +4 se situent au sein des circonscriptions électorales.

Les agences de campagnes de publipostage et les agences gouvernementales peuvent utiliser le numéro des circonscriptions électorales pour vérifier que le courrier est acheminé aux circonscriptions spécifiques.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Circonscription électorale :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Spécifique aux États-Unis	Sortie	De base	3

Codes de sortie du port Circonscription électorale

Le numéro de la circonscription électorale est un nombre à deux chiffres qui identifie une circonscription électorale au sein d'un état. Vous pouvez afficher une liste des circonscriptions électorales sur le site suivant :

<http://www.house.gov/representatives/>

Identification du point de livraison

Port de sortie qui contient la valeur de l'identifiant de point de livraison (DPID) pour une adresse australienne ou néo-zélandaise. Un enregistrement d'adresse doit inclure un DPID pour répondre aux normes du Système d'approbation de correspondance d'adresses (AMAS) ou SendRight.

Le DPID est un numéro à 8 chiffres qui identifie une boîte aux lettres dans les fichiers d'adresses postales (PAF) de la poste australienne et néo-zélandaise. Le DPID contient toutes les informations dont les postes australienne et néo-zélandaise ont besoin pour livrer un courrier. Les services postaux peuvent utiliser les huit chiffres pour générer des codes-barres pour les courriers.

Remarque: Plusieurs enregistrements d'adresse peuvent partager un DPID. Par exemple, un DPID peut identifier un bâtiment qui contient plusieurs boîtes aux lettres.

Utilisation du port Identification du point de livraison

Pour ajouter les données de DPID à une adresse australienne ou néo-zélandaise, sélectionnez le port Identification du point de livraison.

Tenez compte des facteurs suivants lorsque vous sélectionnez le port Identification du point de livraison :

- Lorsque vous générez des enregistrements d'adresse pour la certification AMAS ou SendRight, sélectionnez le port Identification du point de livraison.
- Lorsque vous sélectionnez le port Identification du point de livraison pour des adresses australiennes, sélectionnez également le port Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses. Le port Statut du système d'approbation de correspondance d'adresses indique si les données d'enregistrement d'adresse sont conformes à la norme AMAS.
- Lorsque vous sélectionnez le port Identification du point de livraison de port pour des adresses néo-zélandaises, sélectionnez le port Statut SendRight. Le port Statut SendRight indique si les données de l'enregistrement d'adresse sont conformes à la norme SendRight.
- Pour afficher les données d'identification du point de livraison, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Identification du point de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	8
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Codes de sortie du port Identification du point de livraison

Dans une adresse néo-zélandaise, le DPID est un nombre à 8 chiffres compris entre 1 et 99 999 999.

Dans une adresse australienne, le DPID est un nombre à 8 chiffres compris entre 30 000 000 et 99 999 999.

Chiffre de contrôle du point de livraison

Port de sortie qui valide le Code postal + 4 et le Code du point de livraison (DPC) dans une adresse aux États-Unis.

Un chiffre de contrôle ne comporte qu'un seul chiffre qui est calculé en utilisant d'autres chiffres dans la même chaîne. La Validation des adresses génère un chiffre de contrôle du point de livraison pour toutes les adresses grâce à un Code postal + 4 et à un DPC valides. Lorsque vous ajoutez les chiffres d'un Code postal + 4 et d'un DPC au bon chiffre de contrôle, la somme est parfaitement divisible par dix. Un système d'acheminement du courrier automatisé peut utiliser le chiffre de contrôle du point de livraison pour vérifier que le Code postal + 4 et DPC identifient une adresse valide aux États-Unis.

Un point de livraison représente une boîte aux lettres unique reconnue par le système postal. Les services postaux USPS attribuent un DPC à deux chiffres à chaque boîte aux lettres située dans une zone couverte par un Code postal + 4.

Remarque: Les services postaux USPS utilisent l'association des chiffres du Code postal + 4 et du DPC pour former le numéro des codes-barres.

Utilisation du port Chiffre de contrôle du point de livraison

Sélectionnez Chiffre de contrôle du point de livraison pour permettre à un système d'acheminement du courrier automatisé de valider le Code postal + 4, le DPC et le code-barre dans une adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Chiffre de contrôle du point de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Chiffre de contrôle du point de livraison

Le tableau suivant montre un exemple de Code postal + 4, de code du point de livraison et de chiffre de contrôle :

Code postal + 4	Code du point de livraison	Chiffre de contrôle
12345-6789	01	4

Le calcul suivant vérifie que le Code postal + 4 et le point de livraison identifient une adresse valide :

```
ZIP+4 Code = 123456789
Delivery Point Code = 01
Sum of digits 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 0 + 1 = 46
Add check digit +4
Equals 50
Divide 50 by 10 = 5 with no remainder
```

Code du point de livraison

Port de sortie qui identifie une boîte aux lettres dans une zone couverte par un Code postal + 4.

Les services postaux USPS attribuent un Code du point de livraison (DPC) à deux chiffres à chaque boîte aux lettres située dans une zone couverte par un Code postal + 4. La validation des adresses utilise les données de référence pour adresses des services postaux USPS pour ajouter le DPC à une adresse. Le DPC est un nombre à deux chiffres compris entre 00 et 99.

Utilisation du port Code du point de livraison

Sélectionnez Code du point de livraison pour ajouter le DPC à l'enregistrement d'adresse de sortie. Ajoutez le DPC au Code postal + 4 pour identifier toute adresse livrable aux États-Unis.

La validation des adresses peut générer un code-barre USPS à partir du Code postal + 4 et du DPC.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code du point de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Confirmation de validation du point de livraison

Port de sortie qui confirme la validité du Code du point de livraison (DPC) pour une adresse aux États-Unis.

La Validation du point de livraison (DPV) est une forme de validation des adresses conçue par les services postaux USPS pour s'assurer qu'une adresse peut recevoir du courrier. L'ensemble de données de référence pour adresses des services postaux USPS inclut des données DPV.

Un point de livraison représente une boîte aux lettres unique reconnue par le système postal. Les services postaux USPS attribuent un DPC à deux chiffres à chaque boîte aux lettres dans une zone couverte par un Code postal + 4. Si une adresse dispose d'un DPC valide pour son Code postal + 4, les services postaux USPS peuvent alors confirmer que l'adresse identifie une boîte aux lettres livrable.

Remarque: Un Code postal + 4 définit une plage d'adresses, par exemple de 1 Main Street à 99 Main Street. Toutefois, la présence d'un Code postal + 4 valide dans une adresse ne garantit pas l'existence d'une boîte aux lettres pour l'adresse. L'adresse « 99 Main Street » peut disposer d'une boîte aux lettres livrable, ce qui peut ne pas être le cas pour l'adresse « 98 Main Street ». Les données de référence DPV identifient les boîtes aux lettres physiques d'une zone couverte par un Code postal +4.

Une adresse avec un Code postal + 4 valide mais sans DPC valide peut identifier un bâtiment inutilisé, un bâtiment non existant ou une parcelle vacante.

Utilisation du port Confirmation de validation du point de livraison

Sélectionnez Confirmation de validation du point de livraison pour confirmer qu'une adresse dispose d'un DPC valide et qu'une livraison dans une boîte aux lettres est donc possible. Les services postaux USPS considèrent une adresse sans DPC confirmé comme non distribuable.

Remarque: Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires sur le statut livrable des adresses sans DPC en sélectionnant le port de sortie Type d'enregistrement.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Confirmation de validation du point de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Confirmation de validation du point de livraison

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Confirmation de validation du point de livraison :

Code	Description
O	Confirme le DPC d'une adresse. L'adresse est confirmée comme étant livrable.
D	Confirmation partielle du DPC. Certaines informations d'adresse sont manquantes.
E	Confirmation partielle des valeurs de point de livraison. Certaines informations d'adresse ne peuvent pas être confirmées.
N	Le DPC n'est pas valide pour l'adresse.
[Blank]	L'adresse ne contenait aucun DPC et n'a pas été présentée pour la confirmation de validation du point de livraison.

Faux positif de la validation du point de livraison

Port de sortie qui indique si la validation des adresses a détecté une adresse falsifiée.

La Validation du point de livraison (DPV) représente le système des services postaux USPS permettant de s'assurer que le point de livraison identifié par une adresse peut recevoir du courrier. Les données de référence pour adresses USPS contiennent des données DPV.

Les services postaux USPS ajoutent les fausses adresses aux données de référence DPV pour détecter les expéditeurs qui tentent de générer des listes de diffusion à partir des données de référence. Les services postaux USPS chiffrent leurs données de référence. Si un ensemble d'enregistrements d'adresse contient une adresse fausse positive, l'expéditeur a utilisé le logiciel de décryptage pour lire les données de référence et créer une liste de diffusion.

Utilisation du port Faux positif de la validation du point de livraison

Utilisez le port Faux positif de la validation du point de livraison pour vérifier que le processus de validation des adresses est conforme aux règles des services postaux USPS en matière de listes de diffusion.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Faux positif de la validation du point de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Faux positif de la validation du point de livraison

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Faux positif de la validation du point de livraison :

Code	Description
0	L'adresse apparaît dans la table faux positif des données de référence DPV.
N	L'adresse n'apparaît pas dans la table faux positif des données de référence DPV.
[Blank]	L'adresse n'a pas été transmise à la table faux positif des données de référence DPV.

Annotation de validation de point de livraison 1

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut faire correspondre l'adresse d'entrée avec une adresse de l'ensemble de données de référence DPV des services postaux USPS.

L'ensemble de données de référence DPV vérifie qu'une boîte aux lettres physique existe pour une adresse. Les types de boîtes aux lettres incluent les boîtes aux lettres des maisons, appartements, bureaux et rurales, ainsi que les agences réceptionnaires du courrier commercial.

Le traitement DPV requiert un Code postal + 4 valide.

Utilisation du port Annotation de validation de point de livraison 1

Sélectionnez Annotation de validation de point de livraison 1 pour vérifier que l'adresse d'entrée contient assez de données pour passer avec succès la validation du point de livraison. L'Annotation de validation de point de livraison 1 est un code à deux caractères.

Les services postaux USPS regroupent les informations d'annotation DPV dans une chaîne unique. Pour générer une chaîne résultat DPV complète, sélectionnez les ports suivants :

- Confirmation de validation du point de livraison
- Annotation de validation de point de livraison 1
- Annotation de validation de point de livraison 2
- Annotation de validation de point de livraison 3

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Annotation de validation de point de livraison 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Codes de sortie du port Annotation de validation de point de livraison 1

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Annotation de validation de point de livraison 1 :

Code	Description
AA	L'adresse correspond aux du code USPS ZIP + 4.
A1	L'adresse ne correspond pas aux données de Code postal + 4 USPS.

Annotation de validation de point de livraison 2

Port de sortie qui décrit le résultat de la vérification de validation de point de livraison (DPV) effectuée sur une adresse.

Utilisation du port Annotation de validation de point de livraison 2

Sélectionnez Annotation de validation de point de livraison 2 pour afficher une description codée du statut DPV de l'adresse. L'Annotation de validation de point de livraison 2 est un code à deux lettres.

Remarque: Les services postaux USPS regroupent les informations d'annotation DPV dans une chaîne unique. Pour générer une chaîne résultat DPV complète, sélectionnez les ports suivants :

- Confirmation de validation du point de livraison
- Annotation de validation de point de livraison 1
- Annotation de validation de point de livraison 2
- Annotation de validation de point de livraison 3

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Annotation de validation de point de livraison 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Codes de sortie du port Annotation de validation de point de livraison 2

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Annotation de validation de point de livraison 1 :

Code	Description
BB	L'adresse d'entrée correspond à tous égards à une adresse de l'ensemble de données DPV des services postaux USPS.
CC	Le numéro principal dans l'adresse d'entrée correspond à une adresse de l'ensemble de données DPV des services postaux USPS, contrairement au numéro secondaire.
N1	Le numéro principal dans l'adresse d'entrée correspond à une adresse de l'ensemble de données DPV des services postaux USPS, tandis que le numéro secondaire est manquant.
M1	Le numéro principal dans l'adresse d'entrée est absent.
M3	Le numéro principal dans l'adresse d'entrée n'est pas valide.
P1	Le numéro de l'itinéraire rural ou du contrat autoroutier dans l'adresse d'entrée est absent.
P3	Le numéro du bureau de poste, de l'itinéraire rural ou du contrat autoroutier est absent.
F1	L'adresse d'entrée correspond à une adresse militaire.
G1	L'adresse d'entrée correspond à une adresse de poste restante. Une adresse est considérée comme « poste restante » si le destinataire ne peut recevoir aucun courrier dans une boîte aux lettres physique. Dans le cas des adresses de poste restante, il est possible de récupérer le courrier dans un bureau de poste USPS.
UI	L'adresse saisie correspond à un code ZIP unique.

Annotation de validation de point de livraison 3

Port de sortie qui indique si la vérification de validation de point de livraison (DPV) a identifié l'adresse comme Agent réceptionnaire du courrier commercial (CMRA).

L'Annotation de validation de point de livraison 3 peut également indiquer si le traitement DPV a modifié l'indicateur de boîte aux lettres privée (PMB) dans une adresse CMRA. Par exemple, l'adresse CMRA peut identifier le numéro de boîte aux lettres avec le symbole #. Le traitement DPV peut modifier ce symbole s'il trouve plus d'informations précises dans l'ensemble de données DPV de référence des services postaux USPS.

Utilisation du port Annotation de validation de point de livraison 3

Sélectionnez Annotation de validation de point de livraison 3 pour déterminer si une adresse appartient à un CMRA et pour vérifier si le traitement DPV a modifié le PMB. L'Annotation de validation de point de livraison 3 est un code à deux caractères.

Remarque: Les services postaux USPS regroupent les informations d'annotation DPV dans une chaîne unique. Pour générer une chaîne résultat DPV complète, sélectionnez les ports suivants :

- Confirmation de validation du point de livraison
- Annotation de validation de point de livraison 1
- Annotation de validation de point de livraison 2
- Annotation de validation de point de livraison 3

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Annotation de validation de point de livraison 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Codes de sortie du port Annotation de validation de point de livraison 3

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Annotation de validation de point de livraison 3 :

Code	Description
RR	L'adresse d'entrée est un CMRA, et l'indicateur PMB correspond aux données de référence.
R1	L'adresse d'entrée est un CMRA, et le traitement DPV a modifié l'indicateur PMB.
Aucune donnée	L'adresse d'entrée n'identifie aucun CMRA.

Annotation de validation de point de livraison complète

Port de sortie qui écrit les données depuis les autres ports d'annotation de validation de point de livraison en tant que chaîne unique.

Utilisation de l'annotation de validation de point de livraison complète

Sélectionnez Annotation de validation de point de livraison complète pour écrire les données de sortie à partir des ports suivants en tant que chaîne unique :

- Annotation de validation de point de livraison 1
- Annotation de validation de point de livraison 2
- Annotation de validation de point de livraison 3

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Annotation de point de livraison complète :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	6

Codes de sortie de l'annotation de validation de point de livraison complète

Le code de sortie de l'annotation de validation de point de livraison complète est une chaîne de six caractères composée de la sortie agrégée des ports d'annotation de point de livraison 1 à 3.

Le tableau suivant décrit le code de sortie « AAUIRR ».

Code	Nom de port	Description
AA	Annotation de validation de point de livraison 1	L'adresse correspond aux du code USPS ZIP + 4.
UI	Annotation de validation de point de livraison 2	L'adresse saisie correspond à un code ZIP unique.
RR	Annotation de validation de point de livraison 3	L'adresse saisie est un agent réceptionnaire de courrier commercial et l'indicateur de boîte aux lettres privée correspond aux données de référence.

Ville du service de livraison

Port de sortie qui identifie la ville postale associée à une adresse de service de livraison. Utilisez le port Ville du service de livraison avec les données d'adresse néo-zélandaises.

Lorsque vous créez une adresse néo-zélandaise qui identifie une boîte aux lettres de service de livraison, vous devez inclure les données de la ville ou de la ville postale. La poste de Nouvelle-Zélande ne reconnaît pas les éléments de province, région, district ou territoire dans un service de livraison.

Pour afficher les données de la ville du service de livraison, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du port Ville du service de livraison

Pour ajouter la ville ou la ville postale à une adresse néo-zélandaise, sélectionnez le port Ville du service de livraison.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Ville du service de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	50

Exemple de ville du service de livraison

L'adresse suivante contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser sur un port Ville du service de livraison :

JOHN SMITH
PO BOX 17999
GREENLANE
AUCKLAND 1546

Le tableau suivant indique la transformation Outil de validation des adresses qui peut créer une adresse formatée pour l'exemple :

Port	Données
Ligne du destinataire 1	JOHN SMITH
Type de service de livraison	PO BOX
Numéro de service de livraison	17999
Nom du bâtiment 1	GREENLANE
Ville du service de livraison	AUCKLAND
Code postal 1	1546

Remarque: Le nom du bâtiment identifie le centre de courrier qui stocke le courrier de la boîte postale.

Numéro de service de livraison

Port de sortie qui contient le numéro de service de livraison d'une adresse néo-zélandaise.

Le numéro de service de livraison identifie la boîte aux lettres qui reçoit le courrier pour l'adresse. La boîte aux lettres peut être l'une des différentes boîtes aux lettres du service de livraison qui se trouvent au même emplacement. Par exemple, un centre postal stocke plusieurs boîtes postales.

Utilisez les ports Service de livraison pour définir une adresse dans le format préféré de la poste de Nouvelle-Zélande. Lorsque vous créez une adresse qui identifie une boîte aux lettres de service de livraison, vous devez inclure les données de ville ou de ville postale. La poste de Nouvelle-Zélande ne reconnaît pas les éléments de province, région, district ou territoire dans un service de livraison. Utilisez les ports Type de service de livraison, Numéro de service de livraison et Ville du service de livraison pour créer l'adresse dans le format approprié.

Pour afficher les données du numéro du service de livraison, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du port Numéro de service de livraison

Pour écrire le numéro de la boîte aux lettres du service de livraison sur un port distinct, sélectionnez Numéro de service de livraison.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro de service de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Exemple de numéro du service de livraison

L'adresse suivante contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser sur un port Numéro de service de livraison :

JOHN SMITH
PRIVATE BAG 93899
NORTH SHORE CITY 0753

Le tableau suivant indique la transformation Outil de validation des adresses qui peut créer une adresse formatée pour l'exemple :

Port	Données
Ligne du destinataire 1	JOHN SMITH
Type de service de livraison	PRIVATE BAG
Numéro de service de livraison	93899
Ville du service de livraison	NORTH SHORE CITY
Code postal 1	1546

Type de service de livraison

Port de sortie qui décrit le type de boîte aux lettres dans un enregistrement d'adresse qui ne correspond pas à une adresse postale ou rurale. Utilisez le port Type de service de livraison avec des données d'adresse néo-zélandaises.

Les types de boîte aux lettres de service de livraison incluent les boîtes postales, les boîtes postales communautaires et les private bags. Pour afficher les données du type de service de livraison, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du port Type de service de livraison

Pour identifier le type de boîte aux lettres du service de livraison dans une adresse néo-zélandaise, sélectionnez le port Type de service de livraison.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Type de service de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	30

Codes de sortie du port Type de service de livraison

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Type de service de livraison :

Code	Description
Bag	Private bag. Un private bag stocke du courrier de la même manière qu'une boîte postale, mais il peut contenir un plus grand nombre d'éléments de courrier.
Boîte	Boîte postale.
CMB	Boîte postale communautaire. Il s'agit d'un type de boîte postale disponible dans les centres postaux ruraux.
Guichet	Livraison au guichet. Lors d'une livraison au guichet, les clients récupèrent leur courrier au guichet du centre postal. La poste restante est une forme de livraison au guichet.

Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération

Port de sortie qui indique si les services postaux USPS considèrent une adresse comme étant valide mais non distribuable.

Les services postaux USPS fournissent le système Fichier de séquence de livraison (DSF) pour aider les organisations à identifier les adresses livrables. Le DSF est un fichier informatisé qui contient toutes les adresses de point de livraison desservies par les services postaux USPS, à l'exception des adresses de poste restante. DSF2 correspond à la deuxième génération de ce système. La validation des adresses valide une adresse par rapport au fichier DSF si l'adresse contient un code du point de livraison.

Remarque: Une adresse est considérée comme « poste restante » si le destinataire ne peut recevoir aucun courrier dans une boîte aux lettres physique. Dans le cas des adresses de poste restante, il est possible de récupérer le courrier dans un bureau de poste USPS.

Utilisation du port Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération

Sélectionnez Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération pour identifier les adresses que les services postaux USPS considèrent comme non distribuables pour l'une des raisons suivantes :

- Les services postaux USPS n'ont pas encore effectué la livraison à l'adresse.

- Le client reçoit le courrier dans le cadre d'un service de suivi du courrier.
- Le service postal renvoie le courrier non livré.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Fichier de séquence de livraison, indicateur non statistique de seconde génération :

Code	Description
0	Les données de référence DSF identifient l'adresse comme non distribuable.
N	Les données de référence DSF n'identifient pas l'adresse comme non distribuable.
[Blank]	L'adresse n'a pas été transmise aux données de référence DSF.

Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération

Port de sortie qui indique si une adresse est inactive. Les services postaux USPS peuvent considérer une adresse comme étant inactive si elle est inoccupée durant 90 jours.

Les services postaux USPS fournissent le système Fichier de séquence de livraison (DSF) pour aider les organisations à identifier les adresses livrables. Le DSF est un fichier informatisé qui contient toutes les adresses de point de livraison desservies par les services postaux USPS, à l'exception des adresses de poste restante. DSF2 correspond à la deuxième génération de ce système.

La validation des adresses valide une adresse par rapport au fichier DSF si l'adresse contient un code du point de livraison valide.

Remarque: Une adresse est considérée comme « poste restante » si le destinataire ne peut recevoir aucun courrier dans une boîte aux lettres physique. Dans le cas des adresses de poste restante, il est possible de récupérer le courrier dans un bureau de poste USPS.

Utilisation du port Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération

Sélectionnez Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération pour identifier les adresses que les services postaux USPS considèrent comme non distribuables car le fichier DSF2 indique que l'adresse est inoccupée.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Fichier de séquence de livraison, indicateur disponible seconde génération :

Code	Description
0	Les services postaux USPS considèrent cette adresse comme disponible.
N	Les services postaux USPS ne considèrent pas cette adresse comme disponible.
[Blank]	L'adresse n'a pas été transmise au fichier de données de référence DSF.

Indicateur ELOT

Port de sortie qui indique l'ordre dans lequel l'agent de livraison de courrier lit la séquence ELOT.

Les numéros de séquence ELOT sont exécutés dans l'ordre croissant ou décroissant. L'ordre dépend de la direction dans laquelle l'agent de livraison se déplace sur le chemin de livraison du courrier. Par exemple, un l'agent de livraison peut se déplacer vers l'est ou l'ouest à partir d'un centre de courrier. Le premier élément dans le sac de courrier lorsque l'agent se déplace vers l'est devient le dernier élément du sac lorsque l'agent se déplace vers l'ouest.

Utilisation de l'indicateur ELOT

Utilisez les données de l'indicateur ELOT pour préparer les éléments de courrier à envoyer après avoir ajouté les données de séquence ELOT aux éléments de courrier. Si les données de l'indicateur ELOT montrent que les éléments de courrier sont classés par ordre croissant, l'agent qui livre le courrier commence par l'élément disposant du nombre le plus bas dans le sac de courrier.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Indicateur ELOT :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie de l'indicateur ELOT

Le tableau suivant décrit les codes de sortie de l'indicateur ELOT .

Code	Description
p	Les numéros de séquence ELOT sont exécutés par ordre croissant.
D	Les numéros de séquence ELOT sont exécutés par ordre décroissant.

Séquence ELOT

Port de sortie qui indique l'emplacement de l'élément de courrier dans la séquence de livraison du chemin de livraison du courrier.

La séquence ELOT indique l'ordre dans lequel les services postaux peuvent livrer les éléments. La séquence correspond au chemin physique emprunté par les services postaux au niveau de la rue. Les services postaux des États-Unis utilisent les données ELOT (Enhanced Line of Travel) afin d'organiser la livraison des éléments de courrier.

Le port Séquence ELOT renvoie un nombre à quatre chiffres. Lorsque vous ajoutez des numéros de séquence ELOT à un ensemble d'éléments de courrier, les services postaux peuvent trier ceux-ci par ordre numérique. Les numéros de code indiquent l'ordre dans lequel les services postaux atteindront chaque adresse en cours de route.

Utilisation de séquence ELOT

Utilisez la séquence ELOT pour classer les éléments de courrier dans l'ordre dans lequel les services postaux les livreront en cours de route.

Sélectionnez le port Indicateur ELOT lorsque vous sélectionnez le port Séquence ELOT. L'indicateur ELOT détermine si les numéros de séquence ELOT sont exécutés dans l'ordre croissant ou décroissant.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Séquence ELOT :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie de la séquence ELOT

Le port Séquence ELOT enregistre un nombre à quatre chiffres comme sortie.

Une adresse n'a pas de numéro de séquence ELOT statique. Le nombre dépend de la liste d'adresses que les services postaux doivent atteindre un jour donné.

Code de retour de système d'alerte rapide

Port de sortie qui indique si une adresse contient un nom de rue faisant partie d'un nouveau développement que les données de référence pour adresses ne reconnaissent pas encore.

Le Système d'alerte rapide (EWS) des services postaux USPS représente une liste de rues qui ne sont pas encore incluses dans les données de référence au niveau du Code postal + 4. La liste est intégrée aux données de référence pour adresses aux États-Unis pour s'assurer que la validation des adresses n'exclut pas les rues nouvellement complétées ou ne les code pas de manière inexacte.

Utilisation du port Code de retour de système d'alerte rapide

Sélectionnez Code de retour de système d'alerte rapide si vous craignez qu'une adresse d'entrée fasse référence à une nouvelle rue que les données de référence pour adresses principales aux États-Unis ne reconnaissent pas. Si la validation des adresses ne valide pas une adresse au niveau du Code postal + 4, vous pouvez vérifier la valeur Code de retour de système d'alerte rapide et déterminer si l'adresse est trop récente pour effectuer la validation.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de retour de système d'alerte rapide :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Code de retour de système d'alerte rapide

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Code de retour de système d'alerte rapide :

Code	Description
0	L'adresse apparaît dans la liste du système d'alerte rapide des services postaux USPS.
N	L'adresse n'apparaît pas dans la liste du système d'alerte rapide des services postaux USPS.
[Blank]	L'adresse n'a pas été transmise à la liste du système d'alerte rapide des services postaux USPS.

Drapeau d'exclusion

Port de sortie qui indique si une adresse répond aux normes d'exactitude du programme d'exactitude des adresses de points de remise de Postes Canada.

Postes Canada utilise le programme d'exactitude des adresses de points de remise pour certifier qu'une adresse identifie de manière précise une boîte aux lettres physique. Les logiciels de validation des adresses peuvent utiliser les données de référence pour adresses de points de remise pour identifier les adresses que Postes Canada reconnaît comme livrables selon les normes de Points de remise.

Les données de référence pour adresses de points de remise ne couvrent pas toutes les adresses canadiennes. Le statut Drapeau d'exclusion d'une adresse n'indique pas le statut de certification PERL.

Utilisation du port Drapeau d'exclusion

Sélectionnez Drapeau d'exclusion pour déterminer si une adresse est présente dans les données de référence pour l'exactitude des adresses de points de remise. Vous indiquez le nombre total d'adresses exclues dans le rapport de précision que vous fournissez à Postes Canada.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Drapeau d'exclusion :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique au Canada	De base	8

Codes de sortie du port Drapeau d'exclusion

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Drapeau d'exclusion :

Code	Description
EXCLU	L'adresse n'est pas présente dans les données de référence utilisées par les données de référence pour adresses de points de remise.
[Blank]	L'adresse est présente dans les données de référence utilisées par les données de référence pour adresses de points de remise.

Tour par défaut

Port de sortie qui indique si une adresse correspond à un enregistrement de tour dans les données de référence pour adresses et si elle ne contient aucun identifiant d'unité.

L'adresse d'une tour est située dans une tour, telle qu'un bâtiment résidentiel. Les services postaux USPS gèrent des tables d'adresses de tours qui ne contiennent aucun identifiant d'unité. Les services postaux USPS attribuent une valeur d'unité par défaut à ces adresses.

Le port Tour par défaut fournit les mêmes informations que le port Code de retour SuiteLink.

Utilisation du port Tour par défaut

Sélectionnez Tour par défaut lorsque vous devez savoir si une adresse dispose de toutes les données requises pour la livraison dans une tour. Une adresse sans numéro peut toujours être livrable, en particulier si elle dispose d'un Code postal + 4.

Vérifiez les enregistrements d'adresse de sortie et calculez le nombre d'adresses Tour par défaut ou Itinéraire rural par défaut qu'ils contiennent. Un nombre élevé d'adresses Tour par défaut ou Itinéraire rural par défaut ralentit la livraison du courrier et augmente son coût.

Remarque: Le port de sortie Tour exacte identifie les adresses de tour qui contiennent des identifiants d'unité.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Tour par défaut :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Tour par défaut

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Tour par défaut :

Code	Description
0	L'adresse est présente dans la table des tours par défaut des services postaux USPS.
N	L'adresse n'est pas présente dans la table des tours par défaut des services postaux USPS.

LIENS CONNEXES :

- ["Drapeau par défaut" à la page 156](#)
- ["Itinéraire rural par défaut " à la page 203](#)

Tour exacte

Port de sortie qui indique si une adresse correspond à un enregistrement de tour dans les données de référence pour adresses et contient également un identifiant d'unité.

L'adresse d'une tour est située dans une tour, telle qu'un bâtiment résidentiel. Les services postaux USPS gèrent des tables d'adresses de tours qui ne contiennent aucun identifiant d'unité.

Utilisation du port Tour exacte

Sélectionnez Tour exacte pour identifier une adresse qui dispose de toutes les données requises pour la livraison dans une tour. Une adresse sans numéro peut toujours être livrable, en particulier si elle dispose d'un Code postal + 4.

Remarque: Le port de sortie Tour par défaut identifie les adresses de tours qui ne contiennent aucun identifiant d'unité.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Tour exacte :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Tour exacte

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Tour exacte :

Code	Description
0	L'adresse est présente dans la table des tours exactes des services postaux USPS.
N	L'adresse n'est pas présente dans la table des tours exactes des services postaux USPS.

Hygiène

Port de sortie qui indique si les normes SendRight autorisent les opérations de nettoyage des données sur l'enregistrement d'adresse.

Utilisation du port Hygiène

Pour identifier les adresses que vous pouvez nettoyer sans risque pour la certification SendRight, sélectionnez le port Hygiène.

Remarque: La validation des adresses ne renvoie aucune donnée au port Hygiène. Les normes SendRight définies par la poste de Nouvelle-Zélande indiquent que vous ne pouvez pas modifier un enregistrement d'adresse que vous soumettez pour certification SendRight.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Code de sortie du port Hygiène

Le port Hygiène ne renvoie pas de données. Vous ne pouvez pas effectuer d'opérations de nettoyage des données sur une adresse certifiée.

Système de conversion d'adresse localisable

Port de sortie qui indique si une adresse aux États-Unis a été convertie d'un format rural à un format urbain. Les services postaux USPS convertissent les adresses rurales de sorte que les services d'urgence puissent trouver les adresses plus facilement.

La transformation Outil de validation des adresses compare l'adresse l'aide des données de référence du Service de conversion d'adresse localisable (LACS). Les données LACS font partie de l'ensemble de données de référence des États-Unis. Si une adresse se trouve dans la table de la base de données LACS, les services postaux USPS ont créé une nouvelle version de l'adresse au format urbain.

Une adresse urbaine aux États-Unis possède le format suivant :

Person or organization data
Building, sub-building, and street data
City, state, and ZIP Code data

Utilisation du port Système de conversion d'adresse localisable

Sélectionnez Système de conversion d'adresse localisable pour identifier une adresse rurale pour laquelle les services postaux USPS ont créé une version urbaine.

Si vous sélectionnez le port Système de conversion d'adresse localisable, sélectionnez le port Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Système de conversion d'adresse localisable :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Système de conversion d'adresse localisable

Le tableau suivant indique les codes de sortie du port Système de conversion d'adresse localisable :

Code	Description
L	L'adresse est présente dans la table LACS des services postaux USPS.
[Blank]	L'adresse n'est pas présente dans la table LACS des services postaux USPS.

Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable

Port de sortie qui indique si la transformation Outil de validation des adresses vérifie l'adresse dans la base de données de référence du Système de conversion d'adresse localisable (LACS).

Les données de référence LACS répertorient les adresses aux États-Unis converties par les services postaux USPS d'un format rural au format urbain standard. Les services postaux USPS convertissent les adresses rurales de sorte que les services d'urgence puissent trouver les adresses plus facilement.

Utilisation de l'Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable

Sélectionnez Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable pour écrire une valeur de sortie dans une adresse qui indique si l'adresse a été vérifiée par rapport aux données de référence LACS.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Indicateur de lien de système de conversion d'adresse localisable :

Code	Description
0	L'adresse est vérifiée par rapport aux données de référence IACS.
[Blank]	L'adresse n'est pas vérifiée par rapport aux données de référence IACS.

Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable

Port de sortie qui indique le degré de correspondance de l'adresse d'entrée par rapport aux données du Système de conversion d'adresse localisable et si le processus de validation des adresses a mis à jour l'adresse.

Utilisation du port Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable

Sélectionnez Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable pour obtenir plus d'informations sur les adresses qui correspondent aux enregistrements d'adresse dans la base de données de référence LACS. Si une adresse se trouve dans la base de données LACS, alors les services postaux USPS créent une nouvelle version de l'adresse.

Si vous sélectionnez le port Système de conversion d'adresse localisable, sélectionnez le port Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable. Vérifiez le port de sortie Système de conversion d'adresse localisable pour identifier les adresses contenues dans la base de données LACS.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Codes de sortie du port Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable

Le tableau suivant indique les codes de sortie du port Code de retour du lien de système de conversion de l'adresse localisable :

Code	Description
p	Les données de référence pour adresses aux États-Unis fournissent un format urbain de l'adresse.
00	Les données de référence pour adresses aux États-Unis ne fournissent pas un format urbain de l'adresse.
14	La référence d'adresse aux États-Unis reconnaît l'adresse comme convertible au format urbain, mais elle ne peut pas fournir le format urbain de l'adresse.
92	L'adresse d'entrée correspond à une adresse dans les données de référence pour adresses, mais l'adresse d'entrée contient un numéro secondaire, contrairement à l'adresse de référence.
[Blank]	L'adresse d'entrée n'a pas été transmise à la base de données de référence LACS.

Numéro de parcelle de terrain

Port de sortie qui contient le numéro de parcelle de terrain d'une adresse australienne.

Une parcelle de terrain est une unité de propriété. La poste australienne attribue un numéro de parcelle de terrain à une propriété lorsqu'elle ne peut pas attribuer un numéro de rue. Par exemple, il peut s'avérer pratique d'appliquer des numéros de rue aux propriétés situées sur une route rurale. Les numéros de parcelle de terrain et de rue jouent le même rôle dans les adresses australiennes.

Utilisation du port Numéro de parcelle de terrain

Sélectionnez Numéro de parcelle de terrain lorsqu'une adresse australienne identifie une boîte aux lettres à l'aide d'un numéro de parcelle de terrain au lieu d'un numéro de rue.

Pour afficher les données de numéro de parcelle de terrain, configurez la transformation Outil de validation des adresses de manière à être exécutée en mode certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro de parcelle de terrain :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	12

Exemple de Numéro de parcelle de terrain

L'exemple suivant identifie une propriété du Queensland, en Australie :

MS. JANE BURKE
LOT 3 BEACH RD
SARINA QLD 4737
AUS

Le tableau suivant indique le port de transformation Outil de validation des adresses associé aux données de numéro de parcelle de terrain dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MS. JANE BURKE
Numéro de parcelle de terrain	LOT 3
Rue complète 1	BEACH RD
Localité complète 1	SARINA
Province abréviation 1	QLD
Code postal 1	4737
Caractère ISO3 du pays	AUS

Statut du Service National de l'Adresse

Port de sortie qui indique si une adresse de sortie correspond à la norme de certification du Service National de l'Adresse (SNA) de La Poste.

Utilisation du statut du Service National de l'Adresse

Sélectionnez le statut du Service National de l'Adresse pour vérifier que les enregistrements d'adresses sont conformes à la norme SNA. Si les adresses soumises à La Poste répondent à la norme, vous pouvez bénéficier de remises.

Pour respecter la norme SNA, l'adresse de sortie doit suivre un format défini par La Poste. Utilisez les ports Ligne d'adresse formatée pour écrire l'adresse de sortie. Le tableau suivant décrit le format :

Port de sortie	Types d'élément d'adresse
Ligne d'adresse formatée 1	Nom de contact
Ligne d'adresse formatée 2	Nom de l'organisation ou identificateur du sous-bâtiment
Ligne d'adresse formatée 3	Nom de bâtiment
Ligne d'adresse formatée 4	Nom de rue et numéro de maison ou identificateur du terrain et de la voie
Ligne d'adresse formatée 5	Nom de la localité dépendante ou identificateur du service de livraison
Ligne d'adresse formatée 6	Code postal, nom de la localité principale et code CEDEX facultatif

Utilisez les règles et directives suivantes lorsque vous validez une adresse par rapport à la norme SNA :

- Les ports Ligne d'adresse formatée 4 et Ligne d'adresse formatée 6 doivent contenir des données.
- Si l'adresse ne contient pas d'élément de données pour un port, laissez le port vide. Ne déplacez pas un élément d'adresse d'une ligne à une autre.

- L'adresse ne doit pas contenir de données sur une ligne en dehors de la structure de l'adresse formatée.
- Configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.
- Définissez la propriété Script préféré dans la transformation Outil de validation des adresses sur *Base de données* ou *ASCII simplifié*.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut du Service National de l'Adresse :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à la France	De base	4

Codes de sortie du statut du Service National de l'Adresse

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut du Service National de l'Adresse

Code	Description
ESN0	La validation des adresses n'a pas effectué de vérification SNA sur l'adresse.
ESN1	La validation des adresses a corrigé ou validé l'adresse par rapport à la norme SNA.

Ports du numéro d'expression de boîte postale (AMAS)

Voir **Ports du numéro d'expression de boîte postale**.

Préfixe d'expression de boîte postale

Port de sortie qui contient un ou plusieurs caractères qui précèdent le numéro de boîte aux lettres dans une agence postale. Utilisez le Préfixe d'expression de boîte postale dans les données d'adresses australiennes.

Les données de boîte postale (PO Box) sont les données d'expression de boîte postale les plus courantes.

Utilisation du Préfixe d'expression de boîte postale

Sélectionnez le port Préfixe d'expression de boîte postale lorsqu'une adresse correspond aux conditions suivantes :

- L'adresse identifie une boîte aux lettres australienne.
- L'adresse contient un numéro de boîte postale, et vous avez sélectionné le port Numéro d'expression de boîte postale issu du groupe Spécifique à l'Australie.
- L'adresse fait partie d'un ensemble de données que vous soumettez à la certification AMAS.

Vous pouvez sélectionner le port Préfixe d'expression de boîte postale et les ports Boîte postale dans les groupes Discret ou Éléments d'adresse.

Pour afficher les données de préfixe d'expression de boîte postale, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Préfixe d'expression de boîte postale :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	3

Exemple de préfixe d'expression de boîte postale

L'exemple d'adresse suivant identifie une propriété avec boîte aux lettres dans le Territoire de la capitale australienne (Australian Capital Territory - ACT) :

MR. JAMES RYAN
PO BOX N2A
KINGSTON ACT 2604
AUS

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'expression de boîte postale dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. James Ryan
Expression de boîte aux lettres 1	PO BOX N2A
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	PO BOX
Préfixe d'expression de boîte postale	N
Numéro d'expression de boîte postale	00002
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	N2A
Suffixe d'expression de boîte postale	p
Localité complète 1	KINGSTON
Province abréviation 1	ACT
Code postal 1	2604
Caractère ISO3 du pays	AUS

Suffixe d'expression de boîte postale

Port de sortie qui contient un ou plusieurs caractères qui suivent le numéro de boîte aux lettres dans une agence postale. Utilisez le Suffixe d'expression de boîte postale dans les données d'adresses australiennes.

Les données de boîte postale (PO Box) sont les données d'expression de boîte postale les plus courantes.

Utilisation du Suffixe d'expression de boîte postale

Sélectionnez le port Suffixe d'expression de boîte postale lorsqu'une adresse correspond aux conditions suivantes :

- L'adresse identifie une boîte aux lettres australienne.
- L'adresse contient un numéro de boîte postale, et vous avez sélectionné le port Numéro d'expression de boîte postale issu du groupe Spécifique à l'Australie.
- L'adresse fait partie d'un ensemble de données que vous soumettez à la certification AMAS.

Vous pouvez sélectionner le port Suffixe d'expression de boîte postale et les ports Boîte postale dans les groupes Discret ou Éléments d'adresse.

Pour afficher les données de suffixe d'expression de boîte postale, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Suffixe d'expression de boîte postale :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	3

Exemple de suffixe d'expression de boîte postale

L'exemple d'adresse suivant identifie une propriété avec boîte aux lettres dans le Territoire de la capitale australienne (Australian Capital Territory - ACT) :

MR. JAMES RYAN
PO BOX N2A
KINGSTON ACT 2604
AUS

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données d'expression de boîte postale dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	MR. JAMES RYAN
Expression de boîte aux lettres 1	PO BOX N2A
Descripteur de l'expression de boîte aux lettres 1	PO BOX
Préfixe d'expression de boîte postale	N
Numéro d'expression de boîte postale	00002
Numéro de l'expression de boîte aux lettres 1	N2A

Port	Données
Suffixe d'expression de boîte postale	A
Localité complète 1	KINGSTON
Province abréviation 1	ACT
Code postal 1	2604
Caractère ISO3 du pays	AUS

Numéro RD

Port de sortie qui identifie l'itinéraire pour une adresse rurale néo-zélandaise.

La poste de Nouvelle-Zélande définit des formats pour les adresses urbaines et rurales. Une adresse rurale identifie une boîte aux lettres qui n'est pas située dans une ville, un village ou une banlieue. La poste de Nouvelle-Zélande utilise des itinéraires de livraison rurale pour distribuer le courrier aux boîtes aux lettres rurales. Chaque itinéraire dispose d'un numéro de livraison rurale unique au sein d'un district postal.

Utilisation du port Numéro RD

Pour identifier l'itinéraire de livraison rurale pour une adresse néo-zélandaise, sélectionnez Numéro RD.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Exemple de numéro RD alpha

L'adresse suivante contient des données pouvant renseigner le port Numéro RD :

BRIAN HILLS
220A LYNWOOD AVENUE
RD 1
OTAKI 5581

Le tableau suivant présente les ports liés aux données de numéros de livraison rurale dans l'adresse :

Nom de port	Données
Ligne du destinataire 1	BRIAN HILLS
Numéro de maison alpha	220A
Nom de rue 1	LYNWOOD AVENUE
Numéro RD	RD 1

Nom de port	Données
Nom de la localité 1	OTAKI
Code postal 1	5581

Indicateur de livraison résidentielle

Port de sortie qui indique si une adresse aux États-Unis identifie un domicile ou une entreprise.

La transformation Outil de validation des adresses utilise un sous-ensemble des fichiers de données de référence Coding Accuracy Support System (CASS) pour identifier les adresses de domiciles. Si les fichiers de données de référence contiennent des données de Code postal + 4 pour une adresse, la transformation reconnaît l'adresse comme un domicile. Il n'est pas nécessaire d'identifier un élément de courrier comme destiné à un domicile ou une entreprise pour pouvoir bénéficier de tarifs réduits CASS.

Utilisation du port Indicateur de livraison résidentielle

Sélectionnez le port Indicateur de livraison résidentielle pour identifier les adresses comme un domicile ou une entreprise. Le port écrit le résultat dans l'enregistrement d'adresse.

La majorité des services postaux applique des tarifs préférentiels pour la livraison de courriers destinés aux entreprises. Si vous distinguez le courrier destiné aux particuliers et le courrier destiné aux entreprises, vous pouvez utiliser une autre méthode pour envoyer les courriers destinés aux entreprises et réduire vos frais postaux.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie d'indicateur de livraison résidentielle

Le tableau suivant décrit les codes de sortie d'indicateur de livraison résidentielle :

Code	Description
0	Les fichiers de données relatives aux domiciles contiennent le Code postal + 4 de l'adresse. La validation des adresses reconnaît l'adresse comme un domicile.
N	Les fichiers de données relatives aux domiciles ne contiennent pas le Code postal + 4 de l'adresse. La validation des adresses reconnaît l'adresse comme une entreprise.

Statut SendRight

Port de sortie qui indique si une adresse néo-zélandaise contient les données nécessaires pour la validation par rapport à la norme SendRight.

SendRight est le programme de certification d'adresses géré par la poste de Nouvelle-Zélande. Si une adresse identifie une boîte aux lettres au niveau du point de livraison, elle est conforme à la norme SendRight.

Pour confirmer le statut SendRight d'une adresse, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Utilisation du port Statut SendRight

Pour vérifier que les enregistrements d'adresse sont conformes à la norme SendRight, sélectionnez Statut SendRight.

Lorsqu'une adresse est conforme à la norme, le processus de validation des adresses peut ajouter à cette adresse des données qui facilitent la livraison. La poste de Nouvelle-Zélande propose des tarifs réduits aux organisations qui valident les enregistrements par rapport à la norme SendRight.

Remarque: La poste de Nouvelle-Zélande n'autorise pas le processus de validation à corriger les données d'adresse d'entrée lors de la certification SendRight. Utilisez le port Code de correspondance pour vérifier que le processus de validation ne corrige pas les données. Si le port Code de correspondance renvoie des valeurs comprises dans la plage C1-C4, vous devez exécuter une nouvelle fois le processus de validation. Tout d'abord, exécutez le processus en mode batch pour corriger les enregistrements. Exécutez ensuite le processus en mode Certifié pour vérifier que les adresses sont conformes à la norme SendRight sans correction.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut SendRight :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	4

Codes de sortie du port Statut SendRight

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Statut SendRight :

Code	Description
ESR0	Les données SendRight ne sont pas disponibles pour l'adresse.
ESR1	Des données SendRight sont disponibles pour l'adresse.

Un code ESR1 indique que l'adresse est conforme à la norme SendRight et que le processus de validation des adresses peut ajouter des données SendRight à l'enregistrement d'adresse.

Évaluation logicielle et statut du programme de reconnaissance

Port de sortie qui indique si un enregistrement d'adresse de sortie contient les données requises pour la validation des adresses selon les normes PERL.

Le Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (PERL) est un mécanisme de normalisation de Postes Canada qui certifie l'intégralité et l'exhaustivité d'une adresse. Lorsque vous validez les adresses via la transformation Outil de validation des adresses, le processus de validation utilise les données de référence canadiennes pour améliorer ou compléter une adresse, ainsi les adresses certifiées PERL sont à la fois complètes et précises selon les normes de Postes Canada.

La valeur du port Statut Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel indique si l'adresse est éligible pour la validation selon la norme PERL. Elle n'indique pas la qualité ou le caractère livrable de l'adresse.

Utilisation du port Statut Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel

Sélectionnez le port Statut Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel pour vérifier que les enregistrements d'adresse de sortie contiennent toutes les données requises pour la validation des adresses selon la norme PERL. Si les adresses sont valides au niveau défini par Postes Canada, votre organisation peut bénéficier de tarifs réduits pour les envois groupés.

Prérequis

Vérifiez que vous avez défini les prérequis suivants pour le port Statut Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel :

- Configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.
- Activez l'enrichissement PERL pour le service de gestion des contenus.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Statut Software Evaluation and Recognition Program :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique au Canada	De base	4

Codes de sortie du port Statut Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port PERL :

Code	Description
ESE0	L'adresse ne contient pas suffisamment de données pour la certification PERL. Le port Statut Programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel renvoie également la valeur ESE0 si vous ne configurez pas la transformation Outil de validation des adresses en mode Certifié.
ESE1	L'adresse contient suffisamment de données pour la certification PERL.

Enregistrement SOA ignoré

Port de sortie qui indique si l'adresse est éligible pour l'inclusion dans les calculs du rapport de précision (SOA) pour la poste de Nouvelle-Zélande.

Lorsque vous soumettez un jeu d'enregistrements d'adresse à la poste de Nouvelle-Zélande, vous devez indiquer le nombre d'enregistrements conformes à la norme de validation SendRight. Pour bénéficier des tarifs de courrier SendRight, 85 % des enregistrements d'adresse doivent être conformes à la norme. Utilisez le port Enregistrement SOA ignoré pour identifier les enregistrements qui ne sont pas conformes à la norme SendRight.

Remarque: Certaines adresses valides ne peuvent pas bénéficier de la certification SendRight. La norme SendRight exige qu'une adresse identifie de façon unique une boîte aux lettres physique à laquelle un destinataire peut recevoir du courrier. L'adresse doit être conforme aux données stockées par la poste de Nouvelle-Zélande dans son fichier d'adresses postales (PAF).

Utilisation du port Enregistrement SOA ignoré

Pour comptabiliser les enregistrements d'un jeu d'enregistrements qui sont conformes à la norme SendRight, sélectionnez Enregistrement SOA ignoré

Le port Enregistrement SOA ignoré identifie les types d'adresse suivants comme non éligibles à la certification SendRight :

- Poste restante
- Courrier adressé à un private bag

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Enregistrement SOA ignoré :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Codes de sortie du port Enregistrement SOA ignoré

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Enregistrement SOA ignoré :

Code	Description
[blank]	L'enregistrement d'adresse peut être inclus dans les calculs SOA.
0	L'enregistrement d'adresse ne peut être inclus dans les calculs SOA.

La validation des adresses renvoie 0 lorsqu'elle identifie une adresse que vous ne pouvez pas inclure dans le rapport de précision. Sinon, elle ne renvoie aucune valeur sur le port.

Ports de numéro de rue (AMAS)

Voir **Ports de numéro de rue**.

Code de retour Suite Link

Port de sortie qui identifie les adresses professionnelles situées dans des tours aux États-Unis qui ne disposent pas d'informations d'identification des suites.

SuiteLink est une base de données des services postaux USPS composée d'adresses professionnelles qui sont situées dans des tours et qui ne disposent pas d'informations sur les suites. Les services postaux USPS demandent ces informations dans les adresses certifiées CASS.

Utilisation du port Code de retour SuiteLink

Sélectionnez Code de retour SuiteLink pour identifier les adresses qui ne contiennent pas les informations sur les suites dont les services postaux USPS ont besoin pour la certification du système de support de la précision du codage (CASS).

Remarque: Le Code de retour SuiteLink fournit les mêmes informations que le port Tour par défaut.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de retour SuiteLink :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	2

Codes de sortie du Code de retour SuiteLink

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du Code de retour SuiteLink :

Code	Description
00	L'adresse ne correspond pas à une adresse dans les données de référence SuiteLink.
p	L'adresse correspond à une adresse dans les données de référence SuiteLink.
[Blank]	L'adresse n'a pas été transmise aux données de référence SuiteLink.

Code de validité

Port de sortie qui résume le résultat d'un processus de validation des adresses sur une adresse néo-zélandaise.

La sortie Code de validité indique le niveau de similarité entre un enregistrement d'adresse et les adresses définies dans les données de référence d'adresse néo-zélandaise. Utilisez la sortie comme une mesure générale de la validité de l'adresse. Par exemple, si l'adresse d'entrée est une correspondance unique avec une adresse définie dans les données de référence, l'adresse est candidate à la certification SendRight.

Utilisation du port Code de validité

Sélectionnez Code de validité pour ajouter un indicateur de résumé de la validité de l'adresse à l'enregistrement d'adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécificités pour la Nouvelle-Zélande	De base	20

Code de sortie du port Code de validité

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Code de validité :

Code	Description
VALID-U	Les données de référence d'adresse peuvent fournir une adresse identique au niveau du point de livraison.
VALID-B	Les données de référence d'adresse contiennent une adresse qui correspond à l'enregistrement d'adresse, mais ne peuvent pas vérifier les données du point de livraison pour l'adresse. Remarque: Pour les adresses urbaines, vérifiez que l'adresse contient des données de numéro de rue. Pour les adresses rurales, vérifiez que l'adresse contient un identificateur de livraison rurale.
NON VALIDE	Les données de référence d'adresse ne contiennent pas de correspondance pour l'enregistrement d'adresse.

Code de retour changement de Code postal

Port de sortie qui indique si les services postaux des États-Unis ont récemment modifié le Code postal +4 attribué à l'adresse.

Les services postaux USPS gèrent une base de données d'adresses dont les codes postaux ont été modifiés. La validation des adresses considère une adresse comme livrable à un ancien Code postal si les données d'adresse sont présentes dans la base de données de changement de Code postal des services postaux des États-Unis.

Utilisation du port Code de retour changement de Code postal

Sélectionnez Code de retour changement de Code postal pour identifier les adresses dont les codes postaux +4 ont été modifiés récemment par les services postaux USPS. Utilisez ces données pour vérifier qu'une adresse est livrable même si son Code postal est obsolète.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code de retour changement de Code postal :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Code de retour changement de Code postal

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du port Code de retour changement de Code postal :

Code	Description
0	L'adresse correspond à une adresse dans les données de référence de changement de Code postal des services postaux USPS.
N	L'adresse ne correspond pas à une adresse dans les données de référence de changement de Code postal des services postaux USPS.
[Blank]	L'adresse n'a pas été transmise aux données de référence de changement de Code postal des services postaux USPS.

CHAPITRE 11

Ports de données de code postal

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des ports Code postal, 192](#)
- [Code postal d'adresse AT, 193](#)
- [Code postal d'adresse RS, 194](#)
- [Extension de code postal, 195](#)
- [Ports Code postal, 196](#)
- [Supplément de Code postal , 197](#)
- [Base du Code postal , 198](#)
- [Code postal complet , 199](#)
- [Ports Code postal formaté, 200](#)
- [Ports Code postal non formaté, 201](#)
- [Itinéraire rural par défaut , 203](#)
- [Itinéraire rural exact , 203](#)

Présentation des ports Code postal

La transformation Outil de validation des adresses génère plusieurs ports qui peuvent contenir plusieurs ports Code postal. Sélectionnez les ports Code postal qui correspondent à la structure de données d'entrée et aux exigences relatives aux données de sortie.

Tenez compte des facteurs suivants lorsque vous sélectionnez un port Code postal :

- Les ports Code postal, Code postal complet et Code postal formaté contiennent toutes les données relatives aux ports Code postal. Les ports de sortie Code postal, Code postal complet et Code postal formaté contiennent toutes les données relatives au ports Code postal. formatent les données selon les normes de ponctuation des services postaux nationaux.
- Les ports Base du Code postal et Supplément de Code postal sont conçus pour les données de Code postal + 4. Le port Base du Code postal contient le Code postal à cinq chiffres. Le port Supplément de Code postal contient le suffixe à quatre chiffres.
- Les ports Code postal non formaté contiennent des données de Code postal dont les espaces et tirets ont été retirés.

Lorsque vous sélectionnez les ports d'entrée Code postal, vérifiez que les ports ne contiennent pas de données en double pour une adresse. Par exemple, si l'ensemble de données contient des données de Code

postal formaté et des données de Code postal non formaté dans des champs distincts, ne sélectionnez pas ces deux comme entrées.

Code postal d'adresse AT

Port de sortie qui contient des données de code postal au niveau de l'immeuble pour une adresse autrichienne. Le code postal complète les données de code postal habituelles reconnues par le service postal autrichien.

Le service postal autrichien utilise un code postal à quatre chiffres pour identifier le territoire desservi par un bureau de poste. Toutes les adresses d'un même territoire ont le même code postal. Le code postal d'une adresse autrichienne contient neuf chiffres et identifie le bâtiment dans lequel se trouve la boîte aux lettres liée à l'adresse.

Utilisation du code postal AT

Le code postal identifie le bâtiment dans lequel se trouve la boîte aux lettres liée à l'adresse. Pour écrire le code postal dans une adresse autrichienne, sélectionnez le port de sortie Code postal AT.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Code postal AT :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	AT supplémentaire	De base	9

Exemple de code postal AT

L'adresse suivante a une valeur de code postal AT de 105176447 :

Thomas Schüssel
Plättenstraße 7
2380 Perchtoldsdorf
Niederösterreich

Le tableau suivant affiche les ports Transformation Outil de validation des adresses associés aux données de code postal de l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Thomas Schüssel
Numéro de rue complet 1	7
Rue complète 1	Plättenstraße
Code postal 1	2380
Localité complète 1	Perchtoldsdorf
Standard de pays de province 1	Niederösterreich

Nom de port	Données
Code postal AT	105176447
Caractère ISO3 du pays	AUT

Code postal d'adresse RS

Port de sortie contenant les données de code postal de niveau de rue d'une adresse serbe. Le code postal complète les données de code postal de la localité que Post Serbia reconnaît pour une adresse serbe.

Le code postal d'une adresse serbe contient six chiffres. Post Serbia place le préfixe PAK devant le code postal. La transformation Outil de validation des adresses omet le préfixe du port Code postal RS.

Utilisation du code postal RS

Le code postal identifie la rue à laquelle appartient l'adresse postale. Pour écrire le code postal dans une adresse serbe, sélectionnez le port de sortie Code postal RS.

Lorsque vous sélectionnez Code postal RS, sélectionnez également un port pouvant contenir les données générales de code postal du service postal serbe. Par exemple, sélectionnez le port Base du Code postal lorsque vous sélectionnez le port Code postal RS.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Code postal RS :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	6
Sortie	Supplémentaire à la Serbie	De base	6

Exemple de code postal RS

L'adresse suivante a une valeur de code postal RS de 456769 :

Petar Petrovic
Beogradska 3
Bajmok
24210
Serbia

Le tableau suivant répertorie les ports de la transformation Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de code postal :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Petar Petrovic
Numéro de rue complet 1	3
Rue complète 1	Beogradska

Nom de port	Données
Code postal 1	24210
Localité complète 1	Bajmok
Code postal RS	456769
Caractère ISO3 du pays	SRB

Extension de code postal

Port de sortie qui contient un suffixe à deux chiffres pour le code postal d'une adresse suisse.

Le service postal suisse utilise un code postal à quatre chiffres pour identifier le territoire desservi par un bureau de poste. Toutes les adresses d'un même territoire ont le même code postal. L'extension de code postal permet d'identifier les sous-divisions de chaque territoire.

Utilisation de l'extension de code postal

Pour écrire l'extension de code postal dans une adresse suisse, sélectionnez le port de sortie Extension de code postal.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Extension de code postal :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	CH supplémentaire	De base	2

Exemple d'extension de code postal

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant renseigner le port Extension de code postal :

Joseph Maurer
Hohlen 1
3800 Sundlaenen
Switzerland

Le tableau suivant affiche les ports Transformation Outil de validation des adresses associés aux données de code postal de l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Joseph Maurer
Numéro de rue complet 1	1
Rue complète 1	Hohlen
Code postal 1	3800

Nom de port	Données
Localité complète 1	Sundlaunen
Province étendue 1	Bern
Extension de code postal	05
Caractère ISO3 du pays	CHE

Ports Code postal

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le Code postal complet d'une adresse.

Les ports Code postal, Code postal complet et Code postal formaté contiennent les mêmes données.

Utilisation du port Code postal

Sélectionnez un port d'entrée Code postal lorsque l'ensemble des données d'adresse d'entrée dispose d'un seul port de Code postal.

Sélectionnez un port de sortie Code postal pour écrire le Code postal dans un port de sortie d'un ensemble de données qui utilise un port pour toutes les données de Code postal.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Code postal 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	15
Entrée	Hybride	De base	15
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	10

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Code postal 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	5

Remarque: Les valeurs de précision par défaut d'un port de Code postal peuvent varier entre l'entrée et la sortie. Lorsque vous sélectionnez les ports de Code postal, assurez-vous que la précision des ports d'entrée et de sortie autorise l'ensemble de données à contenir les données de Code postal.

Exemple de port Code postal

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de Code postal :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue

12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de Code postal dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal 1	10028-0198

Supplément de Code postal

Port de sortie qui contient les quatre derniers chiffres d'un Code postal +4 des États-Unis.

Utilisation du port Supplément de Code postal

Sélectionnez le port Supplément de Code postal lorsque vous sélectionnez le port Base du Code postal.

Sélectionnez un port d'entrée Base du Code postal lorsque l'ensemble de données d'entrée contient le Code postal à cinq chiffres et le suffixe de Code postal +4 dans des ports distincts.

Sélectionnez un port de sortie Base du Code postal pour écrire le Code postal à cinq chiffres et le suffixe de Code postal +4 dans des ports distincts.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Supplément de Code postal 2 et Supplément de Code postal 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	10

Exemple de port Supplément de Code postal

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de Code postal :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York

NY
10028-0198

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de Code postal :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198
Base du Code postal 2	10028
Supplément de Code postal 2	0198

Base du Code postal

Port de sortie qui contient les données de Base du Code postal d'une adresse. Aux États-Unis, le port Base du Code postal contient le code postal à cinq chiffres.

Utilisation du port Base du Code postal

Sélectionnez un port de sortie Base du Code postal pour écrire la base du code postal sur un seul port. Par exemple, sélectionnez le port de sortie Base du Code postal pour écrire le code postal à cinq chiffres d'une adresse aux États-Unis. Lorsque vous sélectionnez Base du Code postal, sélectionnez le port Supplément de Code postal à ajouter au suffixe du code postal à quatre chiffres de l'adresse.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Base du Code postal 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	10

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Base du Code postal 2 et Base du Code postal 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	10

Exemple de port Base du Code postal

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de Code postal :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de Code postal :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198
Base du Code postal 2	10028
Supplément de Code postal 2	0198

Code postal complet

Port de sortie qui contient le Code postal complet d'une adresse.

Les ports Code postal, Code postal complet et Code postal formaté contiennent les mêmes données.

Utilisation du port Code postal complet

Sélectionnez le port Code postal complet pour écrire le Code postal complet comme sortie lorsque vous écrivez également les données de Code postal dans les ports Base du Code postal et Supplément de Code postal.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Code postal complet :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	15

Exemple du port Code postal complet

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de code postal :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant décrit les ports de la transformation Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de code postal :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198

Ports Code postal formaté

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les codes postaux formatés selon les normes des services postaux nationaux.

Les ports Code postal, Code postal complet et Code postal formaté contiennent les mêmes données.

Utilisation du port Code postal formaté

Sélectionnez un port d'entrée Code postal formaté lorsque l'ensemble des données d'entrée contient un Code postal complet dont le format respecte les normes des services postaux nationaux.

Sélectionnez un port de sortie Code postal formaté pour écrire un Code postal complet correctement formaté comme adresse de sortie.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Code postal formaté 2 et Code postal formaté 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	15

Exemple de port Code postal formaté

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de Code postal :

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de Code postal :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal formaté 2	10028-0198
Code postal non formaté 1	100280198

Ports Code postal non formaté

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le Code postal complet sous la forme d'une chaîne unique sans ponctuation, ni caractère d'espace.

Utilisation du port Code postal non formaté

Sélectionnez un port d'entrée Code postal non formaté lorsque l'ensemble des données d'entrée contient un Code postal complet et non formaté dont le format respecte les normes des services postaux nationaux.

Sélectionnez un port de sortie Code postal non formaté pour écrire un Code postal complet dans l'adresse de sortie sous la forme d'une chaîne unique.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Code postal non formaté 1 à Code postal non formaté 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	15

Exemple de port Code postal non formaté

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de Code postal :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de Code postal :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198
Code postal non formaté 1	100280198

Itinéraire rural par défaut

Port de sortie qui indique si l'adresse correspond à un itinéraire rural valide alors que les données exactes ne sont pas disponibles.

Utilisation du port Itinéraire rural par défaut

Sélectionnez le port Itinéraire rural par défaut lorsque vous devez déterminer si une adresse contient toutes les données requises pour une livraison par un itinéraire rural.

Vous pouvez associer les données du port Itinéraire rural exact aux données du port Itinéraire rural par défaut. Le port Itinéraire rural par défaut indique si les données de l'itinéraire rural sont complètes.

Vérifiez les données de sortie et calculez le nombre d'adresses Tour par défaut et Itinéraire rural par défaut qu'elles contiennent. Un nombre élevé d'adresses Tour par défaut ou Itinéraire rural par défaut ralentit la livraison du courrier et augmente son coût.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Itinéraire rural par défaut :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie Itinéraire rural par défaut

Le tableau suivant décrit les codes de sortie Itinéraire rural par défaut :

Code	Description
O	L'adresse correspond à une adresse sur un itinéraire rural dans les données de référence des adresses, mais elle ne contient pas de numéro de boîte.
N	Toutes les autres options. L'adresse peut correspondre à une adresse sur un itinéraire rural et contenir un numéro de boîte, ou l'adresse ne correspond pas à une adresse sur un itinéraire rural, ou l'adresse n'a pas été recherchée dans les données de référence des itinéraires ruraux.

LIENS CONNEXES :

- ["Drapeau par défaut" à la page 156](#)
- ["Tour par défaut " à la page 174](#)

Itinéraire rural exact

Port de sortie qui indique si l'adresse correspond à une adresse sur un itinéraire rural dans l'ensemble de données de référence des adresses USPS.

Utilisation du port Itinéraire rural exact

Sélectionnez un port Itinéraire rural par défaut pour déterminer si une adresse contient toutes les données requises pour une livraison sur un Itinéraire rural.

Vous pouvez associer les données du port Itinéraire rural exact aux données du port Itinéraire rural par défaut. Le port Itinéraire rural par défaut indique si les données de l'itinéraire rural sont complètes.

Vérifiez les données de sortie et calculez le nombre d'adresses Tour par défaut et Itinéraire rural par défaut qu'elles contiennent. Un nombre élevé d'adresses Tour par défaut ou Itinéraire rural par défaut ralentit la livraison du courrier et augmente son coût.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Itinéraire rural exact :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie Itinéraire rural exact

Le tableau suivant décrit les codes de sortie Itinéraire rural exact :

Code	Description
0	L'adresse correspond à une adresse sur un itinéraire rural dans les données de référence des adresses.
N	L'adresse ne correspond pas à une adresse sur un itinéraire rural dans les données de référence des adresses, ou l'adresse n'a pas été recherchée dans les données de référence des itinéraires ruraux.

CHAPITRE 12

Ports de données Province et État

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports Province, 205](#)
- [Ports Abrévation de la province, 207](#)
- [Ports Province étendue, 208](#)
- [Ports Standard de pays de province, 210](#)
- [Ports Province ISO, 211](#)

Ports Province

Ports d'entrée qui lisent les données de province dans un ensemble d'enregistrements d'adresse.

Lors de la validation des adresses, une province correspond à la plus grande division politique ou administrative d'un pays. Par exemple, la validation des adresses identifie comme des provinces un état aux États-Unis, une province au Canada et un canton en Suisse.

Un port Province peut lire le nom complet ou abrégé de la province.

Utilisation du port Province

Sélectionnez un port Province pour lire les données qui identifient, dans l'ensemble des données d'adresse, le niveau le plus élevé d'un territoire ou d'une région dans un pays (par exemple un état aux États-Unis).

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Province :

- Il existe six types de ports Province. Utilisez le port Province 1 pour identifier la province. Utilisez le port Province 2 pour identifier la sous-division principale de la province. Par exemple, utilisez le port Province 2 pour les données de comté aux États-Unis. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Province 3 et Province 6 si les données de province sont très complexes.
- Le service postal ne requiert pas forcément les données de sous-province. Vous pouvez également configurer les données de niveau sous-province sur un port de localité.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Province 1 à Province 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	50
Entrée	Hybride	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Province 4 à Province 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50

Exemple de port Province

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de données de province :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant présente une adresse qui utilise des données de province :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198
Caractère ISO3 du pays	États-Unis

Ports Abrévation de la province

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le nom abrégé de la province.

Lors de la validation des adresses, une province correspond à la plus grande division politique ou administrative d'un pays. Par exemple, la validation des adresses identifie comme des provinces un état aux États-Unis, une province au Canada et un canton en Suisse.

Utilisation du port Abrévation de la province

Sélectionnez un port d'entrée Abrévation de la province pour lire l'abréviation de la province des données d'adresse de sortie.

Sélectionnez un port de sortie Abrévation de la province pour écrire cette abréviation dans l'adresse de sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Abrévation de la province :

- Il existe six types de ports Abrévation de la province. Utilisez le port Abrévation de la province 1 pour identifier la province. Utilisez le port Abrévation de la province 2 pour identifier la sous-division principale de la province. Par exemple, utilisez le port Abrévation de la province 2 pour les données de comté aux États-Unis. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Abrévation de la province 3 et Abrévation de la province 6 si les données de province sont très complexes.
- Le port de sortie Abrévation de la province 1 contient les mêmes données que le port de sortie Standard de pays de province 1 pour une adresse aux États-Unis. Les deux ports renvoient le code d'état à deux lettres.
- Le service postal ne requiert pas forcément les données de sous-province. Vous pouvez également configurer les données de niveau sous-province sur un port de localité.

Remarque: Le port de sortie Abrévation de la province 2 n'abrège pas les données de comté des États-Unis.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Abrévation de la province 1 à Abrévation de la province 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	25

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Abrévation de la province 4 à Abrévation de la province 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	15

Exemple de port Abréviation de la province

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de données de province :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant présente une adresse qui utilise des données de province :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Abréviation de la province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198
Caractère ISO3 du pays	États-Unis

Ports Province étendue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le nom complet de la province.

Lors de la validation des adresses, une province correspond à la plus grande division politique ou administrative d'un pays. Par exemple, la validation des adresses identifie comme des provinces un état aux États-Unis, une province au Canada et un canton en Suisse.

Utilisation du port Province étendue

Sélectionnez le port Province étendue pour écrire le nom complet de la province dans l'enregistrement de l'adresse de sortie.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Province étendue :

- Il existe six types de ports Province étendue. Utilisez le port Province étendue 1 pour le nom complet de la province. Utilisez le port Province étendue 2 pour le nom complet de la sous-division principale de la province. Par exemple, utilisez le port Province étendue 2 pour les données de comté aux États-Unis. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Province étendue 3 et Province étendue 6 si les données de province sont très complexes.
- Le nom complet de la province n'est pas systématiquement requis dans l'adresse. Par exemple, dans les adresses aux États-Unis, l'USPS requiert l'utilisation de l'abréviation à deux lettres pour indiquer le nom de l'état. Utilisez le port Standard de pays de province pour écrire l'abréviation requise de la province.

- Le service postal ne requiert pas forcément les données de sous-province. Vous pouvez également configurer les données de niveau sous-province sur un port de localité.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Province étendue 1 à Province étendue 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Province étendue 4 à Province étendue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Entrée	Hybride	Avancé	50
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	50

Exemple de port Province étendue

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de données de province :

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

Le tableau suivant présente une adresse qui utilise des données de province :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Province étendue 1	New York

Port	Données
Code postal complet 1	10028-0198
Caractère ISO3 du pays	États-Unis

Ports Standard de pays de province

Ports de sortie qui contiennent le nom de la province au format préféré par les services postaux nationaux.

Lors de la validation des adresses, une province correspond à la plus grande division politique ou administrative d'un pays. Par exemple, la validation des adresses identifie comme des provinces un état aux États-Unis, une province au Canada et un canton en Suisse.

Le port Standard de pays de province applique la norme des services postaux nationaux du pays de destination. Par exemple, la norme USPS (United States Postal Service) requiert l'abréviation à deux lettres du nom de l'état. La norme de la Deutsche POST requiert le nom complet de la province.

Utilisation du port Standard de pays de province

Sélectionnez un port de sortie Standard de pays de province pour écrire les données de province dans l'adresse de sortie au format préféré par le service postal national.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Standard de pays de province :

- Il existe six ports Standard de pays de province. Utilisez le port Standard de pays de province 1 pour identifier la province. Utilisez le port Standard de pays de province 2 pour identifier la sous-division principale de la province. Par exemple, utilisez le port Standard de pays de province 2 pour les données de comté aux États-Unis. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Standard de pays de province 3 et Standard de pays de province 6 si les données de province sont très complexes.
- Le service postal ne requiert pas forcément les données de sous-province. Vous pouvez également configurer les données de niveau sous-province sur un port de localité.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Standard de pays de province 1 à Standard de pays de province 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Standard de pays de province 4 à Standard de pays de province 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments de dernière ligne	Avancé	50

Exemple de port Standard de pays de province

L'exemple d'adresse suivant contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut analyser vers les ports de données de province :

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

Le tableau suivant présente une adresse qui utilise des données de province :

Port	Données
Contact complet 1	Mr. John Doe
Numéro de rue complet 1	1000
Rue complète 1	Fifth Avenue
Sous-bâtiment complet 1	#12
Localité complète 1	New York
Standard de pays de province 1	NY
Code postal complet 1	10028-0198
Caractère ISO3 du pays	États-Unis

Ports Province ISO

Ports d'entrée et de sortie qui identifient la province dans laquelle est située une adresse. Les ports lisent ou écrivent l'identifiant de province que l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) définit dans la norme ISO 3166-2.

Lors de la validation des adresses, une province correspond à la plus grande division politique ou administrative d'un pays. Par exemple, la validation des adresses identifie comme des provinces un état aux États-Unis, une province au Canada et un canton en Suisse.

Utilisation du port Province ISO

Pour lire ou écrire le code de province ISO 3166-2 pour la province, sélectionnez un port Province ISO.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Province :

- Il existe trois ports d'entrée Province ISO et six ports de sortie Province ISO. Utilisez Province ISO 1 pour identifier la province ou la région définie au niveau le plus élevé dans le pays, comme un état aux États-Unis d'Amérique. Utilisez Province ISO 2 pour identifier une sous-division de la province si la norme ISO 3166-2 enregistre la sous-division.

- La norme ISO 3166-2 définit les provinces à plusieurs niveaux dans certains pays. Utilisez Province ISO 1 pour identifier la région politique la plus importante. Par exemple, la norme définit des valeurs de code aux niveaux régional et provincial aux Philippines. Dans ce cas, utilisez Province ISO 1 pour identifier les régions et Province ISO 2 pour identifier les provinces. Aux Philippines, une région contient plusieurs provinces.

Remarque: La norme ISO 3166-2 n'identifie pas les sous-divisions des états aux États-Unis. Utilisez le port Abréviation de la province 2 pour identifier les noms de comté des États-Unis.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut des ports Province 1 à Province 3 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	3
Sortie	Éléments de dernière ligne	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut des ports Province 4 à Province 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	3
Entrée	Éléments de dernière ligne	Avancé	50

Exemple de port Province ISO

La norme ISO 3166-2 utilise deux valeurs codées pour identifier une province de manière unique. La première valeur identifie le pays et la deuxième valeur, la province. Les valeurs des provinces peuvent utiliser des lettres ou des chiffres et compter jusqu'à trois caractères.

Par exemple, les valeurs suivantes identifient l'état de New York aux États-Unis :

US-NY

Les ports Province ISO contiennent les valeurs de province uniquement. L'ISO suit également les codes d'identification de la spécification 3166-1.

Vous pouvez consulter la liste des codes ISO 3166-2 sur le site suivant :

http://www.iso.org/iso/country_codes

CHAPITRE 13

Ports de données résiduelles

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports restants, 213](#)
- [Ports superflus restants, 214](#)
- [Ports non reconnus restants, 216](#)

Ports restants

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données qui ont été définies comme des doublons ou des données redondantes par une opération d'analyse.

La transformation Outil de validation des adresses tente d'analyser toutes les données d'entrée vers des ports de sortie appropriés pour l'adresse. La transformation tient compte de la position des données dans l'adresse d'entrée et de l'éventuelle absence d'éléments dans l'adresse.

Si la transformation Outil de validation des adresses trouve des doublons ou des éléments de données redondants, il les enregistre dans l'un des ports de données résiduelles. Le port que la transformation utilise pour les données résiduelles dépend du mode que vous avez défini pour la transformation :

- Mode d'analyse. La transformation Outil de validation des adresses écrit les doublons ou les données redondantes dans le port de sortie Résidu.
- Mode Lot, Certifié, Liste de suggestion ou Interactif. La transformation Outil de validation des adresses écrit les doublons ou les données redondantes dans le port de sortie Résidu superflu.

Utilisation du port Résidu

Sélectionnez un port d'entrée Résidu si vous identifiez une colonne de données qui contient des doublons ou des données redondantes avant d'exécuter une procédure d'analyse d'adresse.

Sélectionnez un port de sortie Résidu pour écrire en tant que sortie les doublons ou les données redondantes que la procédure d'analyse a identifiés.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Résidu :

- Il existe six types de ports Résidu. Vous devrez peut-être sélectionner plusieurs ports Résidu si les données sont très complexes.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Résidu 1 à Résidu 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Résidu	De base	128

Exemple de port Résidu

L'adresse suivante contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut écrire dans un port de données résiduelles :

```
36 Peckett Square
Highbury Grange
London
London
N5 2PB
GBR
```

Le tableau suivant répertorie les ports de la transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données résiduelles à la suite d'une opération d'analyse :

Données	Port
Numéro de bâtiment complet 2	36
Rue complète 1	Highbury Grange
Rue complète 2	Peckett Square
Nom de la localité 1	Londres
Code postal 1	N5 2PB
Caractère ISO3 du pays	GBR
Résidu 1	Londres

Ports superflus restants

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données considérées comme des doublons ou des données redondantes suite à une opération de validation des adresses.

La transformation Outil de validation des adresses tente d'analyser toutes les données d'entrée vers des ports de sortie appropriés pour l'adresse. La transformation tient compte de la position des données dans l'adresse d'entrée et de l'éventuelle absence d'éléments dans l'adresse.

Si la transformation Outil de validation des adresses trouve des doublons ou des éléments de données redondants, il les enregistre dans l'un des ports de données résiduelles. Le port que la transformation utilise pour les données résiduelles dépend du mode que vous avez défini pour la transformation :

- Mode d'analyse. La transformation Outil de validation des adresses écrit les doublons ou les données redondantes dans le port Résidu.
- Mode Lot, Certifié, Liste de suggestion ou Interactif. La transformation Outil de validation des adresses écrit les doublons ou les données redondantes dans le port de sortie Résidu superflu.

Utilisation du port Résidu superflu

Sélectionnez un port d'entrée Résidu superflu si vous identifiez une colonne de données qui contient des doublons ou données redondantes avant d'exécuter un processus de validation des adresses.

Sélectionnez un port de sortie Résidu superflu pour écrire en tant que sortie les doublons ou les données redondantes que le processus de validation a identifiés.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Résidu superflu :

- Il existe six types de ports Résidu superflu. Vous devrez peut-être sélectionner plusieurs ports Résidu superflu si les données sont très complexes.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Résidu superflu 1 à Résidu superflu 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Résidu	Avancé	128

Exemple de port Résidu superflu

L'adresse suivante contient des données que la transformation Outil de validation des adresses peut écrire dans un port de données résiduelles :

```
36 Peckett Square  
Highbury Grange  
London  
London  
N5 2PB  
GBR
```

Le tableau suivant répertorie les ports de la transformation Outil de validation des adresses qui contiennent des données résiduelles à la suite d'une opération de validation :

Données	Port
Numéro de bâtiment complet 2	36
Rue complète 1	Highbury Grange
Rue complète 2	Peckett Square
Nom de la localité 1	Londres
Code postal 1	N5 2PB

Données	Port
Caractère ISO3 du pays	GBR
Résidu superflu 1	Londres

Ports non reconnus restants

Port de sortie qui contient des données que la transformation Outil de validation des adresses ne peut analyser vers un port de données d'adresse.

En temps normal, la transformation Outil de validation des adresses ne renseigne pas le port Résidu non reconnu.

La transformation tente d'analyser toutes les données d'entrée vers un port de sortie approprié pour l'adresse. La transformation tient compte de la position des données dans l'adresse d'entrée et de l'éventuelle absence d'éléments dans l'adresse.

Si la transformation Outil de validation des adresses trouve des doublons ou des données redondantes, ces données sont écrites dans un des ports Résidu. Le port que la transformation utilise pour les données résiduelles dépend du mode que vous avez défini pour la transformation :

- Mode d'analyse. La transformation Outil de validation des adresses écrit les doublons ou les données redondantes dans le port Résidu.
- Mode Lot, Certifié, Liste de suggestion ou Interactif. La transformation Outil de validation des adresses écrit les doublons ou les données redondantes dans le port Résidu superflu dans le cadre du processus de validation.

Utilisation du port Résidu non reconnu

Sélectionnez le port Résidu non reconnu si des données manquent dans votre adresse de sortie et si vous avez sélectionné tous les ports d'adresse appropriés pour la structure de l'adresse.

Avant de sélectionner le port Résidu non reconnu, sélectionnez un ou plusieurs ports de sortie Résidu ou Résidu superflu. Généralement la transformation Outil de validation des adresses place ce type de données dans un port Résidu ou Résidu superflu plutôt que dans un port Résidu non reconnu.

Sélectionnez le port Résidu si vous avez configuré la transformation Outil de validation des adresses en mode d'analyse.

Sélectionnez le port Résidu superflu si vous avez configuré la transformation Outil de validation des adresses en mode Lot, Certifié, Liste de suggestion ou Interactif.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Résidu non reconnu :

- Il existe six types de ports Résidu non reconnu. Vous devrez peut-être sélectionner plusieurs ports Résidu non reconnu si les données sont très complexes.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Résidu non reconnu 1 à Résidu non reconnu 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Résidu	Avancé	128

CHAPITRE 14

Ports de données de rue

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ports d'informations supplémentaires de la rue, 218](#)
- [Ports complets de rue, 219](#)
- [Ports Rue complète avec numéro, 222](#)
- [Identificateur de rue DE, 223](#)
- [Ports de nom de rue, 224](#)
- [Ports de numéro de rue, 226](#)
- [Ports d'informations supplémentaires du numéro de rue, 228](#)
- [Ports complets de numéro de rue, 229](#)
- [Ports de descripteur de numéro de rue, 231](#)
- [Suffixe du numéro de la rue, 233](#)
- [Ports post-descripteurs de rue, 234](#)
- [Ports post-directionnels de rue, 236](#)
- [Ports pré-descripteurs de rue, 237](#)
- [Ports pré-directionnels de rue, 239](#)

Ports d'informations supplémentaires de la rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des informations sur la rue qui peuvent aider à effectuer la livraison à l'adresse. Ces données prennent la forme de Remarques ajoutées à l'enregistrement de données.

Les ports Numéro de rue sont associés par numéro. Par exemple, le port Informations supplémentaires rue 1 fournit des informations sur les données du port Rue complète 1. Vous pouvez sélectionner simultanément des ports Informations supplémentaires rue et d'autres ports Rue.

Utilisation du port Informations supplémentaires rue

Sélectionnez le port Informations supplémentaires rue lorsque l'adresse d'entrée contient des informations sur la rue qui peuvent aider à effectuer la livraison à une adresse.

La validation des adresses n'analyse pas les données et ne les valide pas pour ce port. Si vous sélectionnez un port d'entrée Informations supplémentaires rue, associez les données à un port de sortie Informations supplémentaires rue.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Informations supplémentaires rue 1 à Informations supplémentaires rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Informations supplémentaires rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui peuvent renseigner le port Informations supplémentaires rue 1 :

K-3/80
M.H Road Behind Central Arcade
Gurgaon - 122 002
INDIA

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui contiennent les données de rue supplémentaires :

Port	Données
Numéro de rue complet 1	K-3/80
Rue complète 1	M.H. Road
Information supplémentaire de la rue 1	Behind Central Arcade
Localité complète 1	Gurgaon
Code postal 1	122 002
Caractère ISO3 du pays	IND

Ports complets de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données associées à un nom de rue dans un enregistrement d'adresse.

Les ports Rue complète contiennent toutes les données dans les ports suivants :

- Nom de rue
- Post-descripteur de rue
- Post-direction de rue
- Pré-descripteur de rue
- Pré-direction de rue

Les ports Rue complète ne contiennent pas de données de numéro de rue.

Les ports de données de rue sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Rue complète 1 contient toutes les données des ports Nom de rue 1, Post-descripteur de rue 1, Post-direction de rue 1, Pré-descripteur de rue 1 et Pré-direction de rue 1.

Utilisation du port Rue complète

Sélectionnez un port d'entrée Rue complète lorsqu'une adresse d'entrée contient toutes les données qui identifient une rue dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Rue complète pour écrire tous les éléments qui identifient une rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Rue complète :

- Il existe six ports Rue complète. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs rues, sélectionnez des ports Rue complète supplémentaires.
- La majorité des pays utilise les ports Rue complète 1 ou Rue complète 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Rue complète 3 et Rue complète 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Rue complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de rue, Post-descripteur de rue, Post-direction de rue, Pré-descripteur de rue ou Pré-direction de rue.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de rue.
- Les ports Rue complète ne contiennent pas les numéros d'habitation ou de bâtiment. Utilisez les ports Numéro de bâtiment à la fois pour les numéros d'habitation et de bâtiment.
- Utilisez les ports Nom de rue pour identifier un numéro dans un nom de rue, par exemple « 10th » dans « 10th Street ».

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Rue complète 1 et Rue complète 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Rue complète 3 et Rue complète 4 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Rue complète 5 et Rue complète 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de port Rue complète

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Rue complète 1 :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de rue dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Nom de rue	North
Post-descripteur de rue	St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Descripteur de numéro de rue 1	Non.
Numéro de rue 1	11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports Rue complète avec numéro

Ports de sortie qui contiennent toutes les données identifiant une rue et un bâtiment d'une rue dans un enregistrement d'adresse.

Les ports Rue complète avec numéro contiennent toutes les données qui s'affichent dans les ports Rue complète et Numéro de rue complet dans l'enregistrement d'adresse.

Les ports de données de rue sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Rue complète avec numéro 1 contient toutes les données de Rue complète 1 et Numéro de rue complet 1.

Utilisation de Rue complète avec numéro

Pour écrire toutes les données de niveau de rue et de niveau de bâtiment dans un port unique, sélectionnez un port Rue complète avec numéro.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Rue complète :

- Les ports Rue complète avec numéro ne contiennent pas de données de sous-bâtiment.
- Il existe six ports Rue complète avec numéro. Si un enregistrement d'adresse contient des données relatives à plusieurs rues ou bâtiments, sélectionnez les ports Rue complète avec numéro.
- La plupart des pays utilisent les ports Rue complète avec numéro 1 ou Rue complète avec numéro 2. Il est possible que vous deviez sélectionner les numéros de ports 3 à 6, si les données de rue sont très complexes.
- Vous pouvez ajouter tous les ports de sortie de données de rue à une adresse de sortie, notamment les ports Rue complète avec numéro.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Rue complète avec numéro 1 et Rue complète avec numéro 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports de la plage Rue complète 3 à Rue complète 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de Rue complète avec numéro

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Rue complète avec numéro 1 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de rue dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Rue complète avec numéro 1	N° 11 North St.
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Identificateur de rue DE

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent un code d'identification au niveau de la rue pour une adresse allemande. L'identificateur de rue DE est un nombre de longueur variable.

Utilisation de l'identificateur de rue DE

La valeur de port de l'identificateur de rue DE identifie la rue qui comprend l'adresse postale. La transformation Outil de validation des adresses peut générer la rue, la ville, l'état et le code postal à partir d'un identificateur de rue. L'identificateur de rue ne permet pas d'identifier un numéro de bâtiment.

Pour lire l'identificateur de rue d'une adresse allemande, sélectionnez le port d'entrée de l'identificateur de rue DE. Pour écrire l'identificateur de rue dans une adresse allemande, sélectionnez le port de sortie de l'identificateur de rue DE.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port de l'identificateur de rue DE :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	9
Sortie	Supplémentaire DE	De base	9

Exemple d'identificateur de rue DE

L'identificateur de rue 100560690 correspond à l'adresse suivante :

Röntgenstr.
67133 Maxdorf
Rheinland-Pfalz
Germany

Le tableau suivant affiche les ports de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Rue complète 1	Röntgenstr.
Identificateur de rue DE	100560690
Localité complète 1	Maxdorf
Standard de pays de province 1	Rheinland-Pfalz
Code postal non formaté 1	67133
Nom du pays 1	Allemagne

Ports de nom de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les données de nom de rue dans un enregistrement d'adresse.

Le port Nom de rue contient un sous-ensemble des données dans le port Rue complète. Par exemple, « Fifth » représente le nom de rue dans « Fifth Avenue ». Les ports sont associés par numéro, ainsi, par exemple, le port Nom de rue 1 est un sous-ensemble du port Rue complète 1.

Utilisation du port Nom de rue

Sélectionnez un port d'entrée Nom de rue lorsqu'une adresse d'entrée contient le nom de rue dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Nom de rue pour écrire le nom de la rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom de rue :

- Il existe six ports Nom de rue. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs noms de rue, sélectionnez des ports Nom de rue supplémentaires.
- La majorité des pays utilise un seul nom de rue. Vous aurez peut-être également besoin du port Nom de rue 2 si une adresse contient une rue dépendante. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Nom de rue 3 et Nom de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Rue complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de rue, Post-descripteur de rue, Post-direction de rue, Pré-descripteur de rue ou Pré-direction de rue.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de rue.
- Les ports Nom de rue peuvent contenir des numéros de rue, par exemple « 10th » dans « 10th Street ».

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Nom de rue 1 et Nom de rue 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	50

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Nom de rue 3 à Nom de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	50

Exemple de port Nom de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Nom de rue 1 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de nom de rue dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Nom de rue 1	North
Post-descripteur de rue 1	St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Descripteur de numéro de rue 1	Non.

Nom de port	Données
Numéro de rue 1	11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports de numéro de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données numériques qui identifient un bâtiment ou une résidence possédant une seule boîte aux lettres dans un enregistrement d'adresse.

Le port Numéro de rue contient un sous-ensemble des données dans le port Numéro de rue complet. Par exemple, « 10 » correspond au numéro de rue dans « Number 10 Downing Street ». Les ports de numéro de rue sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Numéro de rue complète 1 contient des données des ports Numéro de rue 1 et Descripteur de numéro de rue 1.

Ports Numéro de rue et Données d'adresses australiennes

La transformation Outil de validation des adresses écrit cinq chiffres dans les ports de sortie Numéro de rue 1 et Numéro de rue 2 lorsque vous sélectionnez ces ports dans le groupe Spécifique à l'Australie. Par exemple, le port Numéro de rue 1 écrit le numéro « 16 » sous la forme « 00016 ». Le format à cinq chiffres est exigé par Australia Post pour la certification AMAS.

Vous pouvez sélectionner les ports de sortie Numéro de rue dans le groupe Spécifique à l'Australie et dans d'autres groupes pour la même adresse. Chaque port lit les mêmes données. Les ports Spécifique à l'Australie écrivent les données sous la forme de cinq chiffres.

Remarque: Les ports Numéro de rue dans le groupe Spécifique à l'Australie écrivent uniquement des données numériques. Si un élément de données de numéro de rue contient des données alphanumérique, par exemple « 16a DRYSDALE RD », la transformation Outil de validation des adresses écrit la lettre A dans le port Suffixe du numéro de la rue.

Ports Numéro de rue et données d'adresse néo-zélandaises

N'utilisez pas les ports Numéro de rue avec des adresses néo-zélandaises lorsque vous exécutez un processus de validation des adresses en mode Certifié. Utilisez les ports Numéro de maison et Numéro de maison alpha.

Utilisation du port Numéro de la rue

Sélectionnez un port d'entrée Numéro de rue lorsqu'une adresse d'entrée contient le numéro de rue d'un bâtiment ou d'une résidence dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Numéro de rue pour écrire le numéro de rue d'un bâtiment ou d'une résidence dans un port unique.

Pour afficher les données de numéro de rue pour une adresse australienne, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nom de rue :

- Il existe six ports Numéro de rue. Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs numéros de rue, sélectionnez des ports Numéro de rue supplémentaires.
- La majorité des pays utilise les ports Numéro de rue 1 ou Numéro de rue 2. Sélectionnez un port dans la plage Numéro de rue 3 à Numéro de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue d'une adresse, sélectionnez le port d'entrée Numéro de rue complet ou sélectionnez un ou plusieurs ports d'entrée Numéro de rue ou Descripteur de numéro de rue.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de numéro de rue.
- Les ports Numéro de rue n'identifient pas les numéros dans les noms de rue. Utilisez les ports Nom de rue pour identifier un numéro dans un nom de rue, par exemple « 10th » dans « 10th Street ».

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Numéro de rue 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	12

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Numéro de rue 2 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	12

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Numéro de rue 3 à Numéro de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Numéro de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Numéro de rue 1 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de numéro de rue :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Descripteur de numéro de rue 1	Non.
Numéro de rue 1	11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports d'informations supplémentaires du numéro de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des informations sur le numéro de rue qui peuvent aider à effectuer la livraison à l'adresse. Ces données prennent la forme de Remarques ajoutées à l'enregistrement de données.

Les ports Numéro de rue sont associés par numéro. Par exemple, le port Informations supplémentaires numéro de rue 1 fournit des informations sur les données du port Numéro de rue 1. Vous pouvez sélectionner simultanément un port Informations supplémentaires numéro de rue et d'autres ports Numéro de rue.

Utilisation du port Informations supplémentaires numéro de rue

Sélectionnez le port Informations supplémentaires numéro de rue lorsque l'adresse d'entrée contient des informations sur le numéro de bâtiment ou d'habitation qui peuvent aider à effectuer la livraison à l'adresse.

La validation des adresses n'analyse pas les données et ne les valide pas pour ce port. Si vous sélectionnez un port d'entrée Informations supplémentaires numéro de rue, associez les données à un port de sortie Informations supplémentaires numéro de rue.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Informations supplémentaires numéro de rue 1 à Informations supplémentaires numéro de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	12

Ports complets de numéro de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent toutes les données de numéro de rue dans un enregistrement d'adresse.

Un numéro de rue identifie un bâtiment ou une résidence possédant une seule boîte aux lettres.

Les ports de données de numéro de rue sont associés par numéro de port. Par exemple, le port Numéro de rue complet 1 contient des données provenant des ports Numéro de rue 1 et Descripteur de numéro de rue 1. La correspondance s'applique lorsque vous sélectionnez les ports Numéro de rue et Descripteur de numéro de rue depuis le groupe Discret ou Éléments d'adresse. Les ports Numéro de rue dans le groupe Spécifique à l'Australie ne partagent pas les données avec les ports Numéro de rue complet.

Utilisation du port Numéro de rue complet

Sélectionnez un port d'entrée Numéro de rue complet lorsqu'une adresse d'entrée contient toutes les données de numéro de rue d'un bâtiment ou d'une résidence dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Numéro de rue complet pour écrire toutes les données de numéro de rue d'un bâtiment ou d'une résidence dans l'adresse d'un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Numéro de rue complet :

- Il existe six ports Numéro de rue complet. Si un enregistrement d'adresse contient plus d'un numéro de rue, sélectionnez les ports Numéro de rue complet.
- La majorité des pays utilise les ports Numéro de rue complet 1 ou Numéro de rue complet 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Numéro de rue complet 3 et Numéro de rue complet 6 si les données d'identification de la rue sont très complexes.
- Pour chaque rue d'une adresse, sélectionnez le port d'entrée Numéro de rue complet ou sélectionnez un ou plusieurs ports d'entrée Numéro de rue ou Descripteur de numéro de rue.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de numéro de rue comme sorties.
- Les ports Numéro de rue n'identifient pas les numéros dans les noms de rue. Utilisez les ports Nom de rue pour identifier un numéro dans un nom de rue, par exemple « 10th » dans « 10th Street ».

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Numéro de rue complet 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	30
Sortie	Éléments d'adresse	De base	30

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Numéro de rue complet 2 à Numéro de rue complet 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	30

Exemple de port Numéro de rue complet

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Numéro de rue complet 1 :

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés à toutes les données de numéro de rue :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Descripteur de numéro de rue 1	Non.
Numéro de rue 1	11
Localité complète 1	Kennedy Town

Nom de port	Données
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Ports de descripteur de numéro de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent les termes descriptifs des numéros de rue.

Le port Descripteur de numéro de rue identifie formellement le numéro de rue. Par exemple, « Number » correspond au descripteur de numéro de rue dans « Number 10 Downing Street ».

Les ports de descripteur de numéro de rue sont associés par le numéro de port. Par exemple, le port Numéro de rue complète 1 contient des données des ports Numéro de rue 1 et Descripteur de numéro de rue 1.

Utilisation du port Descripteur de numéro de rue

Sélectionnez un port d'entrée Descripteur de numéro de rue lorsqu'une adresse d'entrée associe un terme descriptif au numéro de rue d'un bâtiment ou d'une résidence.

Sélectionnez un port de sortie Numéro de rue pour écrire le terme descriptif associé à un numéro de rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Descripteur de numéro de rue :

- Il existe six ports Descripteur de numéro de rue . Si un enregistrement d'adresse contient plusieurs descripteurs, sélectionnez des ports Descripteur de numéro de rue supplémentaires.
- La majorité des pays utilise les ports Descripteur de numéro de rue 1 ou Descripteur de numéro de rue 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Descripteur de numéro de rue 3 et Descripteur de numéro de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque numéro de rue d'une adresse, sélectionnez le port d'entrée Numéro de rue complet ou sélectionnez un ou plusieurs ports d'entrée Numéro de rue ou Descripteur de numéro de rue.
- Vous pouvez sélectionner tous les ports de sortie de données de numéro de rue.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Descripteur de numéro de rue 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Descripteur de numéro de rue 2 à Descripteur de numéro de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Descripteur de numéro de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Descripteur de numéro de rue 1 :

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de descripteur de numéro de rue :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Mr. J. Tsang
Bâtiment complet 1	Fung Wah Estate
Bâtiment complet 2	Hiu Fung Tower
Sous-bâtiment complet 1	Floor 12
Sous-bâtiment complet 2	Apt 231
Rue complète 1	North St.
Numéro de rue complet 1	Non. 11
Descripteur de numéro de rue 1	Non.
Numéro de rue 1	11
Localité complète 1	Kennedy Town
Standard de pays de province 1	Hong Kong
Caractère ISO3 du pays	HKG

Suffixe du numéro de la rue

Port de sortie qui contient un ou plusieurs caractères à la suite du numéro de rue dans une adresse australienne.

Utilisation du port Suffixe du numéro de la rue

Sélectionnez le port Suffixe du numéro de la rue lorsqu'une adresse correspond aux conditions suivantes :

- L'adresse identifie une boîte aux lettres australienne.
- L'adresse contient un numéro de rue, et vous avez sélectionné le port Numéro de rue 1 ou Numéro de rue 2 dans le groupe Spécifique à l'Australie.
- L'adresse fait partie d'un ensemble de données que vous soumettez à la certification AMAS.

Vous pouvez sélectionner le port Suffixe du numéro de la rue et les ports Numéro de rue dans les groupes Discret ou Éléments d'adresse.

Pour afficher les données de suffixe de numéro de la rue, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Suffixe du numéro de la rue dans l'adresse :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	2

Exemple de port Suffixe du numéro de la rue

L'exemple suivant représente des données de suffixe du numéro de la rue dans une adresse en Australie occidentale :

MS. JANE RYAN
16A DRYSDALE RD
CRAIGIE WA 6025
AUS

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de suffixe du numéro de la rue dans l'adresse :

Port	Données
Contact complet 1	MS. JANE RYAN
Numéro de rue 1 (éléments d'adresse)	16A
Numéro de rue 1 (spécifique à l'Australie)	00016
Suffixe du numéro de la rue	A
Rue complète 1	DRYSDALE RD
Localité complète 1	CRAIGIE

Port	Données
Province abréviation 1	WA
Caractère ISO3 du pays	AUS

Ports post-descripteurs de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données descriptives après le nom de rue dans un enregistrement d'adresse.

La valeur du port Post-descripteur de rue peut définir une rue dans un secteur où plusieurs rues possèdent une valeur commune dans leur nom. Par exemple, les post-descripteurs permettent de distinguer « Fourth Avenue » et « Fourth Street ». Le port Post-descripteur de rue contient un sous-ensemble des données du port Rue complète. Les ports sont associés par numéro, ainsi, par exemple, le port Post-descripteur de rue 1 est un sous-ensemble du port Rue complète 1.

Utilisation du port Post-descripteur de rue

Sélectionnez un port d'entrée Pré-descripteur de rue lorsqu'une adresse d'entrée contient des données descriptives d'un nom de rue dans un port unique et que ces données se trouvent avant le nom de rue.

Sélectionnez un port de sortie Post-descripteur de rue pour écrire les données descriptives situées après un nom de rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Post-descripteur de rue :

- Il existe six ports Post-descripteur de rue. Si un enregistrement d'adresse contient un élément post-descripteur pour plusieurs rues, sélectionnez des ports Post-descripteur de rue supplémentaires.
- Une adresse de rue peut contenir plusieurs mots descriptifs. Dans ce cas, un port de sortie descriptif contient tous les mots décrivant la rue. Par exemple, la transformation Outil de validation des adresses analyse la chaîne « Park Drive » vers un port unique pour l'adresse « Lincoln Park Drive ».
- La majorité des pays utilise les ports Post-descripteur de rue 1 ou Post-descripteur de rue 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Post-descripteur de rue 3 et Post-descripteur de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Rue complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de rue, Post-descripteur de rue, Post-direction de rue, Pré-descripteur de rue ou Pré-direction de rue.
Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de rue en tant que sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Post-descripteur de rue 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Post-descripteur de rue 2 à Post-descripteur de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Post-descripteur de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Post-descripteur de rue 1 :

MR. JOHN DOE
 DEF INC.
 22087 100TH CT SE
 STE 291
 KENT WA 98031-2566
 USA

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de descripteur de rue :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Organisation complète 1	DEF Inc.
Rue complète 1	100TH CT SE
Nom de rue 1	100TH
Post-descripteur de rue 1	CT
Post-direction de rue 1	SE
Sous-bâtiment complet 1	STE 291
Numéro de rue complet 1	22087
Code postal complet	98031-2566
Localité complète 1	KENT
Province abréviation 1	WA
Caractère ISO3 du pays	États-Unis

Ports post-directionnels de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données directionnelles après le nom de rue dans un enregistrement d'adresse.

Le port Post-direction de rue identifie l'orientation de la rue. Par exemple, « South » représente des données d'orientation dans « Central Park South ». Le port Post-direction de rue contient un sous-ensemble des données du port Rue complète. Les ports sont associés par numéro, ainsi, par exemple, le port Post-direction de rue 1 est un sous-ensemble du port Rue complète 1.

Utilisation du port Post-direction de rue

Sélectionnez un port d'entrée Post-direction de rue lorsqu'une adresse d'entrée contient des données directionnelles après le nom de rue dans un port unique.

Sélectionnez un port de sortie Post-direction de rue pour écrire les données post-directionnelles associées à un nom de rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Post-direction de rue :

- Il existe six ports Post-direction de rue. Si un enregistrement d'adresse contient des données post-directionnelles pour plusieurs rues, sélectionnez des ports Post-direction de rue supplémentaires.
- Une adresse de rue peut contenir plusieurs données directionnelles. Dans ce cas, un port de sortie post-directionnel contient tous les mots qui identifient l'orientation de la rue. Par exemple, la transformation Outil de validation des adresses analyse « South West » vers un port unique pour l'adresse « Ridge Road South West ».
- La majorité des pays utilise les ports Post-direction de rue 1 ou Post-direction de rue 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Post-direction de rue 3 et Post-direction de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Rue complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de rue, Post-descripteur de rue, Post-direction de rue, Pré-descripteur de rue ou Pré-direction de rue.
Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de rue en tant que sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Post-direction de rue 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Post-direction de rue 2 à Post-direction de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Post-direction de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Post-direction de rue 1 :

MR. JOHN DOE
2 MCGRATH PL E
ST. JOHN'S NL A1B 3V4
CANADA

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de descripteur de rue :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Rue complète 1	2 MCGRATH PL E
Nom de rue 1	MCGRATH
Post-descripteur de rue 1	PL
Post-direction de rue 1	E
Numéro de rue complet 1	2
Code postal complet	A1B 3V4
Localité complète 1	R. JOHN'S
Province abréviation 1	NL
Caractère ISO3 du pays	CAN

Ports pré-descripteurs de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données descriptives avant le nom de rue dans un enregistrement d'adresse.

La valeur du port Post-descripteur de rue peut définir une rue dans un secteur où plusieurs rues possèdent une valeur commune dans leur nom. Par exemple, les pré-descripteurs permettent de distinguer « Rue St. Germain » et « Boulevard St. Jean ». Le port Pré-descripteur de rue contient un sous-ensemble de données dans le port Rue complète. Les ports sont associés par numéro, ainsi, par exemple, le port Pré-descripteur de rue 1 est un sous-ensemble du port Rue complète 1.

Utilisation du port Pré-descripteur de rue

Sélectionnez un port d'entrée Pré-descripteur de rue lorsqu'une adresse d'entrée contient des données descriptives d'un nom de rue dans un port unique et que ces données se trouvent avant le nom de rue.

Sélectionnez un port de sortie Pré-descripteur de rue pour écrire le terme descriptif associé à un nom de rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Pré-descripteur de rue :

- Il existe six ports Pré-descripteur de rue. Si un enregistrement d'adresse contient un élément pré-descripteur pour plusieurs rues, sélectionnez des ports Pré-descripteur de rue supplémentaires.
- La majorité des pays utilise les ports Pré-descripteur de rue 1 ou Pré-descripteur de rue 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Pré-descripteur de rue 3 et Pré-descripteur de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Rue complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports d'entrée Nom de rue, Post-descripteur de rue, Post-direction de rue, Pré-descripteur de rue ou Pré-direction de rue.
Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de rue en tant que sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Pré-descripteur de rue 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Pré-descripteur de rue 2 à Pré-descripteur de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Pré-descripteur de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Pré-descripteur de rue 1 :

9309 RUE DE LILLE
MONTREAL QC H1Z 2P4
CANADA

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de descripteur de numéro de rue :

Nom de port	Données
Rue complète 1	RUE DE LILLE
Nom de rue 1	DE LILLE
Pré-descripteur de rue 1	RUE
Code postal 1	H1Z 2P4
Localité complète 1	MONTREAL

Nom de port	Données
Province abréviation 1	QC
Caractère ISO3 du pays	CAN

Ports pré-directionnels de rue

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent des données directionnelles avant le nom de rue dans un enregistrement d'adresse.

Le port Pré-direction de rue identifie l'orientation de la rue. Par exemple, « West » représente des données d'orientation dans « West 10th Street ». Le port Pré-direction de rue contient un sous-ensemble des données du port Rue complète. Le port Pré-direction de rue contient un sous-ensemble des données du port Rue complète. Les ports sont associés par numéro, ainsi, par exemple, le port Pré-direction de rue 1 est un sous-ensemble du port Rue complète 1.

Utilisation du port Pré-direction de rue

Sélectionnez un port d'entrée Pré-direction de rue lorsqu'une adresse d'entrée contient des données directionnelles pour un nom de rue dans un port unique et que ces données se trouvent avant le nom de rue.

Sélectionnez un port de sortie Pré-direction de rue pour écrire les données directionnelles associées à un nom de rue dans un port unique.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Pré-direction de rue :

- Il existe six ports Pré-direction de rue. Si un enregistrement d'adresse contient des données pré-directionnelles pour plusieurs rues, sélectionnez des ports Pré-direction de rue supplémentaires.
- Une adresse de rue peut contenir plusieurs données directionnelles. Dans ce cas, un port de sortie pré-directionnel contient tous les mots qui identifient l'orientation de la rue. Par exemple, la transformation Outil de validation des adresses analyse la chaîne « North West » vers un port Pré-direction unique pour l'adresse de rue « North West Valley Park ».
- La majorité des pays utilise les ports Pré-direction de rue 1 ou Pré-direction de rue 2. Vous devrez peut-être sélectionner un port entre Pré-direction de rue 3 et Pré-direction de rue 6 si les données de rue sont très complexes.
- Pour chaque rue dans une adresse, sélectionnez le port d'entrée Rue complète ou sélectionnez un ou plusieurs ports Nom de rue, Post-descripteur de rue, Post-direction de rue, Pré-descripteur de rue ou Pré-direction de rue.
Vous pouvez sélectionner tous les ports de données de rue en tant que sorties.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Pré-direction de rue 1 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	De base	20

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Pré-direction de rue 2 à Pré-direction de rue 6 :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	Avancé	50
Sortie	Éléments d'adresse	Avancé	20

Exemple de port Pré-direction de rue

L'exemple d'adresse suivant contient des données qui permettent de renseigner le port Pré-direction de rue 1 :

MR. JOHN DOE
118 W AARON SQ
AARONSBURG PA 16820-9407
UNITED STATES

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de descripteur de rue :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MR. JOHN DOE
Rue complète 1	118 W AARON SQ
Nom de rue 1	AARON
Post-descripteur de rue 1	SQ
Pré-direction de rue 1	W
Numéro de rue complet 1	118
Code postal complet	16820-9407
Localité complète 1	AARONSBURG
Province abréviation 1	PA
Caractère ISO3 du pays	États-Unis

CHAPITRE 15

Ports de données supplémentaires

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Clé d'adresse, 242](#)
- [Groupe d'immeubles de recensement, 243](#)
- [Numéro d'immeuble de recensement , 244](#)
- [Numéro de lotissement de recensement, 245](#)
- [Code Choumei Aza JP, 246](#)
- [Codes Choumei Aza et Gaiku JP, 247](#)
- [Identification de zone statistique métropolitaine consolidée, 248](#)
- [Identification de zone statistique basée sur un noyau , 249](#)
- [Code standard de traitement d'informations du comté fédéral , 250](#)
- [Suffixe de point de livraison , 250](#)
- [Code Gaiku, 251](#)
- [Code PL Gmina, 252](#)
- [Code INSEE à neuf chiffres, 253](#)
- [Code INSEE à cinq chiffres, 254](#)
- [Code de l'Institut géographique et des statistiques, 255](#)
- [Identificateur de localité DE, 256](#)
- [Identification de zone statistique métropolitaine , 256](#)
- [Identification de circonscription civile mineure, 257](#)
- [Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA, 257](#)
- [Nouveau code Choumei Aza JP, 258](#)
- [Numéro de code de municipalité DE, 260](#)
- [Code standard de traitement d'informations fédérales, 260](#)
- [Code postal d'adresse AT, 261](#)
- [Code postal d'adresse RS, 261](#)
- [Extension de code postal, 261](#)
- [Identification des régions statistiques métropolitaines primaires, 261](#)
- [Type d'enregistrement , 262](#)
- [Code standard de traitement d'informations de l'état fédéral , 263](#)

- [Identificateur de rue DE, 264](#)
- [Statut AT supplémentaire, 264](#)
- [Statut BR supplémentaire, 265](#)
- [Statut CH supplémentaire, 266](#)
- [Statut DE supplémentaire, 267](#)
- [Statut FR supplémentaire, 268](#)
- [Statut supplémentaire GB, 269](#)
- [Statut JP supplémentaire, 270](#)
- [Statut PL supplémentaire, 271](#)
- [Statut RS supplémentaire, 272](#)
- [Statut supplémentaire US, 273](#)
- [Statut ZA supplémentaire, 274](#)
- [Identificateur de localité TERYT PL, 275](#)
- [Identificateur de rue TERYT PL, 276](#)
- [Numéro de référence de point de livraison unique GB, 277](#)

Clé d'adresse

Port de sortie qui écrit la clé d'adresse dans une adresse au Royaume-Uni. La clé d'adresse est un code à huit chiffres qui identifie de façon unique une adresse au Royaume-Uni.

Utilisation d'une clé d'adresse

Pour trouver l'identificateur unique d'une adresse au Royaume-Uni, sélectionnez le port Clé d'adresse.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez le port Clé d'adresse :

- Il est possible que la clé d'adresse ne puisse pas identifier de façon unique la boîte aux lettres de destination d'un enregistrement d'adresse. Par exemple, un seul bâtiment peut contenir à la fois le domicile de John Smith et le bureau de l'agence immobilière J. Smith.

Pour trouver un identificateur unique pour une boîte aux lettres au Royaume-Uni, sélectionnez le port Numéro de référence de point de livraison unique GB.

- Il est possible que les codes de clé d'adresse changent régulièrement, par exemple si la Royal Mail met à jour le code postal de l'adresse.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Clé d'adresse :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	Supplémentaire au Royaume-Uni	8

Exemple de clé d'adresse

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant renseigner le port Clé d'adresse :

Ms. Patricia Highland
12 Smith Street
Bulwell
NOTTINGHAM
NG6 8AL

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de nom de rue dans l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MS. PATRICIA HIGHLAND
Numéro de rue complet 1	12
Rue complète 1	SMITH STREET
Code postal complet 1	NG6 8AL
Localité complète 1	NOTTINGHAM
Localité complète 2	BULWELL
Caractère ISO3 du pays	GBR
Clé d'adresse	02341509

Groupe d'immeubles de recensement

Port de sortie qui contient un numéro de groupe d'immeubles de recensement.

Le Bureau de recensement utilise des lotissements et immeubles de recensement pour organiser les données de recensement. Un lotissement de recensement est composé de groupes d'immeubles de recensement. Un groupe d'immeubles de recensement est composé d'immeubles de recensement.

Le Bureau de recensement utilise des données démographiques pour définir les lotissements de recensement afin que les habitants de chaque lotissement aient un statut économique et un profil démographique communs. Le Bureau de recensement n'utilise aucune donnée démographique pour définir des immeubles de recensement.

Un groupe d'immeubles de recensement comprend en moyenne 39 immeubles de recensement. Chaque groupe d'immeubles de recensement compte au maximum 3 000 habitants. Un lotissement de recensement peut comprendre entre un et neuf groupes d'immeubles de recensement.

Utilisation du port Groupe d'immeubles de recensement

Sélectionnez Groupe d'immeubles de recensement pour identifier le groupe d'immeubles de recensement auquel appartient une adresse.

Utilisez les données des lotissements et immeubles de recensement pour analyser la distribution du courrier. Par exemple, avant de réaliser une campagne de publipostage, vous pouvez utiliser les données des

lotissements et immeubles de recensement pour vérifier que le courrier est distribué de manière égale dans une ville ou dans une région.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Groupe d'immeubles de recensement :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie du port Groupe d'immeubles de recensement

Les groupes d'immeubles de recensement utilisent un seul chiffre compris entre un et neuf. Un groupe d'immeubles englobe tous les immeubles de recensement qui commencent par le même chiffre.

Numéro d'immeuble de recensement

Port de sortie qui contient un numéro d'immeuble de recensement des États-Unis.

Le Bureau de recensement utilise des lotissements et immeubles de recensement pour organiser les données de recensement. Un lotissement de recensement est composé de groupes d'immeubles de recensement. Un groupe d'immeubles de recensement est composé d'immeubles de recensement.

Le Bureau de recensement utilise des données démographiques pour définir les lotissements de recensement afin que les habitants de chaque lotissement aient un statut économique et un profil démographique communs. Le Bureau de recensement n'utilise aucune donnée démographique pour définir des immeubles de recensement.

Un groupe d'immeubles de recensement comprend en moyenne 39 immeubles de recensement. Chaque groupe d'immeubles de recensement compte au maximum 3 000 habitants. Un lotissement de recensement peut comprendre entre un et neuf groupes d'immeubles de recensement.

Dans une ville, un immeuble de recensement peut correspondre à un immeuble urbain. Dans les zones rurales, le Bureau de recensement peut utiliser une caractéristique physique, telle qu'une rivière, pour définir les frontières d'un immeuble de recensement.

La population des immeubles de recensement varie fortement. Un quart de tous les immeubles de recensement ne compte aucun habitant.

Utilisation du port Numéro d'immeuble de recensement

Sélectionnez Numéro d'immeuble de recensement pour identifier l'immeuble de recensement auquel une adresse appartient.

Utilisez les données des lotissements et immeubles de recensement pour analyser la distribution du courrier. Par exemple, avant de réaliser une campagne de publipostage, vous pouvez utiliser les données des lotissements et immeubles de recensement pour vérifier que le courrier est distribué de manière égale dans une ville ou dans une région.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro d'immeuble de recensement :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie du port Numéro d'immeuble de recensement

Les numéros d'immeubles de recensement sont uniques au sein d'un lotissement de recensement. La plupart des numéros d'immeubles de recensement sont composés de trois chiffres.

Un numéro d'immeuble de recensement peut ajouter une lettre au numéro d'immeuble si la zone de l'immeuble traverse une autre frontière géographique, telle qu'une petite limite de division civile.

Le Bureau de recensement gère un Manuel de référence des zones géographiques qui décrit des immeubles de recensement et d'autres zones de population. Vous pouvez lire le manuel sur le site suivant :

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

Numéro de lotissement de recensement

Port de sortie qui contient un numéro de lotissement de recensement des États-Unis.

Le Bureau de recensement utilise des lotissements et immeubles de recensement pour organiser les données de recensement. Un lotissement de recensement est composé de groupes d'immeubles de recensement. Un groupe d'immeubles de recensement est composé d'immeubles de recensement.

Le Bureau de recensement utilise des données démographiques pour définir les lotissements de recensement afin que les habitants de chaque lotissement aient un statut économique et un profil démographique communs. Le Bureau de recensement n'utilise aucune donnée démographique pour définir des immeubles de recensement.

Un groupe d'immeubles de recensement comprend en moyenne 39 immeubles de recensement. Chaque groupe d'immeubles de recensement compte au maximum 3 000 habitants. Un lotissement de recensement peut comprendre entre un et neuf groupes d'immeubles de recensement.

Les lotissements de recensement comptent entre 1 500 et 8 000 habitants. Le Bureau de recensement utilise des caractéristiques physiques pour définir la zone d'un lotissement de recensement, telles que les routes, les rivières et les voies de chemin de fer. La forme et la taille d'un lotissement de recensement peuvent changer au fil du temps et des changements de population. Les lotissements de recensement ne traversent pas les frontières d'un état ou d'un comté.

Utilisation du port Numéro de lotissement de recensement

Sélectionnez Numéro de lotissement de recensement pour identifier le lotissement de recensement auquel une adresse appartient.

Utilisez les données des lotissements et immeubles de recensement pour analyser la distribution du courrier. Par exemple, avant de réaliser une campagne de publipostage, vous pouvez utiliser les données des lotissements et immeubles de recensement pour vérifier que le courrier est distribué de manière égale dans une ville ou dans une région.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro de lotissement de recensement :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	6

Codes de sortie du port Numéro de lotissement de recensement

Les numéros de lotissements de recensement sont uniques au sein d'un comté. La plupart des numéros de lotissements de recensement sont composés de trois chiffres. Un numéro de lotissement de recensement peut ajouter deux chiffres après la décimale.

Le Bureau de recensement gère un Manuel de référence des zones géographiques qui décrit des lotissements de recensement et d'autres zones de population. Vous pouvez lire le manuel sur le site suivant :

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

Code Choumei Aza JP

Port de sortie qui contient le code Choumei Aza défini par la poste japonaise pour une version antérieure de l'adresse. Le code Choumei Aza comprend 11 chiffres.

Lorsque la rue d'une adresse est modifiée, la poste japonaise met à jour le code Choumei Aza qu'elle conserve pour l'adresse. Les données de référence d'adresse pour le Japon contiennent le code actuel pour chaque adresse et toute version antérieure du code. Si la rue de l'adresse n'est pas modifiée avec le temps, les ports Code Choumei Aza JP et Nouveau code Choumei Aza JP renvoient les mêmes données.

Utilisation du code Choumei Aza JP

Pour trouver la version antérieure du code Choumei Aza pour une adresse japonaise, sélectionnez le port Code Choumei Aza JP.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez le port Code Choumei Aza JP :

- Lorsque la rue d'une adresse est modifiée, la poste japonaise met à jour le code Choumei Aza qu'elle conserve pour l'adresse. Les données de référence d'adresse pour le Japon contiennent le code actuel pour chaque adresse et toute version antérieure du code. Si l'adresse de rue ne change pas, les ports Code Choumei Aza JP et Nouveau code Choumei Aza JP renvoient les mêmes données.

Pour renvoyer les deux versions du code, sélectionnez les ports Nouveau code Choumei Aza JP et Code Choumei Aza JP port. Lorsque vous sélectionnez les ports, définissez la propriété avancée Correspondance avec l'archive étendue de la transformation.

Si la transformation renvoie des valeurs différentes sur chaque port, vérifiez que l'adresse d'entrée actuel utilise le code Choumei Aza actuel.

- Si l'adresse d'entrée n'identifie pas de boîte aux lettres de manière unique, le port renvoie un identificateur pour le plus petit identificateur de localité unique de l'adresse. Par exemple, il peut identifier le *cho* ou la zone de l'adresse.
- La transformation Outil de validation des adresses peut lire et écrire le code d'une adresse qui utilise des caractères occidentaux.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Code Choumei Aza JP :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	JP supplémentaire	De base	30

Exemple de code Choumei Aza JP

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant être utilisées lors de la validation des adresses pour remplir le port Code Choumei Aza JP :

2 CHOME
HAMADAYAMA
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065

Le tableau suivant indique l'adresse formatée et le code Choumei Aza JP de l'adresse :

Nom de port	Données
Ligne d'adresse formatée 1	2 CHOME
Ligne d'adresse formatée 2	HAMADAYAMA
Ligne d'adresse formatée 3	SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
Code Choumei Aza JP	13115028002

LIENS CONNEXES :

- ["Codes Choumei Aza et Gaiku JP" à la page 247](#)
- ["Code Gaiku" à la page 251](#)
- ["Nouveau code Choumei Aza JP" à la page 258](#)

Codes Choumei Aza et Gaiku JP

Port d'entrée qui contient le code Choumei Aza actuel et le code Gaiku pour une adresse japonaise dans une chaîne unique. La transformation Outil de validation des adresses lit les codes et renvoie l'adresse qu'ils représentent.

Le code Choumei Aza identifie de façon unique une boîte aux lettres au Japon. Le code Gaiku identifie l'immeuble urbain, ou *Ban*, auquel appartient une adresse.

Utilisation des codes Choumei Aza et Gaiku JP

Sélectionnez le port Code Choumei Aza et Gaiku JP pour renvoyer l'adresse identifiée par les codes. Lorsque vous sélectionnez le port, configurez la transformation Outil de validation des adresses de manière à être exécutée en mode Recherche de code d'adresse.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez le port Code Choumei Aza et Code Gaiku JP :

- Le port lit une chaîne de 15 chiffres. Les 11 premiers chiffres indiquent le code Choumei Aza actuel. Les quatre derniers chiffres indiquent le code Gaiku.
- Le mode Recherche de code d'adresse utilise le Code Choumei Aza et le code Gaiku pour renvoyer une adresse depuis les données de référence d'adresse pour le Japon. Pour renvoyer l'adresse identifiée par un code Choumei Aza, utilisez le mode Batch ou le mode Interactif, puis sélectionnez le port de sortie Nouveau code Choumei Aza JP. Pour renvoyer le code Gaiku pour une adresse, utilisez le mode Batch ou le mode Interactif, puis sélectionnez le port de sortie Code Gaiku.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Codes Choumei Aza et Gaiku JP :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	15

Exemple des codes Choumei Aza et Gaiku JP

Le tableau suivant identifie le code Choumei Aza actuel et le code Gaiku dans la chaîne 131040040000020 :

Code Choumei Aza	Code Gaiku
13104004000	0020

LIENS CONNEXES :

- ["Code Choumei Aza JP" à la page 246](#)
- ["Code Gaiku" à la page 251](#)
- ["Nouveau code Choumei Aza JP" à la page 258](#)

Identification de zone statistique métropolitaine consolidée

Port de sortie qui contient le numéro d'identification CSMA (zone statistique métropolitaine consolidée) lorsqu'une adresse est située dans une CMSA.

Une CMSA est une zone métropolitaine des États-Unis composée d'autres zones métropolitaines et qui compte une population globale supérieure à 1 000 000 d'habitants. Une CMSA peut contenir deux zones statistiques métropolitaines primaires (PMSA) ou plus.

Utilisation du port Identification de zone statistique métropolitaine consolidée

Sélectionnez Identification de zone statistique métropolitaine consolidée pour identifier la CMSA à laquelle une adresse aux États-Unis appartient. Vous pouvez utiliser ces informations pour trier de grands jeux d'enregistrements par zones de population. Utilisez le port Identification de zone statistique métropolitaine consolidée avec des adresses aux États-Unis.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Identification de zone statistique métropolitaine consolidée :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie

La valeur du port Identification de zone statistique métropolitaine (CMSA) consolidée est un nombre à quatre chiffres. Si l'adresse n'appartient pas à une PMSA, le port ne renvoie aucune donnée.

Vous pouvez afficher une liste de CMSA reconnues par le gouvernement américain en 2000 sur le site suivant :

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

Remarque: Le Bureau de recensement des États-Unis prend en charge l'utilisation des données CMSA. Le gouvernement des États-Unis n'utilise plus la définition de la CMSA pour décrire les zones de population.

Identification de zone statistique basée sur un noyau

Port de sortie qui contient un numéro d'identification de zone statistique basée sur un noyau (CBSA). Une CBSA identifie une zone urbaine dont la population est supérieure à 10 000 habitants.

Une CBSA peut correspondre à une zone statistique métropolitaine ou micropolitaine. Une zone statistique métropolitaine compte plus de 50 000 habitants. Une zone statistique micropolitaine compte entre 10 000 et 50 000 habitants.

Utilisation du port Identification de zone statistique basée sur un noyau

Sélectionnez Identification de zone statistique basée sur un noyau pour identifier la zone statistique basée sur un noyau à laquelle appartient une adresse des États-Unis. Vous pouvez utiliser ces informations pour trier les grands ensembles d'enregistrements par zones de densité de population.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Identification de zone statistique basée sur un noyau :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	5

Code de sortie du port Identification de zone statistique basée sur un noyau

Le numéro d'identification de zone statistique basée sur un noyau est composé de cinq chiffres. Par exemple, le numéro d'identification d'Austin (Texas) est 12420.

Le gouvernement des États-Unis reconnaît plus de 900 CBSA. Vous pouvez télécharger une liste des zones statistiques à partir du site suivant :

<http://www.census.gov/population/metro/data/def.html>

Code standard de traitement d'informations du comté fédéral

Port de sortie qui identifie un comté ou un équivalent aux États-Unis et dans les possessions de ces derniers. Certains états libres associés utilisent également ce code.

Le standard de traitement d'informations fédérales des États-Unis FIPS (FIPS, Federal Information Processing Standard) gère un ensemble de codes qui identifient les états, pays et autres possessions territoriales. Le code d'état à deux chiffres identifie chaque état. Le code de comté à trois chiffres identifie le comté d'un état. Les cinq chiffres des codes d'état et de comté peuvent identifier de manière unique tout comté ou équivalent. Le port Code standard de traitement d'informations fédérales de comté contient les trois chiffres du code de comté.

Utilisation du port Code standard de traitement d'informations fédérales de comté

Sélectionnez Code standard de traitement d'informations fédérales de comté pour ajouter le Code de comté à trois chiffres une adresse aux États-Unis.

Sélectionnez Code standard de traitement d'informations fédérales de comté et Code standard de traitement d'informations fédérales d'état pour écrire un code FIPS qui identifie un comté de manière unique.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code standard de traitement d'informations fédérales de comté :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	3

Codes de sortie du port Code standard de traitement d'informations fédérales de comté

Le code de comté est un nombre à trois chiffres qui identifie un comté au sein d'un état. Les codes FIPS américains sont disponibles sur le site Web suivant :

<http://www.epa.gov/enviro/html/codes/state.html>

Suffixe de point de livraison

Port de sortie qui permet à la Royal Mail d'identifier toute adresse livrable dans un Code postal.

La Royal Mail attribue un suffixe à deux caractères à chaque boîte aux lettres dans une zone couverte par un Code postal britannique. Elle utilise le Code postal et le suffixe de point de livraison pour identifier chaque boîte aux lettres.

Le format du suffixe de point de livraison est un chiffre suivi d'une lettre.

Utilisation du port Suffixe de point de livraison

Sélectionnez Suffixe de point de livraison pour ajouter le suffixe de point de livraison à l'enregistrement d'adresse de sortie. Le suffixe de point de livraison et le Code postal combinés peuvent identifier toute adresse livrable au Royaume-Uni.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Suffixe de point de livraison :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire au Royaume-Uni	De base	2

Code de sortie du Suffixe de point de livraison

Le tableau suivant montre un Code postal britannique avec le suffixe de point de livraison correspondant :

Code postal	Suffixe de point de livraison
BX1 1LT	1A

Code Gaiku

Port de sortie qui contient le code d'identification pour l'immeuble urbain, ou *Ban*, dans une adresse japonaise. La transformation Outil de validation des adresses écrit le code Gaiku pour une adresse qui comprend les données de bloc. Le code Gaiku est composé de quatre chiffres.

Utilisation du code Gaiku

Sélectionnez le port de sortie Code Gaiku pour ajouter celui-ci à une adresse japonaise.

Emplacement des ports

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Code Gaiku :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Discret	JP supplémentaire	4

Exemple de code Gaiku

Dans l'adresse suivante, le code Gaiku est 0065 :

2 CHOME
HAMADAYAMA
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065

LIENS CONNEXES :

- ["Code Choumei Aza JP" à la page 246](#)
- ["Codes Choumei Aza et Gaiku JP" à la page 247](#)
- ["Nouveau code Choumei Aza JP" à la page 258](#)

Code PL Gmina

Port de sortie qui contient le code d'identification de la municipalité ou de la commune à laquelle appartient une adresse polonaise. Une « gmina » est la plus petite division administrative polonaise. Le TERYT (Registre national officiel de la division territoriale du pays) gère la liste des gminas et des codes gmina.

Le TERYT définit les types suivants de gmina :

- Urbain. Une seule ville.
- Urbain-rural. Une ville et les villages ou campagnes adjacents.
- Rural. Un ou plusieurs villages et les campagnes adjacentes.

Utilisation du code Gmina PL

Pour ajouter un code qui identifie la municipalité ou la commune à laquelle appartient une adresse polonaise, sélectionnez le port Code Gmina PL.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Code Gmina PL :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	PL supplémentaire	De base	4

Exemple de code Gmina PL

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant renseigner le port Code Gmina PL :

```
Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland
```

Le tableau suivant affiche les ports de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Adrian Kieślowski
Rue complète 1	ul. Laskowa
Numéro de rue complet 1	1
Standard de pays de province 1	dolnośląskie
Code Gmina PL	2183
Localité complète 1	Wrocław
Code postal 1	50510
Nom du pays 1	Pologne

Code INSEE à neuf chiffres

Port de sortie qui identifie l'unité statistique à laquelle appartient une adresse française. Une unité statistique est une subdivision d'une commune. L'Institut National de la Statistique et des Études Économique (INSEE) définit les unités statistiques de manière à aider dans l'analyse des données de recensement. Le numéro INSEE fait référence au code, tel le code IRIS.

Les cinq premiers chiffres du code identifient le département et la commune auxquels l'adresse appartient. Les quatre derniers chiffres sont un code unique pour l'unité statistique au sein de la commune. L'INSEE gère les données de code.

Remarque: Le port Code INSEE à cinq chiffres renvoie les données de département et de commune.

Utilisation du code INSEE à neuf chiffres

Pour identifier l'unité statistique d'une adresse française, sélectionnez le port INSEE à neuf chiffres. Utilisez le port INSEE à neuf chiffres pour faire correspondre l'adresse à la zone définie par l'INSEE pour la collecte des données de recensement.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port INSEE à neuf chiffres :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	FR supplémentaire	De base	9

Exemple de code INSEE à neuf chiffres

Le tableau suivant répertorie les codes qui identifient les unités statistiques dans la commune de Bourg-en-Bresse dans le département de l'Ain :

Code INSEE à neuf chiffres	Libellé IRIS	Code INSEE à cinq chiffres	Nom de commune
010530101	Centre-ville	01053	Bourg-en-Bresse
010530102	Champ-de-Foire	01053	Bourg-en-Bresse
010530103	Préfecture	01053	Bourg-en-Bresse
010530201	Citadelle	01053	Bourg-en-Bresse
010530202	Courrier	01053	Bourg-en-Bresse
010530203	Peloux	01053	Bourg-en-Bresse
010530301	Gare	01053	Bourg-en-Bresse
010530302	Brou	01053	Bourg-en-Bresse
010530401	Vennes-Ouest	01053	Bourg-en-Bresse
010530402	Vennes-Est	01053	Bourg-en-Bresse
010530501	Baudières	01053	Bourg-en-Bresse

Code INSEE à neuf chiffres	Libellé IRIS	Code INSEE à cinq chiffres	Nom de commune
010530502	Sardières	01053	Bourg-en-Bresse
010530503	Croix-blanche	01053	Bourg-en-Bresse
010530601	Pont-des-Chèvres	01053	Bourg-en-Bresse
010530602	Reyssouze-Ouest	01053	Bourg-en-Bresse
010530603	Reyssouze-Est	01053	Bourg-en-Bresse
010530604	Cenord-Grand-Challes	01053	Bourg-en-Bresse
010530701	Granges-Bardes-Alagnier	01053	Bourg-en-Bresse

Pour en savoir plus sur les codes INSEE, accédez au site Web de l'INSEE :

<http://www.insee.fr/en/methodes/default.asp?page=definitions/iris.htm>

Code INSEE à cinq chiffres

Port de sortie qui identifie les régions administratives auxquelles appartient une adresse française. Le port contient un code à cinq chiffres qui identifie le département et la commune auxquels appartient l'adresse. Les deux premiers chiffres identifient le département. Les trois derniers chiffres identifient la commune. L'INSEE (Institut national de la statistique et des études économiques) gère les codes.

Utilisation du code INSEE à cinq chiffres

Pour identifier le département et la commune d'une adresse française, sélectionnez le port Code INSEE à cinq chiffres.

Les noms de commune ne sont pas uniques au sein des départements français. Utilisez le port Code INSEE à cinq chiffres pour identifier une commune de façon unique.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port INSEE à neuf chiffres :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	FR supplémentaire	De base	5

Exemple de code INSEE à cinq chiffres

L'exemple suivant contient des données pouvant renseigner le port Code INSEE à cinq chiffres :

```
3 Lieu Dit Chante Alouette
3330 St Emilion
France
```

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de nom de rue dans l'adresse :

Nom de port	Données
Rue complète 1	Lieu Dit Chante Alouette
Numéro de rue complet 1	3
Localité complète 1	Saint-Émilion
Code INSEE à cinq chiffres	33394
Code postal 1	33330
Nom de pays 1	France

Code de l'Institut géographique et des statistiques

Port de sortie qui contient un code d'identification à sept chiffres pour la ville ou l'état auquel appartient une adresse brésilienne. L'IGBE (Institut brésilien de géographie et de statistiques) gère les codes d'identification.

Utilisation du code de l'Institut de géographie et de statistiques

Pour ajouter un code administratif qui identifie la ville ou l'état d'une adresse brésilienne, sélectionnez le port Code de l'Institut de géographie et de statistiques.

Le gouvernement brésilien utilise les codes de l'Institut de géographie et de statistiques pour organiser les enregistrements d'adresses qu'il gère à des fins de taxation et autres.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Code de l'Institut de géographie et de statistiques :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire BR	De base	7

Exemple de code de l'Institut de géographie et de statistiques

L'adresse suivante a une valeur de code de l'Institut de géographie et de statistiques de 2606101 :

```
Rua da Matriz 9  
Centro  
Glória do Goitá - PE  
55620-000  
Brazil
```

Le tableau suivant affiche les ports de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Rue complète 1	Rua da Matriz
Numéro de rue complet 1	9
Code de l'Institut de géographie et de statistiques	2606101
Localité complète 1	Glória do Goitá
Province 1	Pernambuco
Code postal complet 1	55620-000
Nom du pays 1	Brésil

Identificateur de localité DE

Consultez la section **Ports de données Ville et Localité**.

Identification de zone statistique métropolitaine

Port de sortie qui contient le numéro d'identification de zone statistique métropolitaine. Ce numéro identifie les zones urbaines dont la population est supérieure à 50 000 habitants.

Utilisation de l'identification de zone statistique métropolitaine

Sélectionnez le port Identification de zone statistique métropolitaine pour identifier la zone statistique métropolitaine à laquelle appartient une adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port d'identification de zone statistique métropolitaine :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	4

Code de sortie d'identification de zone statistique métropolitaine

Le numéro d'identification de zone statistique métropolitaine contient quatre chiffres. Vous pouvez télécharger une liste des zones statistiques à partir du site suivant :

<http://www.census.gov/population/www/metroareas/metrodef.html>

Identification de circonscription civile mineure

Port de sortie qui contient un numéro d'identification de circonscription civile mineure (MCD). Une MCD correspond à une zone administrative ou politique au sein d'un comté des États-Unis.

Tous les comtés des États-Unis contiennent des MCD ou des divisions de comté de recensement (CCD). Le bureau de recensement reconnaît les MCD dans 29 états et dans le district de Columbia, à Porto Rico et dans les zones insulaires.

Utilisation de l'identification de circonscription civile mineure

Sélectionnez le port Identification de circonscription civile mineure pour identifier la MCD à laquelle une adresse appartient. Si l'adresse n'appartient pas à une MCD, le port ne renvoie pas de données.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port d'identification de circonscription civile mineure :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	5

Codes de sortie d'identification de circonscription civile mineure

Le code MCD est un nombre à cinq chiffres.

Le Bureau de recensement gère un Manuel de référence des zones géographiques qui décrit des MCD et d'autres zones de population. Vous pouvez lire le manuel sur le site suivant :

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA

Port de sortie qui contient un code d'identification à sept chiffres d'une rue d'une adresse sud-africaine.

Le gouvernement d'Afrique du Sud utilise une base de données d'adresses nationales pour identifier de façon unique chaque rue d'Afrique du Sud. Si une adresse entrée contient des informations de niveau de rue, la validation des adresses peut générer le code Base de données d'adresses nationales pour la rue. Si une adresse entrée comprend un code Base de données d'adresses nationales, l'outil de validation des adresses peut générer la rue de l'adresse correspondant au code.

Utilisation de l'identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA

Pour lire un code de la base de données d'adresses nationales à partir d'une adresse entrée, sélectionnez le port d'entrée Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA.

Pour générer un code de la base de données d'adresses nationales à partir d'une adresse entrée, sélectionnez le port de sortie Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	7
Sortie	Supplémentaire ZA	De base	7

Exemple d'identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA

La valeur du code de la base de données d'adresses nationales de l'adresse suivante est 2153781 :

4 Balfour Road
Vincent
East London
5247
South Africa

Le tableau suivant affiche les ports de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Rue complète 1	Balfour Road
Numéro de rue complet 1	4
Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA	2153781
Localité complète 1	East London
Province 1	Eastern Cape
Code postal 1	5247
Nom du pays 1	Afrique du Sud

Nouveau code Choumei Aza JP

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le code Choumei Aza actuel pour une adresse japonaise. Le code Choumei Aza identifie de façon unique une boîte aux lettres au Japon. Le code comprend 11 chiffres.

Utilisation du code Nouveau Choumei Aza JP

Pour écrire le code Choumei Aza actuel dans un enregistrement d'adresse japonaise, sélectionnez le port de sortie Nouveau code Choumei Aza JP.

Pour lire le code Choumei Aza actuel depuis un enregistrement d'adresse japonaise, sélectionnez le port d'entrée Nouveau code Choumei Aza JP.

Tenez compte des directives suivantes lorsque vous utilisez les ports Nouveau code Choumei Aza JP :

- Lorsque la rue d'une adresse est modifiée, la poste japonaise met à jour le code Choumei Aza qu'elle conserve pour l'adresse. Les données de référence d'adresse pour le Japon contiennent le code actuel pour chaque adresse et toute version antérieure du code. Si l'adresse de rue ne change pas, les ports Code Choumei Aza JP et Nouveau code Choumei Aza JP renvoient les mêmes données.

Pour renvoyer les deux versions du code, sélectionnez les ports Nouveau code Choumei Aza JP et Code Choumei Aza JP port. Lorsque vous sélectionnez les ports, définissez la propriété avancée Correspondance avec l'archive étendue de la transformation.

Si la transformation renvoie des valeurs différentes sur chaque port, vérifiez que l'adresse d'entrée actuel utilise le code Choumei Aza actuel.

- Si l'adresse d'entrée n'identifie pas de boîte aux lettres de manière unique, le port renvoie un identificateur pour le plus petit identificateur de localité unique de l'adresse. Par exemple, il peut identifier le *cho* ou la zone de l'adresse.
- La transformation Outil de validation des adresses peut lire et écrire le code d'une adresse qui utilise des caractères occidentaux.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Code Nouveau Choumei Aza JP :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	11
Sortie	JP supplémentaire	De base	30

Exemple de code Nouveau Choumei Aza JP

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant être utilisées lors de la validation des adresses pour remplir le port Code Nouveau Choumei Aza JP :

```
2 CHOME  
HAMADAYAMA  
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065  
JPN
```

Le tableau suivant indique l'adresse formatée et le code Nouveau Choumei Aza JP de l'adresse :

Nom de port	Données
Ligne d'adresse formatée 1	2 CHOME
Ligne d'adresse formatée 2	HAMADAYAMA
Ligne d'adresse formatée 3	SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
Nouveau code Choumei Aza JP	13115028002

LIENS CONNEXES :

- ["Code Choumei Aza JP" à la page 246](#)
- ["Codes Choumei Aza et Gaiku JP" à la page 247](#)
- ["Code Gaiku" à la page 251](#)

Numéro de code de municipalité DE

Ports d'entrée et sortie qui contiennent le numéro d'identification d'une municipalité allemande. Une municipalité est une zone administrative du système fédéral allemand. Le gouvernement allemand attribue un numéro à huit chiffres à chaque municipalité.

Utilisation du numéro de code de municipalité DE

Pour lire le code de municipalité d'une adresse allemande, sélectionnez le port d'entrée Numéro de code de municipalité DE.

Pour écrire le code de municipalité dans une adresse allemande, sélectionnez le port de sortie Numéro de code de municipalité DE.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro de code de municipalité DE :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	8
Sortie	Supplémentaire DE	De base	8

Exemple de numéro de code de municipalité DE

Le numéro de code de municipalité est un nombre à huit chiffres. Les deux premiers chiffres identifient l'état fédéral. Les trois chiffres suivants identifient le district au sein de l'état. Les trois derniers chiffres identifient la municipalité. Par exemple, le numéro de code de municipalité de la ville de Maxdorf est 07338018.

Le tableau suivant indique les éléments du numéro de code de municipalité de Maxdorf :

Type de zone administrative	Nom de la zone administrative	Indicatif régional
État	Rhineland-Pfalz	07
District	Rhein-Pfalz-Kreis	338
Municipalité	Maxdorf	018

Code standard de traitement d'informations fédérales

Port de sortie qui contient le code FIPS d'un lieu habité.

Le terme « Lieu » définit une zone résidentielle habitée. Le Bureau du recensement accepte les codes FIPS pour les lieux intégrés, les lieux de recensement et les autres entités géographiques.

Utilisation du code standard de traitement d'informations fédérales de lieu

Sélectionnez l'option Code standard de traitement d'informations fédérales de lieu pour trouver le numéro de code FIPS du lieu identifié dans l'enregistrement d'adresse.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Code standard de traitement d'informations fédérales de lieu :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	5

Codes de sortie de code standard de traitement d'informations fédérales de lieu

Le code du lieu contient cinq chiffres. Depuis le site suivant, vous pouvez télécharger une liste des codes des états, comtés, circonscriptions civiles mineures et lieux intégrés de tous les comtés des États-Unis :

<http://www.census.gov/geo/www/codes/place/download.html>

Code postal d'adresse AT

Consultez la section **Ports de données de code postal**.

Code postal d'adresse RS

Consultez la section **Ports de données de code postal**.

Extension de code postal

Consultez la section **Ports de données de code postal**.

Identification des régions statistiques métropolitaines primaires

Port de sortie qui contient le numéro de zone statistique métropolitaine primaire (PMSA) lorsqu'une adresse se trouve justement dans une PMSA.

Une PMSA est une zone métropolitaine qui est associée à une ou plusieurs zones métropolitaines pour créer une zone dont la population est supérieure à 1 000 000 d'habitants. Par exemple, une PMSA peut représenter la grande banlieue d'une autre zone contiguë. L'association de ces zones s'appelle la zone statistique métropolitaine consolidée (CMSA).

Utilisation du port Identification des zones statistiques métropolitaines primaires

Sélectionnez le port Identification des zones statistiques métropolitaines primaires pour identifier la PMSA à laquelle une adresse appartient. Vous pouvez utiliser ces informations pour trier les grands ensembles d'enregistrements par zones de population. Utilisez le port Identification des zones statistiques métropolitaines primaires avec des adresses aux États-Unis.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Identification des zones statistiques métropolitaines primaires :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie du port zone statistique métropolitaine primaire

L'identification des zones statistiques métropolitaines primaires est un code à quatre chiffres. Si l'adresse n'appartient pas à une PMSA, le port ne renvoie aucune donnée.

Vous pouvez afficher une liste de PMSA reconnues par le gouvernement américain en 2000 sur le site suivant :

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

Remarque: Le Bureau du recensement des États-Unis encourage l'utilisation de données PMSA. Le gouvernement des États-Unis n'utilise plus la définition de la PMSA pour décrire les zones de population.

Type d'enregistrement

Ports de sortie qui contiennent un code caractère unique qui décrit le type de boîte aux lettres. Par exemple, le code peut indiquer si l'adresse se situe dans un est dans une tour.

Associez la valeur du type d'enregistrement aux adresses que vous soumettez à certification par l'USPS ou l'Australia POST. L'USPS certifie que les ensembles d'enregistrements d'adresses sont conformes à la norme Coding Accuracy Support System (CASS). Australie POST certifie que les ensembles d'enregistrements d'adresses sont conformes à la norme Address Matching Approval System (AMAS). Le code du type d'enregistrement permet au service postal de traiter les adresses valides vers le niveau du Code postal, mais sans pouvoir les traiter vers le niveau Code du point de livraison (DPC) ou Identifiant du point de livraison (DPID).

Les processus certifiés AMAS ou CASS peuvent rejeter des données d'enregistrement d'adresse si l'ensemble de données contient un ou plusieurs enregistrements sans information sur les points de livraison. Le code de sortie Type d'enregistrement peut indiquer au service postal des informations supplémentaires sur l'adresse du point de non-livraison, afin que le service postal puisse accepter l'ensemble de données pour la certification.

Utilisation du port Type d'enregistrement

Sélectionnez le port Type d'enregistrement pour générer une valeur de code qui représente le type d'adresse. Sélectionnez ce port si vous n'êtes pas certain de l'état du point de livraison d'une ou plusieurs adresses dans un ensemble de données.

Pour afficher les données de type d'enregistrement, configurez la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute en mode Certifié.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut des ports Type d'enregistrement :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Spécifique à l'Australie	De base	1
Sortie	Spécifique aux États-Unis	De base	1
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	1

Codes de sortie Type d'enregistrement

Le tableau suivant répertorie les codes de sortie Type d'enregistrement :

Code	Description
E	Rue
P	Boîte postale
R	Itinéraire rural
I	Tour
F	Société
G	Poste restante

LIENS CONNEXES :

- ["Type d'adresse" à la page 128](#)

Code standard de traitement d'informations de l'état fédéral

Port de sortie qui identifie de façon unique les états et les équivalents des états aux États-Unis et dans les possessions des États-Unis.

Le standard de traitement d'informations fédérales (FIPS, Federal Information Processing Standard) contrôle les codes numériques et alphabétiques qui identifient les états et les autres territoires ou possessions des États-Unis. Le port Code standard de traitement d'informations fédérales d'état écrit le code à deux chiffres.

Utilisation du port Code standard de traitement d'informations fédérales d'état

Sélectionnez le port Code standard de traitement d'informations fédérales d'état pour écrire en tant que sortie le code à deux chiffres identifiant les états ou territoires aux États-Unis.

Remarque: Sélectionnez le port Code standard de traitement d'informations fédérales de comté pour écrire en tant que sortie le code FIPS de comté à trois chiffres.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Code standard de traitement d'informations fédérales d'état :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	2

Codes de sortie Code standard de traitement d'informations fédérales d'état

Les codes FIPS américains sont disponibles sur le site Web suivant :

<http://www.epa.gov/enviro/html/codes/state.html>

Identificateur de rue DE

Consultez la section **Ports de données de rue**.

Statut AT supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires dans le cas des adresses autrichiennes. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour l'Autriche dans le groupe de ports AT supplémentaire. Les données du port AT supplémentaire comprennent des codes postaux qui identifient la rue d'une adresse postale autrichienne.

Utilisation du statut AT supplémentaire

Sélectionnez Statut AT supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports AT supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour l'Autriche.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut AT supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	AT supplémentaire	4

Codes de sortie du statut AT supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut AT supplémentaire :

Code	Description
EAT0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EAT1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EATC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EATN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EATU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut BR supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses brésiliennes. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour le Brésil dans le groupe de ports BR supplémentaire. Les données du port BR supplémentaire comprennent des valeurs de code provenant de l'Institut brésilien de géographie et de statistiques (IBGE) pouvant identifier la ville ou l'état auquel appartient une adresse postale.

Utilisation du statut BR supplémentaire

Sélectionnez Statut BR supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports BR supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour le Brésil.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut BR supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	Supplémentaire BR	4

Codes de sortie du statut BR supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut BR supplémentaire :

Code	Description
EBR0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EBR1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EBRC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EBRN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EBRU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut CH supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire les données supplémentaires pour les adresses suisses. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour la Suisse dans le groupe de ports CH supplémentaire. Les données du port CH supplémentaire comprennent des codes postaux qui identifient la rue d'une adresse postale suisse.

Utilisation du statut CH supplémentaire

Sélectionnez Statut CH supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports CH supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour la Suisse.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut CH supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	CH supplémentaire	4

Codes de sortie du statut CH supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut CH supplémentaire :

Code	Description
ECH0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
ECH1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
ECHC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
ECHN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
ECHU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut DE supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire les données supplémentaires pour des adresses allemandes. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour l'Allemagne dans le groupe de ports DE supplémentaire. Les données du port DE supplémentaire comprennent des codes postaux qui identifient la rue, la localité et la municipalité d'une adresse postale allemande.

Utilisation du statut DE supplémentaire

Sélectionnez Statut DE supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports DE supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse que vous avez installées pour l'Allemagne.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut DE supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	Supplémentaire DE	4

Codes de sortie du statut DE supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut DE supplémentaire :

Code	Description
EDE0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EDE1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EDEC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EDEN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EDEU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut FR supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses françaises. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour la France dans le groupe de ports FR supplémentaire. Les données du port FR supplémentaire comprennent des données issues de l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE), qui identifie les communes et départements français.

Utilisation du statut FR supplémentaire

Sélectionnez Statut FR supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports FR supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse que vous avez installées pour la France.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut FR supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	FR supplémentaire	4

Codes de sortie du statut FR supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut FR supplémentaire :

Code	Description
EFR0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EFR1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EFRC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EFRN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EFRU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut supplémentaire GB

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses du Royaume-Uni. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour le Royaume-Uni dans le groupe de ports UK supplémentaire. Les données du port UK supplémentaire comprennent les codes de point de livraison qui peuvent identifier de façon unique une boîte aux lettres dans une adresse au Royaume-Uni.

Les ports Supplémentaire GB ajoutent les données du point de livraison aux adresses du Royaume-Uni.

Utilisation du statut supplémentaire GB

Sélectionnez Statut UK supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports UK supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse que vous avez installées pour le Royaume-Uni.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut supplémentaire GB :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire au Royaume-Uni	De base	4

Codes de sortie du statut supplémentaire GB

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut supplémentaire GB :

Code	Description
EGB0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EGB1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EGB0	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EGBN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EGBU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut JP supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses serbes. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour le Japon dans le groupe de ports JP supplémentaire. Les données du port JP supplémentaire comprennent les codes de point de livraison qui peuvent identifier de façon unique une boîte aux lettres dans une adresse au Japon.

Utilisation de Statut JP supplémentaire

Sélectionnez Statut JP supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports JP supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour le Japon.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut JP supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	JP supplémentaire	De base	4

Codes de sortie du Statut JP supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du Statut JP supplémentaire :

Code	Description
EJP0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EJP1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EJPC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EJPN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EJPU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut PL supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses polonaises. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour la Pologne dans le groupe de ports PL supplémentaire. Les données du port PL supplémentaire comprennent des codes postaux qui identifient la rue d'une adresse postale polonaise.

Utilisation du statut PL supplémentaire

Sélectionnez Statut PL supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports PL supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour la Pologne.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Statut PL supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	PL supplémentaire	4

Codes de sortie du statut PL supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut PL supplémentaire :

Code	Description
EPL0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EPL1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EPLC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EPLN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EPLU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut RS supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses serbes. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour la Serbie dans le groupe de ports RS supplémentaire. Les données du port RS supplémentaire comprennent des codes postaux qui identifient la rue d'une adresse postale serbe.

Utilisation de Statut RS supplémentaire

Sélectionnez Statut RS supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports RS supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour la Serbie.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut RS supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire à la Serbie	De base	4

Codes de sortie du Statut RS supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du Statut US supplémentaire :

Code	Description
ERS0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
ERS1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
ERSC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
ERSN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
ERSU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut supplémentaire US

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire des données supplémentaires pour des adresses aux États-Unis. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour les États-Unis dans le groupe de ports US supplémentaire. Les données du port US supplémentaire comprennent des secteurs de recensement et des nombres d'îlots de recensement, des codes MSA (Metropolitan Statistical Area), des codes de fuseau horaire ainsi que des codes MCD (Minor Civil Division).

Utilisation du statut supplémentaire US

Sélectionnez Statut US supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports US supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse que vous avez installées pour les États-Unis.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut supplémentaire US :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	Supplémentaire aux États-Unis	De base	4

Codes de sortie du statut supplémentaire US

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut supplémentaire US :

Code	Description
EUS0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EUS1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EUSC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EUSN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
EUSU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Statut ZA supplémentaire

Port de sortie qui indique si le processus de validation des adresses peut écrire les données supplémentaires pour des adresses sud-africaines. Ajouter des éléments de données supplémentaires à une adresse, afin de simplifier la livraison postale.

Rechercher les ports de données supplémentaires pour l'Afrique du Sud dans le groupe de ports ZA supplémentaire. Les données du port ZA supplémentaire comprennent des valeurs de code qui peuvent identifier un bâtiment dans une rue en Afrique du Sud.

Utilisation du statut ZA supplémentaire

Sélectionnez Statut ZA supplémentaire pour vérifier que le processus de validation des adresses peut renseigner les ports dans le groupe de ports ZA supplémentaire.

Si le port indique que les codes ne sont pas disponibles, vous devez mettre à jour les données de référence d'adresse supplémentaires que vous avez installées pour l'Afrique du Sud.

Emplacement du port

Le tableau suivant fournit l'emplacement et la précision par défaut du port Statut ZA supplémentaire :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	De base	Supplémentaire ZA	4

Codes de sortie du statut ZA supplémentaire

Le tableau suivant décrit les codes de sortie du statut ZA supplémentaire :

Code	Description
EZXA0	Les données supplémentaires ne sont pas disponibles pour l'adresse actuelle.
EZA1	Les données supplémentaires sont disponibles pour l'adresse actuelle. Remarque: Il est possible que les ensembles de données de référence d'adresse ne contiennent pas de données pour chaque élément d'adresse supplémentaire. Vérifiez les données relatives aux ports supplémentaires pour vous assurer que l'enregistrement d'adresse contient les données que vous attendez.
EZAC	Les données de référence d'adresse sont corrompues.
EZAN	La validation des adresses ne trouve pas les données de référence d'adresse.
ZAU	La validation des adresses ne peut pas déverrouiller les données de référence d'adresse.

Identificateur de localité TERYT PL

Port de sortie qui contient le code d'identification de la localité à laquelle appartient une adresse polonaise. Le code représente la localité définie par le TERYT (Registre national officiel de la division territoriale du pays).

Utilisation de l'identificateur de localité TERYT PL

Pour ajouter un code qui identifie la localité à laquelle appartient une adresse polonaise, sélectionnez le port Identificateur de localité TERYT PL.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut des port Identificateur de localité TERYT PL :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	PL supplémentaire	De base	7

Exemple d'identificateur de localité TERYT PL

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant renseigner le port Identificateur de localité TERYT PL :

Adrian Kieślowski
ul. Laskowa 1
50510 Wrocław
Poland

Le tableau suivant affiche les ports de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Adrian Kieślowski
Rue complète 1	ul. Laskowa
Numéro de rue complet 1	1
Standard de pays de province 1	dolnośląskie
Identificateur de localité TERYT PL	0986544
Localité complète 1	Wrocław
Code postal non formaté 1	50510
Nom du pays 1	Pologne

Identificateur de rue TERYT PL

Port de sortie qui contient le code d'identification de la rue d'une adresse polonaise. Le TERYT (Registre national officiel de la division territoriale du pays) gère la liste des codes de rue.

Utilisation de l'identificateur de rue TERYT PL

Pour ajouter un code qui identifie la rue dans une adresse polonaise, sélectionnez le port Identificateur de rue TERYT PL.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Identificateur de rue TERYT PL :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	PL supplémentaire	De base	5

Exemple d'identificateur de rue TERYT PL

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant renseigner le port Identificateur de rue TERYT PL :

Adrian Kieślowski
ul. Laskowa 1
50510 Wrocław
Poland

Le tableau suivant affiche les ports de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Nom de port	Données
Contact complet 1	Adrian Kieślowski
Rue complète 1	ul. Laskowa
Numéro de rue complet 1	1
Standard de pays de province 1	dolnośląskie
Identificateur de rue TERYT PL	10666
Localité complète 1	Wrocław
Code postal non formaté 1	50510
Nom du pays 1	Pologne

Numéro de référence de point de livraison unique GB

Ports d'entrée et de sortie qui identifient de manière unique une adresse au Royaume-Uni.

Les huit chiffres du numéro de référence contiennent toutes les données dont la Royal Mail a besoin pour livrer du courrier à une boîte aux lettres de destination. Vous pouvez utiliser le numéro de référence au lieu de l'adresse de la rue au Royaume-Uni.

Utilisation du numéro de référence de point de livraison unique GB

Pour générer un code qui identifie de manière unique une adresse au Royaume-Uni, sélectionnez le port d'entrée Numéro de référence de point de livraison unique GB.

Pour générer un code qui identifie de manière unique une adresse au Royaume-Uni, sélectionnez le port de sortie Numéro de référence de point de livraison unique GB.

Emplacement du port

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Numéro de référence de point de livraison unique GB :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Entrée	Discret	De base	8
Sortie	Supplémentaire au Royaume-Uni	De base	50

Exemple de numéro de référence de point de livraison unique GB

L'exemple d'adresse suivant contient des données pouvant générer un numéro de référence de point de livraison unique :

MS. ANDREA GOODE
1 LOIRSTON CLOSE

COVE
ABERDEEN
AB12 3AU
GBR

Le tableau suivant répertorie les ports de transformation de l'Outil de validation des adresses qui sont associés aux données de numéro de référence :

Nom de port	Données
Contact complet 1	MS. ANDREA GOODE
Numéro de rue complet 1	1
Rue complète 1	LOIRSTON CLOSE
Code postal complet 1	AB12 3AU
Localité complète 1	ABERDEEN
Localité complète 2	COVE
Caractère ISO3 du pays	GBR
Numéro de référence de point de livraison unique GB	00022909

CHAPITRE 16

Ports XML

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Données d'entrée, 279](#)
- [Résultat, 280](#)

Données d'entrée

Port de sortie qui contient les éléments de données d'un enregistrement d'adresse d'entrée dans un format XML structuré.

Le port Données d'entrée identifie les éléments d'adresse que la bibliothèque de logiciels AddressDoctor associe avec les ports d'entrée que vous sélectionnez sur la transformation. Lorsque le mappage de validation des adresses s'exécute, la transformation Outil de validation des adresses transmet les données du port d'entrée à la bibliothèque de logiciels AddressDoctor. La bibliothèque de logiciels analyse chaque valeur de données comme un élément marqué dans une structure XML.

Utilisation des données d'entrée

Pour afficher les éléments d'adresse dans une adresse d'entrée dans un format XML structuré, sélectionnez le port Données d'entrée.

Si la validation des adresses ne génère pas les résultats attendus, utilisez la sortie du port Données d'entrée pour vérifier la structure de l'adresse d'entrée. Par exemple, les ports Information de statut peuvent indiquer qu'une adresse est non livrable en raison de problèmes dans un ou plusieurs éléments d'adresse. Vérifiez la sortie XML pour identifier les ports d'entrée qui contiennent les éléments d'adresse et pour vérifier que vous avez sélectionné le port correct pour chaque élément.

Vous pouvez utiliser la sortie du port Résultat pour résoudre le problème de structure de l'adresse de sortie. Le port Résultat écrit les éléments de données dans une adresse de sortie dans un format XML structuré.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement et la précision par défaut du port Données d'entrée :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	XML	Avancé	2 000

Exemple de données d'entrée

L'adresse suivante contient des données que vous pouvez attribuer aux ports d'entrée sur la transformation Outil de validation des adresses :

```
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON E17 7PE  
UNITED KINGDOM
```

Le tableau suivant affiche les ports d'entrée de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Port	Données
Nom du pays	ROYAUME-UNI
Localité complète 1	LONDON
Code postal 1	E17 7PE
Rue complète 1	R. JAMES'S STREET
Numéro de rue 1	38A

Le fragment XML suivant montre la sortie XML sur le port Données d'entrée :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>  
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->  
<InputData>  
  <AddressElements>  
    <Country Item="1" Type="NAME">GBR</Country>  
    <Locality Item="1" Type="COMPLETE">LONDON</Locality>  
    <PostalCode Item="1" Type="FORMATTED">E17 7PE</PostalCode>  
  </AddressElements>  
  <AddressLines>  
    <DeliveryAddressLine Line="1">38A ST. JAMES'S STREET</DeliveryAddressLine>  
    <DeliveryAddressLine Line="2"></DeliveryAddressLine>  
  </AddressLines>  
</InputData>
```

Résultat

Port de sortie qui contient les éléments de données dans un enregistrement d'adresse de sortie dans un format XML structuré.

Le port Résultat identifie les éléments d'adresse que la bibliothèque de logiciels AddressDoctor associe aux ports de sortie que vous sélectionnez sur la transformation. Lorsque le mappage de validation des adresses s'exécute, la transformation Outil de validation des adresses transmet les données du port d'entrée à la bibliothèque de logiciels AddressDoctor. La bibliothèque de logiciels analyse les données et génère une sortie au format XML.

Utilisation du résultat

Pour afficher les éléments d'adresse dans une adresse de sortie dans un format XML structuré, sélectionnez le port Résultat.

Si la validation des adresses ne génère pas les résultats attendus, utilisez la sortie du port Résultat pour vérifier la structure de l'adresse de sortie. Par exemple, le port Statut de CASS peut indiquer que la validation des adresses ne peut pas certifier une adresse selon la norme CASS, car un élément de données est manquant. Vérifiez la sortie XML pour vous assurer d'avoir sélectionné les ports de sortie corrects pour la certification CASS.

Emplacement des ports

Le tableau suivant indique l'emplacement ainsi que la précision par défaut du port Résultat :

Type de port	Groupe de ports	Modèle	Précision
Sortie	XML	Avancé	2 000

Exemple de résultat

L'adresse suivante contient des éléments de données que le port Résultat peut écrire en XML :

```
80 Raffles Place
#50-01 UOB Plaza 1
Singapore
SGP
```

Le tableau suivant affiche les ports d'entrée de la transformation Outil de validation des adresses que vous pouvez sélectionner pour l'adresse :

Port	Données
Caractère ISO3 du pays	SGP
Nom de la localité 1	Singapour
Code postal 1	048624
Rue complète 1	Raffles place
Numéro de rue 1	80
Bâtiment complet 1	Uob plaza 1
Sous-bâtiment complet 1	50
Sous-bâtiment complet 2	01

Le fragment XML suivant montre la sortie XML sur le port Résultat :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->
<Result ProcessStatus="C4"
  ModeUsed="BATCH"
  Count="1"
  CountOverflow="NO"
  CountryISO3="SGP"
  PreferredScript="DATABASE"
  PreferredLanguage="DATABASE">

  <ResultData ResultNumber="1"
    MailabilityScore="4"
    ResultPercentage="100.00"
    ElementResultStatus="80F000F0F000F04400E0"
    ElementInputStatus="00600060600060220060"
```

```

AddressResolutionCode="00000000000000000000"
ExtElementStatus="00000000000060BB0000"
ElementRelevance="10100010100010000010"
AddressType="B"
LanguageISO3="XXX">
<AddressElements>
  <Country Type="NAME_EN" Item="1">SINGAPORE</Country>
  <Locality Item="1">SINGAPORE</Locality>
  <PostalCode Item="1">048624</PostalCode>
  <Street Item="1">RAFFLES PLACE</Street>
  <Number Item="1">80</Number>
  <Building Item="1">UOB PLAZA 1</Building>
  <SubBuilding Item="1"># 50</SubBuilding>
  <SubBuilding Item="2">01</SubBuilding>
</AddressElements>
<AddressLines>
  <DeliveryAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</DeliveryAddressLine>
  <DeliveryAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</DeliveryAddressLine>
  <CountrySpecificLocalityLine Line="1">SINGAPORE 048624</
CountrySpecificLocalityLine>
  <FormattedAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="3">SINGAPORE 048624</FormattedAddressLine>
</AddressLines>
<AddressComplete>80 RAFFLES PLACE
#50-01 UOB PLAZA 1
SINGAPORE 048624</AddressComplete>
</ResultData>
</Result>

```

Remarque: Vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses pour écrire une valeur d'adresse pour plusieurs ports de sortie. Vous pouvez également sélectionner les ports de statut qui indiquent le statut livrable de l'adresse.