



Informatica® Data Quality
9.6.1 HotFix 2

Guide d'installation de contenu

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 © Unicode, 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 régit 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: 2018-07-02

Sommaire

Préface.....	6
Ressources Informatica.	6
Portail Mon support Informatica.	6
Documentation Informatica.	6
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	6
Site Web Informatica.	7
Bibliothèque de procédures Informatica.	7
Base de connaissances Informatica.	7
Canal YouTube du support Informatica.	7
Informatica Marketplace.	7
Informatica Velocity.	7
Support client international Informatica.	8
 Chapitre 1: Présentation de l'installation de contenu.....	 9
Présentation du contenu.	9
Installateur de contenu Data Quality.	10
 Chapitre 2: Installation de contenu.....	 12
Présentation de l'installation.	12
Pré-requis d'installation.	12
Pré-requis généraux.	13
Configuration requise pour les données de référence d'adresse.	13
Pré-requis de remplissages d'identités.	15
Configuration requise pour les données de table de référence.	16
Réflexions sur la migration du référentiel Data Quality 8.6.2.	18
Exécution de l'installateur de contenu.	19
Installation sous Windows.	19
Installation UNIX.	19
Installation silencieuse.	20
Importation de règles et de mappages.	21
Mise à jour du contenu d'un accélérateur.	21
 Chapitre 3: Étapes de post-installation pour les données de référence pour adresses.....	 23
Présentation des étapes post-installation.	23
Configurez les propriétés des données de référence pour adresses.	23
Vérifier les paramètres avancés de la transformation Outil de validation des adresses.	24
Vérifier l'état du fichier de données de référence pour adresses.	24
Propriétés des données de référence pour adresses.	24
Règles et directives pour les options de préchargement des données de référence d'adresse.	27

Propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses.	28
Alias de lieu.	28
Alias de rue.	29
Style de casse.	29
Pays d'origine.	30
Type de pays.	30
Pays par défaut.	31
Priorité d'adresse double.	31
Abréviation d'élément.	32
Instances d'exécution.	32
Expansion des plages flexibles.	32
Type de données de géocodage.	33
Longueur max. globale des champs.	34
Type de format d'entrée.	34
Format d'entrée avec pays	34
Séparateur de lignes.	35
Correspondance d'alternatives.	35
Archive étendue correspondante.	35
Correspondance de portée.	36
Nombre de résultats max.. . . .	36
Mode.	37
Niveau d'optimisation.	38
Type de format de sortie.	38
Format de sortie avec pays.	38
Langue favorite.	39
Script préféré.	39
Plages à développer.	40
Normaliser les adresses non valides.	41
Niveau de traçage.	42
Statut du fichier de données de référence pour adresses.	42
Index.	43

Préface

Le guide d'installation de contenu Informatica est écrit pour les administrateurs Informatica qui sont responsable de l'installation de règles pré-construites et de données de référence dans Informatica Data Quality.

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

Présentation de l'installation de contenu

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation du contenu, 9](#)
- [Installeur de contenu Data Quality, 10](#)

Présentation du contenu

Les applications Data Quality et PowerCenter Informatica peuvent utiliser des règles et des données de référence afin d'améliorer l'exactitude des données et d'en normaliser l'aspect. Informatica utilise le terme *contenu* pour se référer collectivement aux règles et aux données de référence.

Informatica distribue les types de contenu suivants :

Accélérateurs

Les accélérateurs sont des groupes de contenu qui comprennent des règles, des tables de référence, des ensembles de contenu, des mappages de démonstration et des objets de données de démonstration. Chaque accélérateur fournit des solutions à des problèmes de qualité de données courants dans un pays, une région ou un secteur. L'installateur de contenu Data Quality Content comprend l'accélérateur Core, qui contient les règles de qualité de données générales. Vous pouvez acheter des accélérateurs supplémentaires séparément. Pour plus d'informations sur les accélérateurs, veuillez vous référer au *Guide de l'accélérateur Data Quality*.

Fichiers de données de référence pour adresses

Les fichiers de données de référence d'adresse contiennent des informations sur toutes les adresses valides dans un pays. La transformation du validateur d'adresse utilise des données de référence d'adresse pour analyser la qualité des données d'entrée sélectionnées. La transformation compare les données d'entrée aux données de référence d'adresse et corrige toute erreur trouvée dans les données d'entrée.

Vous pouvez acheter des données de référence d'adresse sur la base d'un abonnement. Informatica met à jour les fichiers de données de référence avec de nouvelles informations postales à intervalles réguliers. Vous pouvez télécharger le fichier actuel des données d'adresse à tout moment au cours de votre période d'inscription.

Fichiers de population d'identité

Les fichiers de population d'identité contiennent des métadonnées d'identités personnelles, familiales et professionnelles. Les fichiers de population contiennent également des algorithmes qui appliquent les

métadonnées aux données d'entrée. La transformation Correspondance et la transformation Comparaison utilisent ces données pour analyser des identités potentielles de champs d'entrée.

L'installateur de contenu ne comprend ni fichiers de données de référence d'adresse, ni fichiers de population d'identité. Ce contenu peut être acheté séparément. Pour des données de référence d'adresse, vous pouvez souscrire à un abonnement annuel pour un pays donné.

Utilisez les fichiers exécutables de l'installateur de contenu pour installer des données de référence pour adresses, des populations d'identités et des données de démonstration d'accélérateurs. Utilisez Informatica Developer pour importer des règles, des mappages de démonstration et des tables de référence d'accélérateurs pour le référentiel modèle et pour écrire les données de la table de référence dans la base de données temporaire.

Installateur de contenu Data Quality

L'installateur de contenu Data Quality contient des fichiers d'installation ainsi que l'accélérateur Core.

L'installateur de contenu contient les répertoires suivants :

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources
- Programme d'installation

Répertoire Accelerator_Content

Le répertoire Accelerator_Content contient les composants d'accélérateur Core suivants :

Fichier accélérateur XML

Le fichier accélérateur XML contient des métadonnées pour les objets du référentiel modèle tels que les règles, les mappages de démonstration, les données de référence et les objets de données. Lorsque vous utilisez l'outil Developer pour importer le fichier XML, l'outil Developer ajoute les objets au référentiel modèle.

Fichier de données de référence

Le fichier .zip de données de référence contient plusieurs fichiers de données de référence au format DIC séparé par des virgules. Vous pouvez utiliser l'outil Developer pour importer ce fichier .zip dans le cadre du processus d'importation de l'accélérateur XML. Le processus d'importation convertit les fichiers de données de référence en tables de base de données dans la base de données des données de référence. Il écrit également des métadonnées pour les tables de référence dans le référentiel modèle.

Si vous voulez utiliser des données de référence ou des règles prédéfinies dans PowerCenter, exportez-les en tant qu'objets PowerCenter à partir du référentiel modèle Informatica Data Quality.

Accelerator_Sources Directory

Le répertoire Accelerator_Sources contient le composant d'accélérateur Core suivant :

Fichier de données de démonstration

Le fichier .zip de données de démonstration contient des fichiers de données séparées par une virgule que les mappages de démonstration utilisent en tant que source de données. Vous pouvez utiliser l'installateur de contenu pour installer ce fichier .zip.

Répertoire du programme d'installation

Le répertoire du programme d'installation contient les éléments suivants :

Fichiers d'installation de contenu

Les fichiers d'installation de contenu écrivent des données de référence et des sources de données dans les répertoires du serveur, sur des plateformes Windows et UNIX. Il y a une interface utilisateur graphique, une console et des programmes d'installation silencieux pour chaque système d'exploitation pris en charge. Chaque installateur de contenu peut également écrire des données de référence d'adresse et des fichiers de population d'identité dans le système de fichier.

Le tableau suivant répertorie les noms de fichier Windows :

Nom de fichier	Description
Content_installer_server.exe	Utilisez ce fichier pour installer du contenu via l'interface utilisateur.
SilentInstall.bat	Utilisez ce fichier pour exécuter l'installateur de contenu en mode silencieux, par exemple dans le cadre d'un processus programmé.
SilentInput.properties	Utilisez ce fichier pour stocker les propriétés d'installation que le fichier <code>SilentInstall.bat</code> fournit au programme d'installation en mode silencieux.

Le tableau suivant répertorie les noms de fichiers UNIX :

Nom de fichier	Description
Content_installer_server.bin	Utilisez ce fichier pour installer du contenu en mode console.
SilentInstall.sh	Utilisez ce fichier pour exécuter l'installateur de contenu en mode silencieux, par exemple dans le cadre d'un processus programmé.
SilentInput.properties	Utilisez ce fichier pour stocker les propriétés d'installation que le fichier <code>SilentInstall.sh</code> fournit au programme d'installation en mode silencieux.

Fichier de propriétés du programme d'installation :

Le fichier `SilentInput.properties` contient les paramètres d'installation dont le processus d'installation silencieux a besoin. Modifiez ce fichier avant d'exécuter le programme d'installation silencieux.

CHAPITRE 2

Installation de contenu

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'installation, 12](#)
- [Pré-requis d'installation, 12](#)
- [Réflexions sur la migration du référentiel Data Quality 8.6.2, 18](#)
- [Exécution de l'installateur de contenu, 19](#)
- [Importation de règles et de mappages, 21](#)
- [Mise à jour du contenu d'un accélérateur, 21](#)

Présentation de l'installation

Utilisez Informatica Developer pour importer des règles, des mappages de démonstration et des tables de référence d'accélérateurs pour le référentiel modèle, de même que pour écrire les données de la table de référence dans la base de données temporaire. Utilisez les fichiers exécutables de l'installateur de contenu pour installer des données de référence pour adresses, des populations d'identités et des données de démonstration d'accélérateurs.

Lorsque vous installez des fichiers de données de référence et des fichiers de population d'identité, vérifiez que le service d'intégration de données peut accéder à la machine sur laquelle vous avez installé les fichiers. Vous pouvez installer des fichiers de données de référence d'adresse et des fichiers de population d'identité dans un domaine Informatica. Exécutez à nouveau le fichier d'installation afin d'ajouter ou de mettre à jour des fichiers existants.

Vous pouvez importer un ensemble de règles Informatica prédéfinies ou de fichiers de données de référence une fois dans le référentiel modèle et dans les bases de données des données de référence. Si plusieurs utilisateurs de l'outil Developer ou de l'outil Analyst importent les règles ou les fichiers de données, les données sont écrasées à chaque fois ou elles sont installées plusieurs fois dans des dossiers différents sur le même système.

Remarque: Vous devez installer toutes les données de référence accélérateur dans un seul projet du référentiel modèle.

Pré-requis d'installation

Effectuez ou vérifiez les pré-requis suivants avant d'installer du contenu.

Pré-requis généraux

Vous devez installer Informatica Data Quality ou PowerCenter avant d'installer du contenu pour chaque produit.

Vous devez connaître les chemins vers les fichiers que vous installez. Vous devez fournir des chemins pour les fichiers compressés et les répertoires qui contiennent les fichiers compressés.

Pour installer des données de référence pour adressess, des données de population d'identités, ou d'autres accélérateurs, achetez ce contenu séparément.

Remarque: Ne sélectionnez pas de fichiers non-compressés lorsque vous exécutez le programme d'installation de contenu.

Configuration requise pour les données de référence d'adresse

Installez Informatica Data Quality ou PowerCenter avant d'installer des données de référence d'adresse pour chacun des produits.

Arrêtez le service d'intégration PowerCenter avant d'installer les données de référence d'adresse pour PowerCenter. Arrêtez le service d'intégration de données et le service de gestion de contenu avant d'installer les données de référence d'adresse pour Data Quality. Une fois les données installées, redémarrez tout service ayant été arrêté. Si vous n'arrêtez ni ne redémarrez pas les services lorsque vous installez les données de référence d'adresse, la transformation Outil de validation des adresses continue d'exécuter les anciennes données stockées en mémoire.

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.

Règles et directives pour les données de référence d'adresse

Informatica publie de nouvelles versions des fichiers de données de référence d'adresse à intervalles réguliers. Lorsque vous vous abonnez aux données de référence d'adresse d'un pays, vous pouvez télécharger et installer les fichiers de données les plus récents du pays à tout moment.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous travaillez avec des données de référence d'adresse :

- N'exécutez pas un mappage ou une session de validation des adresses lorsque vous installez les données de référence d'adresse.
- Informatica libère les données de référence d'adresse via sa division Address Doctor. Address Doctor travaille avec les services postaux nationaux pour développer les données de référence d'adresse. Lorsqu'un service postal met à jour ses enregistrements de données avec de nouvelles informations, Address Doctor ajoute les informations aux fichiers de données de référence d'adresse du pays.
- Address Doctor met à jour les fichiers de données de référence d'adresse plusieurs fois par an. Informatica vous envoie un courriel mensuel pour vous signaler que les dernières mises à jour sont prêtes à être téléchargées.

Réflexions sur la certification d'adresses

La transformation Outil de validation des adresses peut indiquer si une adresse contient les données requises 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. Si vous utilisez les données dans un processus de validation certifié, mettez à jour les fichiers de données de référence d'adresse une fois par mois.

Si vous utilisez des données de référence d'adresse des États-Unis ou du Canada pour certifier des enregistrements d'adresse aux normes Coding Accuracy Software System (CASS) ou Software Evaluation and Recognition Program (SERP), vous devez utiliser des données de référence qui ne datent pas de plus de 60 jours.

Pré-requis de remplissages d'identités

Installez les fichiers de remplissage d'identité à un emplacement auquel les services Informatica pourront accéder.

Dans une installation Data Quality, le service d'intégration de données lit les fichiers de remplissage. Installez les fichiers sur la machine qui héberge le service d'intégration de données ou dans un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service d'intégration de données pourra accéder. Dans une installation PowerCenter, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de remplissage. Installez les fichiers sur la machine qui héberge le service d'intégration PowerCenter ou dans un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service d'intégration PowerCenter pourra accéder.

Informatica Data Quality stocke le chemin du répertoire de fichiers de remplissage dans la propriété *Emplacement des données de référence* du service de gestion de contenu. Utilisez l'outil Administrator pour vérifier ou modifier le chemin.

PowerCenter stocke le chemin du répertoire de fichiers de remplissage dans la propriété *IdentityReferenceDataLocation* du fichier de configuration IDQTx.cfg. Ouvrez le fichier et vérifiez ou modifiez le chemin.

Tenez compte des règles et directives suivantes avant d'installer les fichiers de remplissage d'identité :

- L'installateur de contenu écrit les fichiers de remplissage dans le répertoire suivant sur la machine du service d'intégration de données :

```
[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default
```

Avant d'exécuter l'installateur de contenu, vérifiez que le répertoire */default/* existe. Avant de créer un mappage qui lit les fichiers de remplissage, vérifiez que la propriété *Emplacement des données de référence* du service de gestion de contenu spécifie le répertoire parent du répertoire */ default /*.

- L'installateur de contenu écrit les fichiers de remplissage dans le répertoire suivant sur la machine du service d'intégration PowerCenter :

```
[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default
```

Avant d'exécuter l'installateur de contenu, vérifiez que le répertoire */default/* existe. Avant d'exécuter une session qui lit les fichiers de remplissage, vérifiez que la propriété *IdentityReferenceDataLocation* du fichier IDQTx.cfg spécifie le répertoire parent du répertoire */default/*.

Le programme d'installation PowerCenter écrit le fichier IDQTx.cfg à l'emplacement suivant :

```
[Informatica_Installation_directory]/server/bin
```

- Les versions antérieures de PowerCenter lisaient le chemin des fichiers de remplissage dans la variable d'environnement *SSAPR*. Le service d'intégration PowerCenter peut lire l'emplacement des fichiers de remplissage dans le fichier IDQTx.cfg ou la variable d'environnement *SSAPR*. Par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit l'emplacement du fichier IDQTx.cfg. Si le fichier IDQTx.cfg ne spécifie pas l'emplacement ou si le fichier n'existe pas, le service d'intégration PowerCenter lit l'emplacement dans la variable d'environnement *SSAPR*.
- Le fichier IDQTx.cfg et la variable d'environnement *SSAPR* spécifient le chemin vers le répertoire parent du répertoire */default/*. Le chemin n'inclut pas le nom de répertoire */default/*. Le chemin ne doit pas contenir d'espaces.
- Vous pouvez utiliser la version actuelle des fichiers de remplissage avec les versions actuelles d'Informatica Data Quality et PowerCenter. Pour utiliser les fichiers de remplissage actuels avec une version antérieure de PowerCenter, installez la version actuelle du plug-in d'intégration Data Quality dans PowerCenter.

Remarque: Lorsque vous installez le plug-in actuel sur une machine PowerCenter, vous ne pouvez pas importer d'objets d'un référentiel modèle antérieur dans le référentiel PowerCenter. Vous pouvez continuer à utiliser tous les objets de qualité des données que vous avez importés dans le référentiel PowerCenter avant l'installation du plug-in actuel.

Configuration requise pour les données de table de référence

Avant d'importer les données de la référence, vérifiez que le service d'intégration de données, le service de référentiel modèle et le service de gestion de contenu sont en cours d'exécution. Vérifiez également que la base de données qui stocke les données de référence prend en charge les noms de colonne à casse mixte.

Vous associez une base de données de référence à un référentiel modèle unique. Vous pouvez spécifier la même base de données de référence pour plusieurs services de gestion du contenu si les services de gestion du contenu identifient le même référentiel modèle.

Vous pouvez créer la base de données des données de référence dans les systèmes de bases de données relationnelles suivants :

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Autorisez 200 Mo d'espace disque pour la base de données.

Remarque: Vérifiez que vous installez le client de base de données sur la machine sur laquelle vous voulez exécuter le service de gestion du contenu.

Pour plus d'informations sur la configuration de la base de données, consultez la documentation du système de base de données.

Spécifications de la base de données IBM DB2

Utilisez les instructions suivantes lors de la configuration du référentiel dans IBM DB2 :

- Vérifiez que le compte d'utilisateur de la base de données dispose des privilèges CREATETAB et CONNECT.
- Vérifiez que l'utilisateur de la base de données dispose des privilèges SELECT sur les tables SYSCAT.DBAUTH et SYSCAT.DBTAUTH.
- Informatica ne prend pas en charge les alias de table IBM DB2 pour les tables de référentiel. Vérifiez que des alias de table n'ont été créés pour aucune table de la base de données.
- Définissez le paramètre pageSize de l'espace de table sur 32 768 octets.
- Définissez le paramètre NPAGES sur au moins 5000. Le paramètre NPAGES détermine le nombre de pages dans l'espace de table.

Spécifications de la base de données Microsoft SQL Server

Utilisez les directives suivantes lorsque vous configurez le référentiel sur Microsoft SQL Server :

- Vérifiez que le compte d'utilisateur de base de données dispose des privilèges CONNECT et CREATE TABLE.

Spécifications de la base de données Oracle

Utilisez les directives suivantes lorsque vous définissez le référentiel dans Oracle :

- Vérifiez que le compte d'utilisateur de base de données dispose des privilèges CONNECT et RESOURCE.
- Informatica ne prend pas en charge les synonymes publics d'Oracle pour les tables de référentiel. Vérifiez que des synonymes publics n'ont été créés pour aucune table de la base de données.

Vérification du statut de prise en charge pour les noms de colonne à casse mixte

Utilisez l'outil Administrator pour vérifier que la base de données des données de référence prend en charge les noms de colonne à casse mixte.

1. Connectez-vous à l'outil Administrator.
2. Sélectionnez l'onglet **Domaine**, puis **Connexions**.
3. Sélectionnez la base de données de référence.
4. Vérifiez les **Propriétés avancées de connexion** de la base de données.

5. Vérifiez que l'option **Prise en charge des identificateurs à casse mixte** est "vraie".
Sinon, modifiez cette propriété.

Réflexions sur la migration du référentiel Data Quality 8.6.2

Vous pouvez migrer des objets du référentiel Data Quality 8.6.2 vers Data Quality 9.0.1. Après la migration, vous pouvez mettre à niveau votre installation de Data Quality 9.0.1 à Data Quality 9.1.0. Vous ne pouvez pas migrer des objets du référentiel Data Quality 8.6.2 directement vers Data Quality 9.1.0.

Si vous exécutez l'installateur de contenu Server 9.0.1 dans le cadre de la migration du référentiel de Data Quality 8.6.2, vérifiez que vous possédez tous les fichiers de données de référence nécessaires, notamment les fichiers de données de référence d'accélérateur, avant de démarrer la migration.

Les projets Data Quality 8.6.2 peuvent lire les données de référence à partir des fichiers de dictionnaire. Vous pouvez migrer des fichiers de projets et de dictionnaires à partir du référentiel et du système de fichiers Data Quality 8.6.2 vers le référentiel modèle et les bases de données de la zone de transit Data Quality 9.0.1. Le processus de migration convertit les plans en mappages 9.0.1 et les données de fichiers de dictionnaires en tables de référence.

Remarque: Data Quality 9.0.1 stocke les valeurs des données de référence dans la base de données de zone de transit identifiée dans le service Analyst.

Ce processus ne migre pas tous les fichiers de dictionnaires. Le comportement de la migration dépend de la version des fichiers de migration que vous exécutez.

Exécutez des fichiers de lot à partir d'Informatica pour effectuer une migration de Data Quality. Chaque version 9.0.1 comprend un ensemble différent de fichiers de lots. La table suivante décrit comment les différents fichiers de lot se comportent :

Version Informatica	Traitement des fichiers de dictionnaire	Compatibilité entre les versions
Data Quality 9.0.1	Ne copie pas le fichier de dictionnaire si l'installateur de contenu actuel ou un accélérateur actuel contiennent une version mise à jour du fichier. Copie les autres fichiers de dictionnaire.	Non compatible avec les autres versions de Data Quality 9.0.1.
Data Quality 9.0.1 correctif 1	Ne copie pas le fichier de dictionnaire si l'installateur de contenu actuel ou un accélérateur actuel contiennent une version mise à jour du fichier. Copie les autres fichiers de dictionnaire.	Compatible avec Data Quality 9.0.1 correctif 2.
Data Quality 9.0.1 correctif 2	Ne copie pas le fichier de dictionnaire si l'installateur de contenu actuel contient une version mise à jour du fichier. Copie les autres fichiers de dictionnaire.	Compatible avec Data Quality 9.0.1 correctif 1.

Exécute l'installateur de contenu Server sur le système 9.0.1 avant d'effectuer toute tâche de migration sur une machine Data Quality 9.0.1.

Exécution de l'installateur de contenu

Exécutez le fichier d'installation pour installer des fichiers de données de référence d'adresse, des fichiers de population d'identité, ou des fichiers de données de démonstration d'accélérateur. Vous pouvez installer les fichiers pour Data Quality ou pour PowerCenter. Installez les fichiers sur une machine à laquelle un service d'intégration peut accéder.

Exécutez le programme d'installation chaque fois que vous téléchargez du nouveau contenu à partir d'Informatica. Lorsque vous exécutez le programme d'installation, vous n'avez pas besoin de désinstaller les anciens fichiers. Les fichiers les plus récents vont écraser les anciens fichiers du même nom.

Disons par exemple que vous téléchargez des données de référence d'adresse des États-Unis au format lot ou interactif. Vous exécutez ensuite l'installateur de contenu et vous sélectionnez les fichiers que vous avez téléchargés. Vous téléchargez ultérieurement des données de géocodage pour des adresses des États-Unis. Vous exécutez l'installateur de contenu à nouveau et vous sélectionnez les fichiers de géocodage que vous avez téléchargés.

Chaque fois que vous installez des données de référence d'adresse, vérifiez les étapes suivant l'installation. Pour des informations sur les étapes suivant l'installation de données de référence d'adresse, veuillez vous référer à ["Présentation des étapes post-installation" à la page 23](#).

Installation sous Windows

Suivez les étapes suivantes pour installer les données de référence pour adresses, les données de population d'identités ou les fichiers de données de démonstration sur une machine Windows.

1. Faites l'extraction du fichier .zip de l'installateur de contenu.
2. Ouvrez le répertoire `Installer` et exécutez le fichier `Content_installer_server.exe`.
L'assistant d'installation démarre.
3. Saisissez le chemin vers le répertoire racine d'installation du serveur Informatica. Ceci peut être un répertoire distant.
Accédez à ce répertoire si nécessaire.
4. Si vous installez des fichiers de données de référence pour adresses, saisissez le chemin vers le répertoire du serveur dans lequel le programme d'installation va copier ces fichiers.
Accédez à ce répertoire si nécessaire.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Accédez à un fichier de données de référence compressé, ou accédez à un répertoire qui contient les fichiers de données de référence, et cliquez sur **Suivant**.
Vous pouvez spécifier plusieurs fichiers et chemins de répertoire.
7. Vérifiez les informations du résumé de pré-installation et cliquez sur **Installer**.
Le programme d'installation ajoute les données à votre système.
8. Vérifiez les informations de post-installation et cliquez sur **Terminer**.

Installation UNIX

Suivez les étapes suivantes pour installer les données de référence d'adresse, les données de remplissage d'identité ou les fichiers de données de démonstration sur une machine UNIX.

1. Faites l'extraction du fichier .zip de l'installateur de contenu.
Copiez le répertoire `Installer` sur la machine UNIX si nécessaire.

2. Ouvrez le répertoire `Installer` et exécutez le fichier `Content_installer_server.bin`.
3. Précisez le type de données de référence que vous allez installer.
Tapez 1 pour installer des données de référence à partir du CD Content.
Tapez 2 pour des données de référence d'adresse ou de population d'identité.
Tapez 3 pour les deux types de données.
4. Saisissez le chemin vers le répertoire racine d'installation du serveur Informatica.
5. Si vous installez des fichiers de données de référence d'adresse, saisissez le chemin vers le répertoire du serveur dans lequel le programme d'installation va copier ces fichiers.
6. Saisissez le chemin d'un fichier de données de référence compressé ou d'un répertoire contenant des fichiers de données de référence.

Vous pouvez saisir plusieurs chemins de fichiers et de répertoires dans une liste séparée par des virgules. Ne mettez pas d'espaces dans la liste.
7. Vérifiez les informations de résumé préalables à l'installation.

Le programme d'installation ajoute les données à votre système.
8. Vérifiez les données après l'installation et sortez du programme d'installation.

Installation silencieuse

Vous pouvez exécuter l'installateur de contenu en mode silencieux. Les paramètres d'installation se définissent dans le fichier `SilentInput.properties` qui se trouve dans le répertoire `Installer`. Vous pouvez autoriser l'accès au répertoire à tout utilisateur qui va exécuter le programme d'installation silencieux.

Les utilisateurs exécutent le fichier d'installation silencieux à partir du répertoire `Installer`. Sur les systèmes Windows, ce fichier s'appelle `SilentInstall.bat`. Sur les systèmes UNIX, ce fichier s'appelle `SilentInstall.sh`.

Suivez les étapes suivantes afin de préparer les fichiers de propriétés pour l'installation silencieuse :

1. Ouvrez le répertoire `Installer` dans l'image du CD Contenu.
2. Ouvrez le fichier `SilentInput.properties`.
3. Paramétrez les propriétés suivantes du domaine Informatica dans lequel vous allez utiliser les données de référence :

Propriété	Description
<code>USER_INSTALL_DIR</code>	Chemin du répertoire racine de Data Quality ou PowerCenter Informatica.
<code>USER_SELECTIONS</code>	Liste séparée par des virgules des fichiers de données de référence ou des répertoires. Cette liste ne doit comprendre aucun espace.
<code>UID_EXTRACTION_FLAG</code>	Détermine si le programme d'installation va extraire les données de référence de l'image du CD Contenu. Paramétrez à 1 pour extraire ces données.
<code>AV_EXTRACTION_FLAG</code>	Détermine si le programme d'installation va extraire les fichiers de données de référence adresse à l'emplacement défini dans <code>AV_INSTALL_DIR</code> . Paramétrez à 1 pour extraire ces données.
<code>AV_INSTALL_DIR</code>	Chemin du répertoire qui contient les données de référence adresse.

4. Enregistrez le fichier.

Importation de règles et de mappages

Utilisez l'explorateur d'objets pour importer des métadonnées pour les règles, les mappages de démonstration et les sources de données de mappage. Lors de l'opération d'importation, sélectionnez le fichier de données de référence que les règles et les mappages utilisent.

1. Dans l'outil Developer, connectez-vous au référentiel modèle qui contient le projet de destination des métadonnées.
2. Dans l'explorateur d'objets, sélectionnez le projet de destination.
Par exemple, sélectionnez le projet *Informatica_DQ_Content*. En cas de besoin, créez un projet dans le référentiel modèle.
3. Sélectionnez **Fichier > Importer**.
4. Dans la boîte de dialogue **Importer**, sélectionnez **Informatica > Importer fichier de métadonnées Objet (avancé)**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Accédez au fichier de métadonnées XML dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.
7. Cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans le volet **Source**, sélectionnez les éléments qui s'affichent sous le nœud de projet.
9. Dans le volet **Cible**, sélectionnez le projet de destination.
10. Cliquez sur **Ajouter à la cible**.
 - Si le projet de référentiel contient un objet que vous voulez ajouter, l'outil Developer vous invite à fusionner l'objet avec l'objet actuel. Cliquez sur **Oui** pour fusionner les objets.
 - Si l'outil Developer vous invite à renommer les objets, cliquez sur **Non**.
 - Si un objet reste dans le volet **Source**, utilisez le pointeur pour déplacer l'objet vers le projet cible.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Accédez au fichier de données de référence compressé dans la structure de répertoire de l'accélérateur, puis sélectionnez le fichier.
13. Cliquez sur **Ouvrir**.
14. Vérifiez que la page de codes est UTF-8, puis cliquez sur **Suivant**.
15. Dans le champ **Connexion cible**, sélectionnez la base de données de référence.
16. Cliquez sur **Terminer**.

Mise à jour du contenu d'un accélérateur

Utilisez l'outil Developer pour importer les derniers mappages de démonstration, règles et tables de référence dans un accélérateur. Lors de l'opération d'importation, sélectionnez le fichier de données de référence utilisé par les règles et les mappages.

1. Dans l'outil Developer, connectez-vous au référentiel modèle qui contient le projet de destination pour les métadonnées.
2. Dans l'explorateur d'objets, sélectionnez le projet de destination.
3. Sélectionnez **Fichier > Importer**.

4. Dans la boîte de dialogue **Importer**, sélectionnez **Informatica > Importer fichier de métadonnées Objet (avancé)**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Accédez au fichier de métadonnées XML dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.
7. Cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans le volet **Source**, sélectionnez les éléments à mettre à jour dans le projet. Les éléments s'affichent sous le nœud du projet.
9. Dans le volet **Cible**, sélectionnez le projet de destination.
10. Cliquez sur **Ajouter à la cible**.
Une boîte de dialogue vous invite à fusionner l'objet que vous avez sélectionné avec l'objet actuel dans le référentiel modèle. Cliquez sur **Oui**.
Une boîte de dialogue vous invite à renommer les objets en raison de conflits avec les noms d'objets du référentiel modèle. Cliquez sur **Non**.
11. Cliquez sur **Correspondance automatique vers la cible**.
12. Dans la section **Résolution**, sélectionnez **Remplacer l'objet dans la cible**.
13. Cliquez sur **Suivant**.
L'outil Developer calcule les dépendances d'objets.
14. Cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Parcourir** pour ajouter des données de référence. Recherchez le fichier de données de référence compressé dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.
16. Cliquez sur **Ouvrir**.
17. Vérifiez que la page de codes est UTF-8, puis cliquez sur **Suivant**.
18. Cliquez sur la flèche de sélection dans le champ **Connexion cible**, puis sélectionnez la base de données des données de référence.
19. Cliquez sur **Terminer**.

CHAPITRE 3

Étapes de post-installation pour les données de référence pour adresses

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des étapes post-installation, 23](#)
- [Propriétés des données de référence pour adresses, 24](#)
- [Propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses, 28](#)
- [Statut du fichier de données de référence pour adresses, 42](#)

Présentation des étapes post-installation

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour Data Quality ou PowerCenter, vous devez configurer les propriétés des données de référence pour adresses que le service d'intégration utilise lorsqu'il exécute une session ou un mappage de validation des adresses.

Vous pouvez également vérifier ou modifier les paramètres de données de référence pour adresses dans l'outil Developer.

Configurez les propriétés des données de référence pour adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour Data Quality ou PowerCenter, configurez les propriétés des données de référence pour adresses.

Vous fournissez la clé de licence pour les données de référence pour adresses et le chemin d'accès aux fichiers de données de référence pour adresses. Vous déterminez aussi la manière dont le service d'intégration charge les données de référence.

Si vous installez des données de référence pour adresses pour Data Quality, utilisez l'outil Administrator pour configurer les propriétés dans le Service de gestion de contenu. Si vous installez des données de référence pour adresses pour PowerCenter, configurez les propriétés dans le fichier AD50.csg fichier.

Installation de données de référence pour adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses, vous ajoutez la clé de licence pour les données à la propriété License dans le Service de gestion de contenu ou dans le fichier AD50.cfg. Si vous installez

plus d'un type de données de référence pour adresses, vous ajoutez les clés de licence pour chaque type dans une chaîne séparée par des virgules.

Si vous installez des fichiers de données de référence à des moments différents, ajoutez la propriété de clé de licence avec la clé de licence pour les nouveaux fichiers. Vous fournissez les données de clé de licence dans une chaîne séparée par des virgules.

Mise à jour des données de référence pour adresses

Vous pouvez mettre à jour les données de référence pour adresses que vous avez installées pour un pays sans entrer de nouvelle clé de licence. Vous devez changer la clé de licence lorsque votre abonnement pour les données de ce pays expire.

Vérifier les paramètres avancés de la transformation Outil de validation des adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour Data Quality, consultez les paramètres avancés de la transformation Outil de validation des adresses.

Vous pouvez modifier ces paramètres pour vous assurer que le mappage de validation des adresses traite les données source de la bonne manière pour votre projet. Vous pouvez trouver les paramètres avancés sur l'onglet Paramètres avancés de la transformation.

Vérifier l'état du fichier de données de référence pour adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour la qualité des données, consultez l'état des fichiers de données.

Vous pouvez afficher une liste de fichiers de données de référence pour adresses sur le domaine Data Quality auquel vous vous connectez. Vérifiez que les fichiers sont bien sous licence, et que les types de fichiers correspondent au mode de traitement configuré dans la transformation Outil de validation des adresses. Utilisez l'outil Developer pour afficher la liste des fichiers.

Remarque: Vous pouvez examiner l'état des données de référence pour adresses à tout moment. Vérifiez l'état à intervalles réguliers pour vérifier que les données de référence pour adresses installées sont à jour.

Propriétés des données de référence pour adresses

Le Service d'intégration lit les propriétés des données de référence pour adresses lorsque vous exécutez une session ou un mappage de validation des adresses.

Si vous exécutez un mappage de validation des adresses dans Data Quality, le Service d'intégration lit les propriétés des données de référence pour adresses que vous définissez dans le service de gestion de contenu. Utilisez l'outil Administrator pour configurer les propriétés du service de gestion de contenu. Si vous exécutez une session de validation des adresses dans PowerCenter, le Service d'intégration lit les propriétés des données de référence pour adresses du fichier AD50.csg. Recherchez le fichier AD50.csg et configurez les propriétés.

Vous devez entrer une clé de licence, l'emplacement des données de référence, et au moins une valeur de pré-chargement des données avant d'exécuter une session ou un mappage de validation des adresses. Éventuellement, entrez les valeurs d'autres propriétés.

Remarque: Le fichier AD50.csg et le Service de gestion de contenu utilisent les mêmes noms pour les propriétés des données de référence pour adresses. Cependant, les noms de propriété dans AD50.csg ne contiennent pas d'espaces. Par exemple, vous pouvez définir la propriété `compteur d'objets d'adresse max` dans le Service de gestion de contenu. Vous définissez la propriété `MaxAddressObjectCount` dans AD50.cfg.

Le tableau suivant décrit les propriétés des données de référence pour adresses :

Propriété	Description
Licence	Clé de licence d'activation des données de référence de validation. Vous pouvez avoir plusieurs clés, par exemple si vous utilisez des données de référence par lots et des données de référence de géocodage. Saisissez les clés dans une liste en les séparant par des virgules. La propriété est vide par défaut.
Emplacement des données de référence	Emplacement des fichiers de données de référence d'adresse. Entrez le chemin d'accès complet aux fichiers. Installez tous les fichiers de données de référence d'adresse à un emplacement unique. La propriété est vide par défaut.
Pays à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence par lots, CAMEO, certifiées, interactives ou supplémentaires sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez la base de données de référence complète afin d'augmenter les performances. Certains pays comme les États-Unis possèdent des bases de données importantes qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Pays à préchargement partiel	<p>Liste des pays pour lesquels les structures d'indexation et les métadonnées de référence par lots, CAMEO, certifiées, interactives ou supplémentaires sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>
Pays sans préchargement	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence par lots, CAMEO, certifiée, interactive ou supplémentaire n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Pays avec géocodage à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence de géocodage sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez toutes les données de référence d'un pays afin d'augmenter les performances lorsque vous traitez des adresses de ce pays. Certains pays comme les États-Unis possèdent des ensembles de données importants qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Pays avec géocodage à préchargement partiel	<p>Liste des pays pour lesquels les métadonnées de référence et les structures d'indexation de géocodage sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>

Propriété	Description
Pays à géocodage sans préchargement	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence de géocodage n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Pays avec liste de suggestions à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence de liste de suggestions sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez la base de données de référence complète afin d'augmenter les performances. Certains pays comme les États-Unis possèdent des bases de données importantes qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Pays avec liste de suggestions à préchargement partiel	<p>Liste des pays pour lesquels les métadonnées de référence et les structures d'indexation de liste de suggestions sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>
Pays avec liste de suggestions sans préchargement	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence de liste de suggestions n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Pays avec codes d'adresse à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence de recherche de code d'adresse sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez la base de données de référence complète afin d'augmenter les performances. Certains pays comme les États-Unis possèdent des bases de données importantes qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Préchargement partiel des pays des codes d'adresses	<p>Liste des pays pour lesquels les métadonnées de référence et les structures d'indexation de recherche de code d'adresse sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>
Aucun préchargement des pays des codes d'adresses	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence de recherche de code d'adresse n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Méthode de préchargement	Détermine la manière dont le service d'intégration de données précharge en mémoire les données de référence d'adresse. Les méthodes MAP et LOAD allouent un bloc de mémoire, puis y lisent les données de référence. Cependant, avec la méthode MAP, différents processus peuvent partager les mêmes données de référence. La méthode par défaut est MAP.

Propriété	Description
Nombre maximal de résultats	Nombre maximal d'adresses que le processus de validation des adresses peut renvoyer en mode Liste de suggestions. Définissez un nombre compris entre 1 et 100. La valeur par défaut est 20.
Utilisation de la mémoire	Nombre de mégaoctets de mémoire que les fichiers de la bibliothèque de validation des adresses peuvent allouer. La valeur par défaut est 4 096.
Nombre maximal d'objets d'adresse	Nombre maximal d'instances de validation des adresses à exécuter en même temps. La valeur par défaut est 3.
Nombre maximal de threads	Nombre maximal de threads que le processus de validation des adresses peut utiliser. Choisissez le nombre total de noyaux ou de threads disponibles sur une machine. La valeur par défaut est 2.
Taille de cache	<p>Taille du cache pour les bases de données non préchargées. La mise en cache réserve de la mémoire afin d'augmenter les performances de recherche dans les données de référence qui n'ont pas été préchargées.</p> <p>Choisissez la taille de cache LARGE, à moins que toutes les données de référence ne soient préchargées ou que vous n'ayez besoin de réduire la quantité d'utilisation de mémoire. Saisissez l'une des options suivantes pour le cache en lettres majuscules :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NONE. Aucun cache. Saisissez NONE si toutes les bases de données de référence sont préchargées. - SMALL. Taille de cache réduite. - LARGE. Taille de cache standard. <p>La taille par défaut est LARGE.</p>
Emplacement du rapport SendRight	<p>Emplacement sur lequel le mappage de validation des adresses écrit un rapport SendRight et, éventuellement, un fichier journal associé à ce rapport. La génération d'un rapport SendRight permet de vérifier qu'un ensemble d'enregistrements d'adresse en Nouvelle-Zélande est conforme aux normes de certification du service postal de ce pays. Saisissez un chemin d'accès local sur la machine qui héberge le service d'intégration de données exécutant le mappage.</p> <p>Par défaut, la validation des adresses écrit le fichier de rapport dans le répertoire <code>bin</code> de l'installation d'Informatica. Si vous saisissez un chemin relatif, le service de gestion de contenu l'ajoute au répertoire <code>bin</code>.</p>

Règles et directives pour les options de préchargement des données de référence d'adresse

Si vous exécutez un mappage qui lit les données de référence d'adresse, vérifiez la stratégie utilisée par le service d'intégration de données pour charger les données en mémoire. Pour configurer la stratégie, utilisez les options de préchargement dans les propriétés du processus de validation des adresses. Le service d'intégration de données lit les options de préchargement à partir du service de gestion de contenu lors de l'exécution d'un mappage de validation des adresses.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous configurez les options de préchargement sur le service de gestion de contenu :

- Par défaut, le service de gestion de contenu applique la valeur ALL aux options qui indiquent l'absence de préchargement de données. Si vous acceptez les options par défaut, le service d'intégration de données lit les données de référence d'adresse dans les fichiers de la structure de répertoire lors de l'exécution du mappage.

- Les propriétés du processus de validation des adresses doivent indiquer une méthode de préchargement pour chaque type de données de référence d'adresse spécifiée par un mappage. Si le service d'intégration de données ne peut pas déterminer de stratégie de préchargement pour un certain type de données de référence, il ignore les données de référence lors de l'exécution du mappage.
- Le service d'intégration de données peut utiliser une méthode différente pour charger les données de chaque pays. Par exemple, vous pouvez définir un préchargement complet des données de la liste de suggestions des États-Unis et un préchargement partiel de celles du Royaume-Uni.
- Le service d'intégration de données peut utiliser une méthode de préchargement différente pour chaque type de données. Vous pouvez, par exemple, définir un préchargement complet des données par lots des États-Unis et un préchargement partiel des données de code d'adresse de ce même pays.
- Les paramètres de préchargement complet remplacent les paramètres de préchargement partiel, qui, à leur tour, remplacent les paramètres indiquant l'absence de préchargement de données.

Par exemple, vous pouvez configurer les options suivantes :

```
Full Pre-Load Geocoding Countries: DEU
No Pre-Load Geocoding Countries: ALL
```

Les options spécifient que le service d'intégration de données charge en mémoire les données de géocodage de l'Allemagne, mais pas celles d'autres pays.

- Le service d'intégration de données charge les types de données de référence d'adresse que vous spécifiez dans les propriétés du processus de validation des adresses. Le service d'intégration de données ne lit pas les métadonnées de mappage pour identifier les données de référence d'adresse que le mappage spécifie.

Propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses

Les propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses comportent des propriétés qui déterminent la manière dont la transformation utilise les données de référence d'adresse. Ouvrez la transformation dans l'outil Developer pour vérifier les propriétés avancées. Vérifiez que les propriétés avancées définissent le comportement requis pour les données de référence d'adresse que vous installez.

Alias de lieu

Détermine si la validation des adresses remplace un alias de lieu valide par le nom officiel de ce lieu.

Un alias de lieu est un nom de lieu alternatif reconnu par les bureaux de poste des États-Unis (USPS) comme un élément dans une adresse livrable. Vous pouvez utiliser cette propriété lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses afin de valider les enregistrements d'adresse aux États-Unis en mode Certifié.

Le tableau suivant décrit les options Alias de lieu :

Option	Description
Désactivé	Désactive la propriété Alias de lieu.
Officiel	Remplace tout nom de lieu alternatif ou tout alias de lieu par le nom officiel de ce lieu. Option par défaut.
Conserver	Conserve un nom de lieu alternatif ou un alias de lieu valide. Si le nom de lieu d'entrée n'est pas valide, la validation des adresses remplace ce nom par le nom officiel.

Alias de rue

Détermine si la validation des adresses remplace un alias de rue par le nom officiel de la rue.

Un alias de rue est un nom de rue alternatif reconnu par les bureaux de poste des États-Unis (USPS) comme un élément dans une adresse livrable. Vous pouvez utiliser cette propriété lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses afin de valider les enregistrements d'adresse aux États-Unis en mode Certifié.

Le tableau suivant décrit les options Alias de rue :

Option	Description
Désactivé	N'applique pas la propriété.
Officiel	Remplace n'importe quel nom de rue ou alias de rue alternatifs par le nom officiel de la rue. Option par défaut.
Conserver	Préserve un nom de rue ou un alias de rue alternatif valide. Si le nom de rue d'entrée n'est pas valide, la validation des adresses remplace ce nom par le nom officiel.

Style de casse

Détermine la casse des caractères utilisée par la transformation pour écrire les données de sortie.

Le tableau suivant décrit les options de Style de casse :

Option	Description
Assigner un paramètre	Assigner un paramètre qui identifie le style de casse.
Minuscule	Enregistre les données de sortie en lettres minuscules.
Mélangée	Utilise le style de casse en vigueur dans le pays de destination lorsque c'est possible.

Option	Description
Préservée	Applique le style de casse utilisé dans les données de référence. Option par défaut.
Majuscule	Enregistre les données de sortie en lettres majuscules.

Vous pouvez aussi configurer le style de casse dans l'onglet **Paramètres généraux**.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez assigner un paramètre afin de spécifier le style de casse. Lorsque vous créez le paramètre, entrez une option de style de casse comme valeur de paramètre.

Vous devez entrer la valeur en majuscules. Entrez LOWER, MIXED, PRESERVED ou UPPER.

Pays d'origine

Identifie le pays dans lequel les enregistrements d'adresse sont envoyés.

Sélectionnez un pays dans la liste. La propriété est vide par défaut.

Type de pays

Détermine le format du nom ou de l'abréviation du pays dans les données de sortie de port Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée. La transformation écrit le nom ou l'abréviation du pays dans le format standard du pays que vous sélectionnez.

Le tableau suivant décrit les options de Type Pays :

Option	Pays
ISO 2	Code pays ISO à deux caractères
ISO 3	Code pays ISO à trois caractères
ISO #	Code pays ISO à trois chiffres
Abréviation	(Réservé pour un usage ultérieur.)
CN	Canada
DA	(Réservé pour un usage ultérieur.)
DE	Allemagne
EN	Grande-Bretagne (par défaut)
ES	Espagne
FI	Finlande
FR	France
GR	Grèce

Option	Pays
IT	Italie
JP	Japon
HU	Hongrie
KR	Corée, République de
NL	Pays-Bas
PL	Pologne
PT	Portugal
RU	Russie
SA	Arabie Saoudite
SE	Suède

Pays par défaut

Spécifie le jeu de données de référence d'adresse utilisé par la transformation lorsqu'un enregistrement d'adresse n'identifie pas de pays de destination.

Sélectionnez un pays dans la liste. Utilisez l'option par défaut si les enregistrements d'adresse incluent des informations de pays. La valeur par défaut est « none ».

Vous pouvez également configurer le pays par défaut dans l'onglet **Paramètres généraux**.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre afin de spécifier le pays par défaut. Lorsque vous créez le paramètre, entrez le code ISO 3166-1 alpha-3 du pays comme valeur de paramètre. Lorsque vous entrez une valeur de paramètre, utilisez des caractères majuscules. Par exemple, si tous les enregistrements d'adresse incluent des informations de pays, entrez NONE.

Priorité d'adresse double

Détermine le type d'adresse à valider. Définissez cette propriété lorsque les enregistrements d'adresse d'entrée contiennent plus d'un type de données d'adresse valide.

Par exemple, utilisez cette propriété lorsqu'un enregistrement d'adresse contient des éléments de boîte postale et des éléments de rue. La validation des adresses lit les éléments de données contenant le type de données d'adresse que vous spécifiez. La validation des adresses ignore les données incompatibles dans l'adresse.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété Priorité d'adresse double :

Option	Description
Service de livraison	Valide les éléments de données du service de livraison d'une adresse, tels que les éléments de boîte postale.
Admin postal	Valide les éléments d'adresse requis par le service postal local. Option par défaut.
Rue	Valide les éléments de données de rue d'une adresse, tels que les éléments de numéro de bâtiment et les éléments de nom de rue.

Abréviation d'élément

Détermine si la transformation renvoie la forme abrégée d'un élément d'adresse. Vous pouvez définir la transformation pour qu'elle renvoie la forme abrégée si les données de référence d'adresse contiennent des abréviations.

Par exemple, l'USPS (service postal des États-Unis) conserve les formes abrégées et longues de nombreux noms de rue et de localité. La forme abrégée de HUNTSVILLE BROWNSFERRY RD est HSV BROWNS FRY RD. Vous pouvez sélectionner la propriété Abréviation d'élément lorsque les valeurs de rue ou de localité dépassent la longueur de champ maximale spécifiée par l'USPS.

Cette option est supprimée par défaut. Définissez la propriété sur ON pour renvoyer les valeurs d'adresse abrégées. La propriété renvoie le nom et le code de localité abrégés lorsque vous utilisez la transformation en mode batch. La propriété renvoie le nom de rue, le nom de localité et le code de localité abrégés lorsque vous utilisez la transformation en mode Certifié.

Instances d'exécution

Détermine le nombre de threads utilisés par la transformation en cours lors de l'exécution. Définissez une valeur inférieure ou égale au nombre d'unités centrales de traitement auxquelles le service d'intégration de données peut accéder. La valeur par défaut est 1.

Tenez compte des règles et des directives suivantes lorsque vous définissez le nombre d'instances d'exécution :

- Plusieurs utilisateurs peuvent exécuter des mappages simultanés sur un service d'intégration de données. Pour calculer la valeur d'instance d'exécution, divisez le nombre d'unités centrales de traitement auxquelles le service d'intégration de données peut accéder par le nombre de mappages potentiellement simultanés.
- Lorsque vous définissez une valeur d'instance d'exécution supérieure à 1, vous modifiez la transformation Outil de validation des adresses qui passe d'une transformation passive à une transformation active.
- Si vous exportez une transformation Outil de validation des adresses dans PowerCenter, l'opération d'exportation crée une instance de transformation pour chaque instance d'exécution que vous spécifiez. Par exemple, si vous définissez le nombre d'instances d'exécution sur 1, l'opération d'exportation ajoute une seule transformation Outil de validation des adresses au référentiel PowerCenter. Si vous définissez le nombre d'instances d'exécution sur 2, l'opération d'exportation ajoute deux instances de transformation au référentiel PowerCenter.

Expansion des plages flexibles

Impose une limite établie sur le nombre d'adresses renvoyées par la transformation Outil de validation des adresses lorsque vous définissez la propriété Plages à développer. Vous pouvez définir les propriétés Plages

à développer et Expansion des plages flexibles lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestions.

La propriété Plages à développer détermine la manière dont la transformation renvoie des suggestions d'adresse lorsqu'une adresse d'entrée ne contient pas de données de numéro de maison. Si l'adresse d'entrée n'inclut pas de données contextuelles, telles qu'un code postal complet, la propriété Plages à développer peut générer un grand nombre d'adresses très similaires. La propriété Expansion des plages flexibles limite le nombre d'adresses générées par la propriété Plages à développer pour une seule adresse. Définissez la propriété Expansion des plages flexibles sur Activé lorsque vous définissez la propriété Plages à développer sur Tout.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété Expansion des plages flexibles :

Option	Description
Activé	La validation des adresses limite le nombre d'adresses ajoutées par la propriété « Plages à développer » à la liste de suggestions. Option par défaut.
Désactivé	La validation des adresses ne limite pas le nombre d'adresses ajoutées par la propriété « Plages à développer » à la liste de suggestions.

Remarque: La transformation Outil de validation des adresses applique la propriété Expansion des plages flexibles de manière différente à chaque adresse qu'elle renvoie à la liste de suggestions. Elle n'impose pas de limite fixe au nombre d'adresses développées dans la liste. Elle prend également en compte le paramètre de la propriété Nombre maximal de résultats lorsqu'il calcule le nombre d'adresses développées à inclure dans la liste.

Type de données de géocodage

Détermine la manière dont la transformation Outil de validation des adresses calcule les données de géocodage d'une adresse. Les géocodes sont des coordonnées de latitude et de longitude.

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.

Longueur max. globale des champs

Détermine le nombre maximal de caractères sur une ligne de l'adresse. Si la transformation Outil de validation des adresses écrit une ligne d'adresse de sortie contenant plus de caractères que ceux spécifiés, la transformation abrège les éléments d'adresse sur la ligne.

Utilisez cette propriété pour contrôler la longueur des lignes de l'adresse. Par exemple, les normes SNA exigent qu'une adresse ne contienne pas plus de 38 caractères par ligne. Si vous générez les adresses à la norme SNA, définissez la longueur maximale globale des champs sur 38.

La valeur par défaut est 1 024.

Type de format d'entrée

Décrit le type d'informations le plus courant dans des données d'entrée non indexées. Utilisez cette propriété lorsque vous connectez les données d'entrée aux ports Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée. Sélectionnez l'option qui décrit le mieux les informations dans les données source de mappage.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Tout
- Adresse
- Organisation
- Contact
- Organisation/Contact
L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les informations de contact.
- Organisation/Service
L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les services.

La valeur par défaut est All.

Format d'entrée avec pays

Spécifie si l'entrée contient des données de pays. Utilisez cette propriété lorsque vous connectez les données d'entrée aux ports Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée et si les données contiennent des informations de pays.

Cette option est supprimée par défaut.

Séparateur de lignes

Spécifie le symbole délimiteur qui indique les sauts de ligne dans une adresse formatée.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Assigner un paramètre pour identifier le séparateur de lignes
- Retour à la ligne
- Virgule
- Saut de ligne (LF)
- Point-virgule
- Tab
- Retour à la ligne (CRLF)

La valeur par défaut est un point-virgule.

Vous pouvez aussi configurer le séparateur de ligne dans l'onglet **Paramètres généraux**.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez assigner un paramètre afin de spécifier le séparateur de lignes. Lorsque vous créez le paramètre, entrez une option de séparateur de ligne comme valeur de paramètre. La valeur n'est pas sensible à la casse.

Correspondance d'alternatives

Détermine si la validation des adresses reconnaît les noms de lieux alternatifs, tels que les synonymes ou les noms historiques, dans une adresse d'entrée. Cette propriété s'applique aux données de rue, de localité et de province.

Remarque: La propriété Correspondance d'alternatives ne conserve pas les noms alternatifs dans une adresse validée.

Le tableau suivant décrit les options de Correspondance d'alternatives :

Option	Description
Tout	Reconnaît tous les noms de rue et de place alternatifs connus. Option par défaut.
Archives uniquement	Reconnaît uniquement les noms historiques. Par exemple, la validation des adresses valide « Constantinople » comme une version historique de « Istanbul ».
Aucun	Ne reconnaît pas les noms de rue ou de place alternatifs.
Synonymes uniquement	Reconnaît uniquement les synonymes et les exonymes. Par exemple, la validation des adresses valide « London » comme un exonyme de « Londres ».

Archive étendue correspondante

Détermine si la validation des adresses renvoie un code de point de livraison unique pour une adresse japonaise obsolète.

Les fichiers de données de référence d'adresse pour le Japon incluent des données relatives aux adresses obsolètes ainsi qu'aux adresses actuelles pour les boîtes aux lettres correspondantes. Lorsque vous sélectionnez la propriété Faire correspondre l'archive étendue, la validation des adresses renvoie le code du point de livraison correspondant à la version actuelle de chaque adresse. La validation des adresses écrit

également une valeur dans le port Statut de résultat d'élément étendu pour indiquer que l'adresse d'entrée est obsolète.

Pour récupérer l'adresse actuelle depuis les données de référence d'adresse, entrez le code d'adresse en tant qu'élément d'entrée.

Le tableau suivant décrit les options Faire correspondre l'archive étendue :

Option	Description
Désactivé	N'applique pas la propriété.
Activé	Renvoie le code d'adresse pour la version actuelle d'une adresse japonaise obsolète.

La propriété Faire correspondre l'archive étendue utilise des données supplémentaires et des données de recherche de code d'adresse pour le Japon. Pour appliquer la propriété dans la validation des adresses, configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode de recherche de code d'adresse.

Correspondance de portée

Détermine la quantité de données que la transformation fait correspondre aux données de référence d'adresse lors de la validation des adresses.

Le tableau suivant décrit les options de Correspondance de portée :

Option	Description
Tout	Valide tous les ports sélectionnés. Option par défaut.
Point de livraison	Valide les données d'adresse de bâtiment et sous-bâtiment en plus des données que l'option Rue valide.
Localité	Valide les données de province, localité et code postal.
Rue	Valide les données d'adresse de rue, en plus des données que l'option Localité valide.

Nombre de résultats max.

Détermine le nombre maximal d'adresses que la validation des adresses peut renvoyer dans le mode Liste de suggestions.

Vous pouvez définir un nombre maximum compris entre 1 et 100. La valeur par défaut est 20.

Remarque: Le mode Liste de suggestion effectue une vérification d'adresse par rapport aux données de référence d'adresse et renvoie une liste des adresses qui sont des correspondances possibles pour l'adresse d'entrée. Lorsque vous vérifiez une adresse dans le mode Liste de suggestion, la validation des adresses renvoie la meilleure correspondance en premier.

Mode

Détermine le type d'analyse d'adresse effectuée par la transformation. Vous pouvez également configurer le mode dans l'onglet **Paramètres généraux** de la transformation.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre pour spécifier le mode d'analyse. Lorsque vous définissez le paramètre, entrez le mode comme valeur par défaut. La valeur utilise des caractères majuscules et ne contient pas d'espaces.

Le tableau suivant décrit les options du menu Mode et les valeurs de paramètres correspondantes que vous pouvez définir :

Mode	Description	Valeur du paramètre
Lot	Effectue la validation des adresses par rapport aux données de référence d'adresse. Option par défaut.	BATCH
Certifié	Effectue la validation des adresses par rapport aux données de référence des normes de certification des services postaux.	CERTIFIED
Reconnaissance de pays	Identifie les adresses d'entrée qui ne contiennent pas les informations de pays. Ajoute les informations de pays à une adresse lorsque les données de localité ou de province identifient un seul pays.	COUNTRYRECOGNITION
Analyser	Analyse les données des champs d'adresse et n'effectue pas la validation des adresses.	PARSE
Liste de suggestion	Effectue une vérification d'adresse par rapport aux données de référence d'adresse et génère une liste d'adresses qui peuvent correspondre à une adresse d'entrée. Utilisez le mode Liste de suggestion avec des applications point d'entrée.	FASTCOMPLETION
Assigner un paramètre	Assignez un paramètre qui identifie un mode de validation des adresses.	Entrez une valeur de paramètre de la table en cours.

Niveau d'optimisation

Détermine la manière dont la transformation fait correspondre les données d'adresse d'entrée et les données de référence d'adresse. Elle définit le type de correspondance que la transformation doit rechercher entre les données d'entrée et les données de référence avant de pouvoir mettre à jour l'enregistrement d'adresse.

Le tableau suivant décrit les options de Niveau d'optimisation :

Option	Description
Restreint	Cette transformation analyse les numéros de bâtiment ou de maison à partir des informations de la rue avant d'effectuer la validation. Sinon, la transformation valide les éléments d'adresse d'entrée strictement selon la structure du port d'entrée. L'option « restreint » effectue la validation des adresses la plus rapide, mais elle peut renvoyer des résultats moins exacts que d'autres options.
Standard	La transformation analyse plusieurs types d'informations d'adresse dans les données d'entrée avant d'exécuter la validation. Lorsque vous sélectionnez l'option standard, la transformation met à jour une adresse si elle peut faire correspondre plusieurs valeurs d'entrée aux données de référence. La valeur par défaut est Standard.
Large	La transformation utilise les paramètres d'analyse standard et effectue les opérations d'analyse supplémentaires dans les données d'entrée. Lorsque vous sélectionnez l'option Large, la transformation met à jour une adresse si elle peut faire correspondre au moins une valeur d'entrée avec les données de référence. L'option Large augmente les temps d'exécution du mappage.

Type de format de sortie

Décrit le type d'informations le plus courant écrit par la transformation sur le port de sortie Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée. Sélectionnez l'option qui décrit le mieux les données que vous prévoyez sur le port de sortie.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Tout
- Adresse
- Organisation
- Contact
- Organisation/Contact
L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les informations de contact.
- Organisation/Service
L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les services.

La valeur par défaut est All.

Format de sortie avec pays

Détermine si la transformation écrit les données d'identification du pays sur les ports de sortie Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée.

Cette option est supprimée par défaut.

Langue favorite

Détermine la langue des données de sortie.

Par défaut, la transformation renvoie les valeurs d'adresse dans la langue spécifiée par les données de référence d'adresse. Si les données de référence d'adresse stockent les éléments d'adresse dans plusieurs langues, vous pouvez spécifier la langue.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
Alternative 1, Alternative 2, Alternative 3	Renvoie les éléments d'adresse dans une autre langue. Les données de référence d'adresse du pays de l'adresse déterminent la langue que vous pouvez sélectionner.
Base de données	Renvoie l'adresse dans la langue spécifiée par les données de référence d'adresse pour l'adresse. La valeur par défaut est Base de données.
Anglais	Renvoie les versions anglaises des noms de localité et de province si les données de référence contiennent les versions anglaises.
Conserver l'entrée	Renvoie les éléments d'adresse dans la langue utilisée par l'adresse d'entrée.

La transformation Outil de validation des adresses peut traiter une source de données qui contient des données dans plusieurs langues et des jeux de caractères. Lorsque la transformation lit une adresse dans un alphabet non latin, il translittère l'adresse en alphabet latin avant la validation. La transformation valide la forme latine de l'adresse et convertit les éléments d'adresse dans la langue définie par la propriété. La propriété utilise la langue de l'enregistrement d'entrée par défaut.

Remarque: Si vous définissez une langue préférée et un script préféré pour les données de sortie, vérifiez que la langue et le code de caractères que vous sélectionnez sont compatibles.

Script préféré

Détermine le jeu de caractères utilisé par la transformation Outil de validation des adresses pour les données de sortie.

Cette transformation peut traiter une source de données contenant des données dans plusieurs langues et jeux de caractères. La transformation convertit toutes les données d'entrée dans le jeu de caractères Unicode UCS-2 et les traite dans ce format. Après avoir traité les données, la transformation convertit les données de chaque enregistrement d'adresse dans le jeu de caractères que vous spécifiez dans la propriété. Ce processus est appelé translittération. Par défaut, la propriété utilise le jeu de caractères utilisé par les données de référence d'adresse locale.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
ASCII (simplifié)	Renvoie les données d'adresse en caractères ASCII.
ASCII (étendu)	Renvoie les données d'adresse en caractères ASCII et développe des caractères spéciaux. Par exemple, Ö est translittéré en OE.

Option	Description
Base de données	Renvoie les données d'adresse dans le jeu de caractères des données de référence d'adresse qui s'appliquent à l'adresse. La valeur par défaut est Base de données.
Latin	Renvoie les données d'adresse en caractères Latin I.
Latin (Alt)	Renvoie les données d'adresse en caractères Latin I avec une translittération alternative.
Admin postal	La validation des adresses utilise les caractères Latin I ou ASCII selon les préférences du service postal du pays de destination.
Admin postal (Alt)	Renvoie les données d'adresse en caractères Latin I ou ASCII. Inclut d'autres caractères, si le service postal du pays de destination les prend en charge.
Conserver l'entrée	Renvoie les données d'adresse dans le jeu de caractères utilisé par l'adresse d'entrée.

La translittération peut utiliser les représentations numériques de chaque caractère dans un jeu de caractères quand elle convertit les caractères pour le traitement. Elle peut aussi convertir les caractères phonétiquement quand il n'y a pas de représentation numérique équivalente d'un caractère. Si la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas mapper un caractère en UCS-2, elle convertit le caractère en un espace.

Remarque: Si vous définissez une langue préférée et un script préféré pour les données de sortie, vérifiez que la langue et le code de caractères que vous sélectionnez sont compatibles.

Plages à développer

Détermine comment la transformation Outil de validation des adresses renvoie des suggestions d'adresse pour une adresse postale sans numéro de maison. Utilisez cette propriété lorsque la transformation est exécutée en mode Liste de suggestions.

La transformation Outil de validation des adresses lit une adresse postale partielle ou incomplète dans le mode Liste de suggestions. Elle compare l'adresse aux données de référence d'adresse, puis renvoie toutes les adresses similaires à l'utilisateur final. Si l'adresse d'entrée ne contient pas de numéro de maison, la transformation peut renvoyer une ou plusieurs suggestions de numéro de maison pour la rue. La propriété Plages à développer détermine la manière dont la transformation renvoie les adresses.

La transformation peut renvoyer une seule adresse pour la plage des numéros de maison valides ou une adresse différente pour chaque numéro de maison valide. Elle peut également renvoyer une adresse pour chaque numéro de la plage, du plus petit au plus grand numéro de maison de la rue.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
Tout	La validation des adresses renvoie une suggestion d'adresse pour chaque numéro de maison dans la plage des numéros de maison possibles de la rue.
Aucun	La validation des adresses renvoie une seule adresse qui identifie les plus petits et les plus grands numéros de maison de la plage valide pour la rue.
Uniquement avec des éléments valides	La validation des adresses renvoie une suggestion d'adresse pour chaque numéro de maison reconnu par les données de référence d'adresse comme adresse livrable.

Remarque: Le mode Liste de suggestions peut utiliser d'autres éléments dans l'adresse pour spécifier la plage de numéros de rue valide. Par exemple, un code postal peut identifier l'immeuble urbain contenant la boîte aux lettres de l'adresse. La transformation Outil de validation des adresses peut utiliser le code postal pour identifier les plus petits et les plus grands numéros de maison valides de l'immeuble.

Si la transformation ne peut pas déterminer de plage de numéro de maison dans les limites établies, le nombre de suggestions d'adresse peut augmenter jusqu'à atteindre une taille inutilisable. Pour limiter le nombre d'adresses générées par la propriété Plages à développer, définissez la propriété Expansion des plages flexibles sur Activé.

Normaliser les adresses non valides

Détermine si le processus de validation des adresses normalise les valeurs de données dans une adresse non livrable. Cette propriété s'applique aux enregistrements d'adresse qui renvoient un statut Code de correspondance compris entre I1 et I4.

Sélectionnez cette propriété pour simplifier la terminologie dans les enregistrements d'adresse. Lors de la normalisation des données, les processus en aval, tels que l'analyse de doublons, s'exécutent plus efficacement.

La validation des adresses peut normaliser les éléments d'adresse suivants :

- Les éléments de suffixe de rue, tels que « route » ou « boulevard ».
- Les éléments pré-directionnels et post-directionnels, tels que « nord », « sud », « est » et « ouest ».
- Les éléments de service de livraison, tels que « boîte postale ».
- Les éléments de sous-bâtiment, tels que « appartement », « étage » et « suite ».
- Les noms d'état ou de province. La normalisation renvoie la forme abrégée des noms.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
Désactivé	La validation des adresses ne corrige pas les erreurs de données. Option par défaut.
Activé	La validation des adresses corrige les erreurs de données.

Niveau de traçage

Définit la quantité de détails inclus dans le journal.

Vous pouvez configurer les niveaux de traçage des journaux.

Configurez la propriété suivante dans l'onglet **Avancé** :

Niveau de traçage

Quantité de détails affichés dans le journal pour cette transformation. Vous pouvez choisir entre : Bref, Normal, Initialisation des commentaires prolixes ou Données des commentaires prolixes. La valeur par défaut est Normal.

Statut du fichier de données de référence pour adresses

Utilisez l'outil Developer pour contrôler l'état des fichiers de données de référence pour adresses dans le domaine. Les informations d'état comprennent la date d'expiration de la licence pour chaque fichier et le type de traitement que vous pouvez effectuer avec le fichier.

Utilisez la fenêtre **Préférences** dans l'outil Developer pour vérifier l'état du fichier de données de référence pour adresses. Sélectionnez l'option **État de contenu** dans la fenêtre **Préférences** pour vérifier les informations d'état.

Le tableau suivant décrit les propriétés d'état qui s'affichent par défaut quand vous sélectionnez **État de contenu** :

Propriété	Description
Code ISO du pays	Pays auquel s'applique le fichier de données de référence pour adresses. Cette propriété indique le code ISO de trois caractères du pays.
Date d'expiration	Date à laquelle il est prévu de remplacer le fichier par un nouveau. Vous pouvez utiliser un fichier de données de référence pour adresses après sa date d'expiration mais il est possible que les données du fichier ne soient plus exactes.
Type de pays	Type de traitement d'adresse que vous pouvez effectuer avec les données. Vous sélectionnez le type de traitement dans l'option Mode de l'onglet Paramètres généraux . Si le mode que vous sélectionnez ne correspond pas à un fichier de données d'adresse dans le domaine, le mappage de validation des adresses échouera.
Déverrouiller la date d'expiration	Date à laquelle le fichier de licence expire. Vous ne pouvez pas utiliser le fichier après le déverrouillage de la date d'expiration.
Déverrouiller la date de début	Date à laquelle la licence est effective pour le fichier. Vous ne pouvez pas utiliser le fichier avant le déverrouillage de la date de démarrage.

Faites un clic droit sur la table de propriété pour afficher une liste de propriétés supplémentaires.

INDEX

E

entrepôt de données de référence

spécifications de la base de données IBM DB2 [17](#)

spécifications de la base de données Microsoft SQL Server [17](#)

spécifications de la base de données Oracle [17](#)

spécifications de la base de données Microsoft SQL Server

entrepôt de données de référence [17](#)

spécifications de la base de données Oracle

entrepôt de données de référence [17](#)

S

spécifications de la base de données IBM DB2

entrepôt de données de référence [17](#)