



Informatica® Data Quality Integration for
PowerCenter

9.6.1 HotFix 2

Guide de l'utilisateur

© Copyright Informatica LLC 2009, 2018

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 régissant les droits et limitations dans le cadre des Licences.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AVIS

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

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

Date de publication: 2018-07-03

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: Informatica Data Quality Integration.....	 9
Présentation de Data Quality Integration.	9
Caractéristiques et fonctionnalités de Data Quality.	10
Programmes d'installation d'Integration.	11
Importation d'objets dans PowerCenter.	11
Installation des données de référence.	11
Transformations Data Quality dans PowerCenter.	12
Installations simultanées et mises à niveau de produit.	15
Matrice d'intégration.	16
 Chapitre 2: Installation.....	 18
Présentation de l'installation.	18
Spécifications système.	18
Avant l'installation.	19
Installation du plug-in Server.	19
Installation sous Windows.	19
Installation sous UNIX.	20
Installation du plug-in Client.	20
Enregistrer le plug-in avec PowerCenter.	21
 Chapitre 3: Conditions requises pour les données de référence.....	 22
Présentation des données de référence.	22
Conditions requises pour les fichiers de données de référence.	23
Conditions requises pour les données de référence d'adresse.	24
Conditions requises pour les données de remplissage d'identité.	25
Conditions requises pour le modèle probabiliste et le modèle de classeur.	27
Emplacements des fichiers de modèle probabiliste et de modèle de classeur.	27

Allocation de mémoire du service d'intégration PowerCenter.	28
---	----

Préface

Le plug-in Integration de Informatica Data Quality permet aux utilisateurs PowerCenter de travailler avec des mapplets et mappages de qualité des données importés depuis le référentiel modèle Informatica. Le *Guide Informatica Data Quality Integration pour PowerCenter* est écrit pour les utilisateurs PowerCenter qui doivent installer le plug-in ou travailler avec des mapplets et mappages de qualité des données dans le référentiel PowerCenter. Le guide suppose que vous êtes familiarisé avec les outils d'administration PowerCenter et que vous pouvez installer les applications sur les machines PowerCenter.

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

Informatica Data Quality Integration

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de Data Quality Integration, 9](#)
- [Caractéristiques et fonctionnalités de Data Quality, 10](#)
- [Programmes d'installation d'Integration, 11](#)
- [Importation d'objets dans PowerCenter, 11](#)
- [Installation des données de référence, 11](#)
- [Transformations Data Quality dans PowerCenter, 12](#)
- [Installations simultanées et mises à niveau de produit, 15](#)
- [Matrice d'intégration, 16](#)

Présentation de Data Quality Integration

Utilisez les objets créés dans Informatica Data Quality pour analyser le contenu et la structure des données et améliorer les données afin de répondre aux objectifs métier.

Les utilisateurs d'Informatica peuvent créer et exécuter des mappages dans Informatica Data Quality. Les utilisateurs enregistrent les mappages et d'autres objets dans le référentiel modèle. Les utilisateurs peuvent exporter les objets pour les utiliser dans PowerCenter. En tant qu'utilisateur de PowerCenter, vous pouvez importer les objets dans le référentiel et ajouter les objets de référentiel aux sessions.

Vous pouvez utiliser les objets créés dans Informatica Data Quality 9.6.1 avec les versions suivantes de PowerCenter :

- PowerCenter 9.6.1.
- PowerCenter 9.5.1.
- PowerCenter 9.1 avec le dernier HotFix installé.

Si vous utilisez la version actuelle de Data Quality et PowerCenter, vous pouvez importer des objets provenant du référentiel modèle sans installation supplémentaire. Si vous utilisez une version plus ancienne de PowerCenter, vous devez installer et enregistrer la version actuelle du plug-in Informatica Data Quality Integration.

Caractéristiques et fonctionnalités de Data Quality

Informatica Data Quality utilise les applications Informatica pour créer et enregistrer des objets dans le référentiel modèle et exécuter des mappages.

Vous devrez peut-être installer le plug-in d'Informatica Data Quality pour PowerCenter si vous n'utilisez pas les versions actuelles du produit.

Utiliser Informatica Data Quality pour concevoir et exécuter les mappages qui permettent d'atteindre les objectifs suivants :

- Effectuer le profil des données. Le profilage révèle le contenu et la structure de vos données. Le profilage est une étape clé dans tout projet de données, car il permet d'identifier les points forts et les points faibles de vos données, tout en vous aidant à définir le plan de votre projet.
- Créer des fiches d'évaluation pour examiner la qualité des données. Une fiche d'évaluation est une représentation graphique des mesures de qualité dans un profil.
- Normaliser les valeurs des données. Normalisez les données pour éliminer les erreurs et les incohérences détectées lors de l'exécution d'un profil. Vous pouvez normaliser les variations de ponctuation, de formatage et d'orthographe. Par exemple, vous pouvez vous assurer que les valeurs de ville, état et code postal sont cohérentes.
- Analyser les enregistrements. Analysez les enregistrements de données pour améliorer la structure des enregistrements et tirer des informations supplémentaires de vos données. Vous pouvez diviser un champ de données de forme libre unique en champs qui contiennent différents types d'informations. Vous pouvez aussi ajouter des informations à vos enregistrements. Par exemple, vous pouvez indiquer qu'un enregistrement concerne un client particulier ou d'entreprise.
- Valider les adresses postales. La validation des adresses évalue et améliore l'exactitude et la possibilité de livraison de vos données d'adresse postale. La validation des adresses corrige les erreurs dans les adresses et complète les adresses partielles en comparant les enregistrements d'adresse avec des données de référence provenant de transporteurs postaux nationaux. La validation des adresses peut aussi ajouter des informations postales qui accélèrent la distribution du courrier tout en réduisant les coûts associés.
- Rechercher les enregistrements dupliqués. Une analyse d'enregistrements dupliqués compare un ensemble d'enregistrements entre eux pour détecter les doublons ou valeurs comparables dans les colonnes de données sélectionnées. Vous devez définir le niveau de similarité qui indique une bonne correspondance entre des valeurs de champ. Vous pouvez aussi définir le poids relatif donné à chaque colonne dans les calculs de correspondance. Par exemple, vous pouvez donner la priorité aux informations de nom de famille sur les informations de prénom.
- Créer et exécuter des règles de qualité des données. Informatica fournit des règles prédéfinies que vous pouvez exécuter ou modifier pour correspondre aux objectifs de votre projet. Vous pouvez créer des règles dans l'outil Developer.
- Collaborer avec les utilisateurs d'Informatica. Les règles et tables de données de référence que vous ajoutez au référentiel modèle sont accessibles aux utilisateurs des outils Developer et Analyst. Les utilisateurs peuvent collaborer sur des projets et différents utilisateurs peuvent s'approprier des objets à différentes phases d'un projet.
- Exporter des mappages vers PowerCenter. Vous pouvez exporter des mappages vers PowerCenter afin de réutiliser les métadonnées pour une intégration physique des données ou pour créer des services Web.

Programmes d'installation d'Integration

Si vous utilisez différentes versions de Data Quality et PowerCenter pour créer et stocker des objets, installez le plug-in Informatica Data Quality pour PowerCenter. Téléchargez les programmes d'installation du plug-in depuis Informatica.

Installez la version du plug-in de la version de PowerCenter que vous souhaitez utiliser. Le plug-in possède des programmes d'installation Client et Server.

Exécutez le programme d'installation client sur la machine cliente PowerCenter pour afficher les mapplets et mappages dans le référentiel et ajoutez-les aux sessions. Exécutez le programme d'installation Server sur la machine du service d'intégration PowerCenter pour exécuter les sessions dans les flux de travail.

Après avoir installé le plug-in sur la machine du service d'intégration, enregistrez le plug-in avec le référentiel PowerCenter.

Importation d'objets dans PowerCenter

Utilisez l'outil Developer pour exporter des objets comme les mapplets et mappages depuis le référentiel modèle Informatica. Utilisez PowerCenter Repository Manager pour importer des objets XML dans le référentiel PowerCenter.

- Pour des informations sur l'exportation d'objets depuis le référentiel modèle Informatica, consultez le *Guide de l'utilisateur Informatica Developer*.
- Pour des informations sur l'importation d'objets dans le référentiel PowerCenter, consultez le *Guide du référentiel PowerCenter*.

Installation des données de référence

Lorsqu'un mapplet ou mappage lit les fichiers de données de référence, installez les fichiers de données de référence sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Vous pouvez utiliser l'outil Developer pour exporter les données de référence depuis le référentiel modèle lorsque vous exportez un mapplet ou mappage. L'outil Developer exporte les données de référence comme un fichier compressé. Effectuez l'extraction du fichier et copiez les données de référence dans la machine du service d'intégration.

Vous pouvez également utiliser le programme d'installation de contenu de Data Quality pour ajouter des données de référence à la machine du service d'intégration. Exécutez le programme d'installation de contenu pour installer les fichiers de données de référence d'adresse et les fichiers de données de la population d'identité.

Transformations Data Quality dans PowerCenter

Lorsque vous importez un mapplet ou un mappage de qualité des données du référentiel modèle vers le référentiel PowerCenter, les transformations de qualité des données changent.

Toutes les transformations de qualité des données créées dans l'outil Developer s'affichent avec le nombre 9 ajouté à leurs icônes dans PowerCenter Designer.

Considérations de la transformation Consolidation

Informatica Data Quality met à jour le paramètre de stratégie par défaut sur la transformation Consolidation dans la version 9.5.1. Par défaut, cette transformation sélectionne l'enregistrement avec l'ID de ligne le plus élevé en tant qu'enregistrement de survie. Dans les versions précédentes, la transformation Consolidation utilisait la valeur non vide la plus fréquente dans une colonne spécifiée pour identifier l'enregistrement de survie.

Si vous mettez à niveau un référentiel PowerCenter qui contient une transformation Consolidation utilisant les paramètres par défaut, la mise à niveau maintient la valeur non vide la plus fréquente comme paramètre par défaut. Si vous importez un mappage qui contient une transformation Consolidation utilisant les paramètres par défaut depuis un référentiel modèle 9.5.1, la transformation utilise l'ID de ligne le plus élevé pour identifier l'enregistrement de survie.

Conversion en mapplets

Les transformations suivantes peuvent être converties en mapplets lorsqu'elles sont importées dans le référentiel PowerCenter :

- Consolidation
- Exception
- Générateur de clés
- Correspondance

Lorsque vous importez un mappage contenant une ou plusieurs de ces transformations, PowerCenter convertit chaque transformation en mapplet contenant la configuration étendue.

Lorsque vous importez un mapplet contenant une ou plusieurs de ces transformations, PowerCenter développe la configuration de chaque transformation en plusieurs transformations.

PowerCenter peut ajouter des transformations à la transformation de qualité des données ou à l'extension de mapplet pour compléter la logique de transformation. Par exemple, PowerCenter développe la transformation Correspondance avec des transformations supplémentaires.

Considérations de la transformation Exception

La version de PowerCenter 9.5 ou ultérieure ne peut pas utiliser une transformation Exception provenant d'un référentiel PowerCenter antérieur. Si vous mettez à niveau un référentiel PowerCenter vers la version 9.5 ou ultérieure et que ce référentiel contient un mappage avec une transformation Exception, exportez à nouveau le mappage. Créez à nouveau le mappage dans l'outil Developer si nécessaire.

Lorsque vous exécutez un mappage qui inclut une transformation Exception, vous pouvez mettre à jour les tables de sortie des enregistrements incorrects ou dupliqués dans l'outil Analyst. Si vous prévoyez de mettre à jour une table d'enregistrements incorrects dans l'outil Analyst, vous devez activer la précision élevée sur la session qui exécute le mappage.

Considérations relatives à la Transformation Correspondance

Vous ne pouvez pas exécuter un mappage de correspondance d'identité dans PowerCenter si le mappage lit ou écrit les données d'index d'identité dans les tables de base de données. Pour effectuer l'analyse de

correspondance d'identité dans PowerCenter, configurez la transformation Correspondance dans l'outil Developer pour lire ou écrire les données de l'index d'identité dans des fichiers temporaires.

Transformations Multi-stratégie

Vous pouvez définir plusieurs stratégies de transformation de données dans chacune des transformations suivantes dans l'outil Developer :

- Casse
- Classeur
- Décision
- Générateur de clés
- Libellé
- Correspondance
- Fusion
- Analyseur
- Normalisateur

Lorsque vous importez un mapplet ou mappage contenant une transformation multi-stratégie, chaque stratégie est convertie en une transformation distincte.

Paramètres de partition

Avant d'exécuter une tâche de session qui contient un mappage de qualité des données sur une grille, identifiez la version de PowerCenter dans laquelle vous avez créé les nœuds de grille. Si vous avez créé les nœuds dans PowerCenter 9.5.1 HotFix 2 ou dans une version antérieure de PowerCenter, le mappage peut échouer.

Pour vérifier que les mappages de qualité des données peut s'exécuter sur tous les nœuds sur la grille, effectuez l'une des tâches suivantes :

- Vérifiez les propriétés avancées sur un service d'intégration PowerCenter quelconque qui distribue les tâches aux nœuds dans la grille. Configurez chaque service d'intégration PowerCenter pour ignorer les ressources requises lorsqu'il distribue les tâches. Par défaut, les propriétés avancées indiquent que le service d'intégration PowerCenter ignore les ressources requises.
- Recréez chaque nœud que vous avez créé dans PowerCenter 9.5.1 HotFix 2 ou dans une version antérieure de PowerCenter. Lorsque vous recréez le nœud, PowerCenter applique les fichiers de configuration du nœud actuel au nœud.

Lorsque vous exécutez une tâche de session sur une grille, le processus DTM (Data Transformation Manager) distribue les threads de session sur les nœuds de la grille. Certaines transformations ne peuvent pas être partitionnées sur une grille. Lorsqu'une transformation ne peut pas être partitionnée sur une grille, DTM crée un groupe de partitions unique pour les threads de transformation et exécute ces threads sur un seul nœud.

Le tableau suivant décrit les paramètres de partition pour les transformations de qualité des données :

Transformation	Paramètre de partition
Validation des adresses	Sur la grille
Association	Non partitionnable
Rapport AV	Localement partitionnable

Transformation	Paramètre de partition
Convertisseur de cas	Sur la grille
Classeur	Localement partitionnable
Grappe	Non partitionnable
Comparaison	Sur la grille
Consolidation	Non partitionnable
Décision	Sur la grille
Exception	Non partitionnable
Point d'exécution	Sur la grille
Générateur de clés	Non partitionnable
Entrepôt de clés	Non partitionnable
Libellé	Sur la grille
Fusion	Sur la grille
Générateur de paire	Non partitionnable
Analyseur (analyse probabiliste)	Localement partitionnable
Analyseur	Sur la grille
Normalisateur de jeton	Sur la grille
Analyseur basé sur le poids	Sur la grille

Installations simultanées et mises à niveau de produit

Vous pouvez exporter des objets de qualité des données de différentes versions d'Informatica Data Quality vers différentes versions de PowerCenter. Installez le plug-in Integration de la version d'Informatica Data Quality depuis laquelle vous exportez les objets.

Utilisation d'objets de données dans l'environnement Informatica 9

Tenez compte des cas suivants lorsque vous intégrez la version d'Informatica Data Quality 9 ou ultérieure et la version de PowerCenter 9 ou ultérieure :

- N'installez pas le plug-in Integration si la version du référentiel PowerCenter correspond à la version du référentiel modèle.

Par exemple, vous pouvez exporter des objets de qualité des données du référentiel modèle 9.5 vers le référentiel PowerCenter 9.5 sans aucune installation supplémentaire. Pour utiliser des objets de qualité des données de Data Quality 9.5 dans PowerCenter 9.1, installez le plug-in Integration de Data Quality 9.5 sur la machine PowerCenter. Après l'avoir installé, enregistrez le plug-in 9.5 avec le référentiel PowerCenter.
- Vous ne pouvez pas exécuter deux plug-ins Integration de Data Quality 9.x sur la même machine PowerCenter. Par exemple, si vous installez le plug-in Integration de Data Quality 9.5 sur une machine PowerCenter 9.1, vous ne pouvez plus importer les objets de qualité des données du référentiel modèle 9.1 dans le référentiel PowerCenter. Vous pouvez continuer à utiliser tous les objets de qualité des données que vous avez importés dans le référentiel PowerCenter 9.1 avant l'installation du plug-in 9.5.
- Les versions 9.x du plug-in Integration ne vous permettent pas de modifier les mapplets ou mappages de qualité des données. Le plug-in vous permet d'importer les objets depuis la version correspondante d'Informatica Data Quality, mais pas depuis d'autres versions. Cette condition s'applique également lorsqu'un plug-in 9.x et un plug-in 8.6.2 sont installés simultanément.
- PowerCenter 9.0 ne prend pas en charge les mapplets et mappages créés dans Informatica Data Quality 9.0.1 ou une version ultérieure. Les utilisateurs PowerCenter 9.0 peuvent effectuer une mise à niveau vers PowerCenter 9.0.1 ou une version ultérieure pour exécuter les mapplets et mappages créés dans Informatica Data Quality 9.0.1 ou une version ultérieure.

Les composants et objets suivants ne sont pas compatibles avec un plug-in Integration d'Informatica Data Quality 9.x :

- Le plug-in Integration de Informatica Data Quality 8.6.1 ou des plug-ins Integration des versions antérieures.
- Les mapplets ou mappages contenant des objets créés dans Informatica Data Quality 8.5.
- Les mapplets ou mappages contenant des objets créés dans Informatica Data Quality 9.0.

Exportation d'objets de données depuis Informatica 9.1 vers PowerCenter 8.6.1

Vous pouvez exporter des objets de qualité des données depuis la version 9.1 du référentiel modèle vers un référentiel PowerCenter 8.6.1. Installez le plug-in Integration 9.1 sur la machine PowerCenter et enregistrez-le avec le référentiel PowerCenter. Vous ne pouvez pas exporter des objets de qualité des données depuis des versions ultérieures du référentiel modèle vers un référentiel PowerCenter 8.6.1.

Utilisation des objets Data Quality 8 dans les référentiels PowerCenter

Vous pouvez exporter des objets de qualité des données depuis un référentiel Data Quality 8.6, 8.6.1 ou 8.6.2 vers un référentiel PowerCenter 8.6 ou 8.6.1. Installez le plug-in Integration de Data Quality 8.6.2 sur la machine PowerCenter et enregistrez-le avec le référentiel PowerCenter.

Si vous mettez à niveau un référentiel PowerCenter 8.6.1 vers un référentiel PowerCenter 9.x et que le référentiel mis à niveau contient des objets Data Quality 8.6.x, installez le plug-in Integration 8.6.2 sur le système PowerCenter 9.x mis à niveau. Téléchargez le programme d'installation du plug-in Integration 8.6.2 actuel depuis Informatica.

Remarque: Vérifiez que le plug-in Integration de Data Quality 8.6.2 est installé et enregistré dans la machine PowerCenter 8.6.1 avant de mettre à niveau PowerCenter 8.6.1.

Le plug-in Integration 8.6.2 contient un programme d'installation client que vous exécutez sur la machine cliente PowerCenter et un correctif serveur que vous appliquez à la machine du service d'intégration PowerCenter. Lorsque vous exécutez le correctif serveur sur la version de PowerCenter 9.1 ou ultérieure, supprimez le fichier `libstdc++.so` du répertoire `$ATHANOR_HOME/bin`.

Exécutez le programme d'installation client et appliquez le correctif serveur avant d'enregistrer le plug-in.

Remarques sur la validation des adresses

Vous ne pouvez pas utiliser les composants de validation des adresses Data Quality 8.6, 8.6.1 ou 8.6.2 dans PowerCenter 9.x. Pour effectuer des opérations de validation des adresses dans PowerCenter 9.x, créez un mappage dans la version correspondante de Data Quality et exportez le mappage vers PowerCenter.

Matrice d'intégration

Le niveau d'intégration entre Data Quality et PowerCenter dépend des versions de produit respectives. Vous pouvez exporter des objets et des données de référence provenant de plusieurs versions de Data Quality vers plusieurs versions de PowerCenter. Vous ne pouvez pas exporter d'objets ou de données de référence depuis PowerCenter vers Data Quality.

Le tableau suivant montre les versions du produit que vous pouvez intégrer :

	PowerCenter 9.6.1	PowerCenter 9.6.0	PowerCenter 9.5.1	PowerCenter 9.5	PowerCenter 9.1	PowerCent
Data Quality 9.6.1	Oui	Non	Installer les plug-ins	Non	Installer les plug-ins	Non
Data Quality 9.6.0	Non	Oui	Installer les plug-ins	Non	Installer les plug-ins	Non
Data Quality 9.5.1	Non	Non	Oui	Installer les plug-ins	Installer les plug-ins	Non
Data Quality 9.5	Non	Non	Non	Oui	Installer les plug-ins	Installer les plug-ins
Data Quality 9.1	Non	Non	Non	Non	Oui	Installer les plug-ins
Data Quality 9.0.1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Data Quality 9.0	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Data Quality 8.6.2	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Les valeurs de table représentent les types d'intégration suivants :

Oui

Vous pouvez exporter les objets et fichiers que vous définissez dans l'environnement Data Quality vers l'environnement PowerCenter, car les versions de produit sont identiques. Vous pouvez exécuter les objets de qualité des données dans un référentiel PowerCenter mis à niveau. Vous n'avez pas besoin d'installer ou d'enregistrer un plug-in.

Installer les plug-ins

Vous pouvez exporter les objets et les fichiers de l'environnement Data Quality vers l'environnement PowerCenter pour les versions du produit spécifiées. Vous pouvez exécuter les objets de qualité des données dans un référentiel PowerCenter mis à niveau. Installez et enregistrez les plug-ins client et serveur pour la version de PowerCenter que vous utilisez.

Non

Vous ne pouvez pas utiliser les objets et les fichiers que vous définissez dans l'environnement Data Quality spécifié vers l'environnement PowerCenter spécifié.

CHAPITRE 2

Installation

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'installation, 18](#)
- [Spécifications système, 18](#)
- [Avant l'installation, 19](#)
- [Installation du plug-in Server, 19](#)
- [Installation du plug-in Client, 20](#)
- [Enregistrer le plug-in avec PowerCenter, 21](#)

Présentation de l'installation

Le plug-in Intégration à Data Quality dispose d'un composant serveur et d'un composant client.

Procédez comme suit pour installer et enregistrer le plug-in :

1. Exécutez le programme d'installation du serveur sur la machine du service d'intégration PowerCenter.
2. Exécutez le programme d'installation du client sur la machine du client PowerCenter.
3. Enregistrez le fichier `IDQZIntegration.xml` avec le référentiel PowerCenter.

Spécifications système

Le plug-in Integration de Informatica Data Quality possède les mêmes conditions système que les applications et services PowerCenter sur lequel il est installé.

Pour des informations sur les prérequis et les conditions système PowerCenter requises, consultez la documentation d'installation PowerCenter.

Avant l'installation

Tenez compte du comportement suivant du programme d'installation si vous utilisez les données de référence dans PowerCenter.

Le programme d'installation du plug-in Intégration écrit des fichiers de propriétés sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Les fichiers de propriété spécifient les emplacements des fichiers de données de référence que les mappages de qualité des données peuvent lire.

Le programme d'installation écrit les fichiers suivants :

- AD50.cfg. Stocke les propriétés de la configuration des données de référence d'adresse.
- CLASSIFIER.properties. Stocke les propriétés de la configuration des données du modèle de classeur.
- IDQTx.cfg. Stocke les propriétés de la configuration des données du remplissage d'identité.
- NER.properties. Stocke les propriétés de la configuration des données du modèle probabiliste.

Le programme d'installation ajoute les fichiers au répertoire suivant :

```
[PowerCenter_installation]/server/bin
```

Si le programme d'installation trouve un fichier de propriété dans le répertoire `bin`, il crée une copie de sauvegarde du fichier et installe un nouveau fichier. Pour conserver la configuration actuelle des données de référence après leur installation, fusionnez le contenu des anciens et des nouveaux fichiers.

Si vous installez PowerCenter 9.5.1 ou une version ultérieure, le processus d'installation du serveur ajoute les fichiers de propriété au répertoire `bin` par défaut.

Configuration requise pour les données de référence d'adresse

Arrêtez le service d'intégration PowerCenter avant d'installer les données de référence d'adresse. Redémarrez le service après l'installation des données.

Installation du plug-in Server

Le programme d'installation du plug-in Server de Informatica Data Quality Integration ajoute les fichiers d'application de transformation de qualité des données à la structure de répertoire PowerCenter Integration Service.

Installation sous Windows

Exécutez le programme d'installation du serveur Windows pour ajouter le plug-in à une machine PowerCenter Integration Service sur une plateforme Windows.

Fermez toutes les applications avant l'installation.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Effectuez l'extraction du fichier Integration Server pour Windows.
3. Ouvrez le répertoire où vous avez extrait les fichiers et exécutez `install.exe`.
4. Sélectionnez une langue et cliquez sur **OK**.
5. Sur l'écran **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
6. Vérifiez que les services PowerCenter s'exécutent et cliquez sur **OK**.

7. Indiquez le chemin vers le répertoire d'installation PowerCenter. Le programme d'installation fournit un chemin par défaut vers ce répertoire. Pour sélectionner un autre chemin, cliquez sur **Choisir**.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Examinez le récapitulatif de pré-installation. Cliquez sur **Précédent** pour corriger toute erreur éventuelle.
10. Cliquez sur **Installer**.
11. Examinez le récapitulatif de post-installation.
Pour de plus amples informations sur les tâches d'installation, et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés, affichez les fichiers journaux d'installation.
12. Cliquez sur **Terminer**.

Installation sous UNIX

Exécutez le programme d'installation du serveur UNIX pour ajouter le plug-in à une machine PowerCenter Integration Service sur une plateforme UNIX.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Fermez toutes les autres applications.
3. Effectuez l'extraction du fichier Integration Server pour UNIX.
4. Ouvrez un shell UNIX et accédez au répertoire où vous avez extrait les fichiers d'installation.
5. Entrez `sh install.bin`.
6. Pour accepter l'anglais comme langue d'installation, appuyez sur **Entrée**.
7. Lisez le texte de bienvenue et appuyez sur **Entrée**.
8. Entrez un chemin absolu vers le répertoire d'installation PowerCenter ou appuyez sur **Entrée** pour accepter le chemin par défaut.
9. Examinez le récapitulatif de pré-installation. Pour corriger toute erreur éventuelle, entrez `back` et appuyez sur **Entrée**.
10. Appuyez sur **Entrée** pour démarrer l'installation.
11. Examinez le récapitulatif de post-installation.
Pour de plus amples informations sur les tâches d'installation, et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés, affichez les fichiers journaux d'installation.
12. Appuyez sur **Entrée** pour terminer le processus d'installation.

Installation du plug-in Client

Exécutez le programme d'installation du client Data Quality Integration sur les machines clientes PowerCenter.

1. Fermez toutes les autres applications.
2. Effectuez l'extraction du fichier client Integration.
3. Ouvrez le répertoire dans lequel vous avez extrait les fichiers.
4. Exécutez `install.exe`.
5. Sur l'écran **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.

Le programme d'installation affiche une invite pour fermer les applications clientes PowerCenter avant de continuer l'installation.

6. Vérifiez que les applications clientes PowerCenter s'exécutent et cliquez sur **OK**.
7. Indiquez le chemin vers le référentiel client PowerCenter. Le programme d'installation fournit un chemin par défaut vers ce répertoire. Pour sélectionner un autre chemin, cliquez sur **Choisir**.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Examinez le récapitulatif de pré-installation. Cliquez sur **Précédent** pour corriger toute erreur éventuelle.
10. Cliquez sur **Installer**.
11. Examinez le récapitulatif de post-installation.

Pour de plus amples informations sur les tâches d'installation, et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés, affichez les fichiers journaux d'installation.

12. Cliquez sur **Terminer**.

Enregistrer le plug-in avec PowerCenter

Enregistrez le plug-in avec le référentiel PowerCenter destiné à contenir les objets de qualité des données.

Le programme d'installation Integration écrit `IDQZIntegration.xml` dans le répertoire `$INFA_HOME\server\bin\native` sur la machine PowerCenter Integration Service. Vérifiez que vous pouvez accéder à ce fichier. Si nécessaire, copiez ou envoyez par FTP ce fichier sur la machine PowerCenter Integration Service.

Si vous ne possédez pas les droits appropriés pour enregistrer le plug-in, contactez l'administrateur PowerCenter Repository Service.

1. Ouvrez la console d'administration PowerCenter.
2. Dans le navigateur, sélectionnez le référentiel que vous souhaitez utiliser pour les objets de qualité des données.
3. Exécutez Repository Service en mode exclusif.
4. Cliquez sur l'onglet **Plug-in**.
5. Cliquez sur le lien **Enregistrer le plug-in Repository Service**.
6. Cliquez sur **Parcourir** pour localiser le fichier `IDQZIntegration.xml`.
7. Pour écraser l'enregistrement d'un ancien plug-in Integration, sélectionnez l'option pour mettre à jour l'enregistrement du plug-in.
8. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour le référentiel.
9. Cliquez sur **OK**.

Repository Service enregistre le plug-in auprès du référentiel. Les résultats de l'opération d'enregistrement s'affichent dans le journal d'activité.

10. Exécutez Repository Service en mode normal.

CHAPITRE 3

Conditions requises pour les données de référence

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des données de référence, 22](#)
- [Conditions requises pour les fichiers de données de référence, 23](#)
- [Conditions requises pour les données de référence d'adresse, 24](#)
- [Conditions requises pour les données de remplissage d'identité, 25](#)
- [Conditions requises pour le modèle probabiliste et le modèle de classeur, 27](#)

Présentation des données de référence

Les transformations Qualité des données peuvent lire les données de référence. Si aucune transformation ne lit les données de référence dans le référentiel PowerCenter, vérifiez que les fichiers de données de référence sont présents dans l'environnement PowerCenter.

Les transformations de qualité des données dans PowerCenter peuvent utiliser les types de données de référence suivants :

Fichiers de données de référence

Fichiers texte contenant les versions standard des termes métier et les versions alternatives de ces termes. Vous pouvez éditer les fichiers de données de référence.

Fichiers de données de référence d'adresse

Fichiers de données contenant les données complètes de toutes les adresses postales d'un pays. Installez des fichiers de données de référence d'adresse sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Vous ne pouvez pas modifier les fichiers des données de référence d'adresse.

Fichiers de population d'identité

Fichiers de données définissant les différents types d'identité et contenant des algorithmes utilisés par la transformation Correspondance. Vous installez les fichiers de population sur la machine des services PowerCenter. Vous ne pouvez pas modifier les fichiers de population.

Ensembles de contenu

Fichiers de données contenant les données de référence spécifiées par une ou plusieurs transformations. Lorsque vous exportez un mappage qui lit les ensembles de contenu, le processus d'exportation exporte les données de l'ensemble de contenu avec les métadonnées de transformation.

Dans le cas de fichiers de modèle probabiliste et de classeur, le processus exporte les données du fichier depuis la structure de répertoire Data Quality.

Conditions requises pour les fichiers de données de référence

Un mappage de qualité des données peut lire les objets de données de référence définis dans le référentiel modèle.

Quand un utilisateur d'Informatica Data Quality exporte un mappage qui lit un objet de données de référence, le processus d'exportation écrit les données de référence dans le système de fichiers comme un ou plusieurs fichiers de données de référence. Lorsque vous utilisez le mappage dans PowerCenter, vous devez vérifier que les fichiers sont installés dans un emplacement que le service d'intégration peut lire.

Vous pouvez spécifier l'emplacement du fichier pour les fichiers de données de référence lorsque vous exportez le mappage. Exportez les fichiers dans la structure du répertoire PowerCenter ou exportez les fichiers dans le système de fichiers, puis copiez les fichiers sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Les emplacements du fichier de données de référence dans la structure du répertoire PowerCenter doivent correspondre aux emplacements de la table de référence dans la structure du référentiel modèle. La structure du répertoire doit suivre ce format :

```
<Répertoire_Principal_PowerCenter>\services\<Nom_Projet_Référentiel_Modèle>  
\<Nom_Dossier_Projet_Référentiel_Modèle>
```

Remarque: PowerCenter lit les fichiers de données de référence dans le format UTF-8. L'outil Developer exporte les données de référence vers PowerCenter au format UTF-8.

Installation des données de référence depuis le programme d'installation de contenu Data Quality

L'ensemble de fichiers du programme d'installation de contenu Data Quality contient des fichiers de données de référence que le programme d'installation écrit dans la structure du répertoire PowerCenter.

Identifiez le répertoire d'installation PowerCenter lorsque vous exécutez le programme d'installation de contenu. Par défaut, le programme d'installation de contenu ajoute le chemin d'accès suivant à la racine :

```
\services\DQContent\INFA_Content\
```

Modifiez le chemin d'accès pour qu'il corresponde à la structure du référentiel modèle ou copiez les fichiers de données de référence dans le chemin d'accès requis après avoir exécuté le programme d'installation de contenu.

Utilisation d'une variable d'environnement pour définir l'emplacement du fichier de données de référence

Vous pouvez définir une variable d'environnement *INFA_CONTENT* dans la machine du service d'intégration PowerCenter pour définir le chemin d'accès utilisé par le service d'intégration afin de lire les fichiers de données de référence.

Utilisez cette variable d'environnement si vous ne pouvez pas installer les fichiers de données de référence à l'emplacement requis sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Installez les fichiers dans un emplacement que le service d'intégration PowerCenter peut lire et créez la variable d'environnement *INFA_CONTENT* avec le chemin d'accès installé.

Conditions requises pour les données de référence d'adresse

Un mappage effectuant la validation des adresses lit les données de référence d'adresse. Achetez et téléchargez les données de référence d'adresse depuis Informatica. Copiez les fichiers de données sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Le tableau suivant décrit les types de données de référence d'adresse que vous pouvez installer :

Type de données de référence	Quand les utiliser
Lot	Pour les opérations générales de validation des adresses.
CAMEO	Pour ajouter des données démographiques générales aux enregistrements d'adresse.
Certifié	<p>Pour vérifier que les enregistrements d'adresse répondent aux normes de certification définies par un service postal.</p> <p>Les pays suivants définissent les normes de certification :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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).
Liste de suggestions	Pour trouver des versions alternatives valides si un enregistrement d'adresse est incomplet. Utilisez les données de la liste de suggestions lorsque vous configurez un mappage de validation des adresses pour traiter les enregistrements d'adresse uniques en temps réel.
Géocode	Pour ajouter les coordonnées de latitude et de longitude aux enregistrements d'adresse.
Supplémentaire	<p>Pour identifier la zone géographique ou la zone de population contenue dans une adresse.</p> <p>Avec la transformation Outil de validation des adresses, vous pouvez ajouter des données supplémentaires aux enregistrements d'adresse des pays suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Japon. Identifie le district urbain contenant l'adresse.- Serbie. Identifie le code postal de niveau de rue de l'adresse.- Royaume-Uni. Ajoute un identifiant de point de livraison à l'adresse.- États-Unis. Identifie le centre de population contenant l'adresse.

Vous pouvez également utiliser le programme d'installation de contenu de Data Quality pour installer les données de référence d'adresse. Exécutez le programme d'installation de contenu du serveur sur la machine du service d'intégration PowerCenter pour installer les fichiers.

L'installateur de contenu Data Quality crée un répertoire `/av/` dans la structure du répertoire PowerCenter et écrit les données de référence d'adresse sur ce répertoire. Le service d'intégration PowerCenter lit le chemin d'accès aux données de référence d'adresse depuis le fichier de configuration `AD50.cfg`.

Le programme d'installation PowerCenter écrit le fichier `AD50.csg` dans le chemin d'accès suivant :

[PowerCenter_Installation]/server/bin

Lorsque vous installez les données de référence d'adresse, vérifiez que les propriétés suivantes sont définies dans le fichier AD50.cfg :

Emplacement des données de référence

Entrez le chemin vers les données de référence d'adresse dans la propriété `ReferenceDataLocation`.

Données de clé de licence

Entrez les données de licence dans la propriété `LicenseKey`. Si vous possédez plusieurs licences, entrez chaque licence dans une chaîne séparée par des virgules.

Valeurs de préchargement

Vous devez saisir au moins une abréviation de pays comme valeur de préchargement pour chaque type de données de référence que lit un mappage. Saisissez ALL pour appliquer un paramétrage de préchargement pour tous les pays.

Le service d'intégration peut utiliser une méthode différente pour charger les données de chaque pays. Vous pouvez par exemple définir un préchargement complet pour les données par lot/interactives des États-Unis et un préchargement partiel pour les données par lot/interactives du Royaume-Uni. Le service d'intégration peut également utiliser une méthode de préchargement différente pour chaque type de données. Vous pouvez par exemple définir un préchargement complet pour les données par lot/interactives des États-Unis et un préchargement partiel pour les données de géocodage des États-Unis.

Les paramètres de préchargement complet supplantent les paramètres de préchargement partiel et les paramètres de préchargement partiel supplantent les paramètres qui n'indiquent aucun préchargement de données. Si, par exemple, vous saisissez la valeur ALL pour aucune donnée de préchargement et que vous saisissez USA pour le préchargement complet, le service d'intégration charge en mémoire toutes les données des États-Unis et ne charge aucune donnée pour les autres pays. Si vous n'avez pas de condition de préchargement, saisissez ALL pour aucun préchargement de données pour tout type de données de référence que vous avez l'intention d'utiliser.

Vous n'avez pas besoin de préciser une valeur de préchargement pour les données supplémentaires.

Vous pouvez éventuellement modifier les autres propriétés dans le fichier AD50.cfg.

Remarque: Informatica Data Quality 9.x ne lit pas le fichier AD50.cfg. Les utilisateurs Informatica Data Quality 9.x entrent l'emplacement des données de référence, les informations de clé de licence et les valeurs de préchargement via l'outil Administrator.

Conditions requises pour les données de remplissage d'identité

Un mappage qui effectue une analyse de correspondance d'identité lit les fichiers de données de référence appelés remplissages d'identités. Achetez et téléchargez les fichiers de remplissage d'identité depuis Informatica. Copiez les fichiers de remplissage sur la machine du service d'intégration PowerCenter ou dans un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service d'intégration PowerCenter peut accéder.

Vous pouvez également utiliser l'installateur de contenu Data Quality pour installer les fichiers de remplissage. Exécutez l'installateur de contenu du serveur sur la machine du service d'intégration PowerCenter pour installer les fichiers.

Vous devez copier ou installer les fichiers de remplissage dans un répertoire nommé par défaut.

Le service d'intégration PowerCenter peut lire l'emplacement du répertoire de fichiers de remplissage depuis le fichier de configuration IDQTx.cfg ou la variable d'environnement SSAPR. Le service d'intégration PowerCenter recherche l'emplacement dans le fichier IDQTx.cfg. Si le fichier IDQTx.cfg n'existe pas ou ne spécifie pas d'emplacement, le service d'intégration PowerCenter recherche l'emplacement dans la variable d'environnement SSAPR.

Remarque: Le fichier IDQTx.cfg et la variable d'environnement SSAPR spécifient le chemin vers le répertoire parent du répertoire par défaut. Le chemin ne contient pas le nom du répertoire.

Le programme d'installation PowerCenter écrit le fichier IDQTx.cfg dans le chemin d'accès suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Le fichier IDQTx.cfg utilise la propriété *IdentityReferenceDataLocation* pour spécifier l'emplacement du répertoire de fichiers de remplissage. Mettez à jour la propriété avec l'emplacement actuel du répertoire.

Par exemple, vous pouvez définir le chemin suivant dans la propriété *IdentityReferenceDataLocation* :

```
[PowerCenter_Installation]/services/DQContent/INFA_Content/identity/
```

Vous pouvez définir un chemin absolu ou relatif vers le répertoire par défaut dans la propriété *IdentityReferenceDataLocation*. Définissez un chemin absolu vers un répertoire sur la machine du service d'intégration PowerCenter ou vers un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service peut accéder. Définissez un chemin relatif vers un répertoire sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Le service d'intégration PowerCenter lit un chemin relatif depuis le répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Par exemple, pour spécifier un chemin relatif vers un répertoire de fichiers de remplissage dans le répertoire bin, définissez le chemin relatif suivant :

```
./
```

Propriétés IDQTx.cfg

Lorsque vous définissez la propriété *IdentityReferenceDataLocation* dans le fichier IDQTx.cfg, vous pouvez également définir les propriétés suivantes :

IdentityCacheDir

Chemin vers le répertoire qui stocke les fichiers de données temporaires créés lorsque le mappage s'exécute. Ce chemin d'accès identifie un répertoire parent. Le service d'intégration PowerCenter écrit les fichiers temporaires dans des répertoires en dessous de l'emplacement que vous spécifiez.

La propriété contient la valeur par défaut suivante :

```
./identityCache
```

IdentityIndexDir

Chemin vers le répertoire qui contient les fichiers d'index temporaires créés lorsque le mappage s'exécute. L'analyse de correspondance d'identité utilise l'index pour répartir les enregistrements en différents groupes avant l'analyse de correspondance. Ce chemin d'accès identifie un répertoire parent. Le service d'intégration PowerCenter écrit les fichiers d'index dans des répertoires en dessous de l'emplacement que vous spécifiez.

La propriété contient la valeur par défaut suivante :

```
./identityIndex
```

Remarque: Un utilisateur de l'outil Developer peut définir le chemin du répertoire de cache et le chemin du répertoire d'index dans la transformation Correspondance. Le service d'intégration PowerCenter utilise le chemin dans le fichier IDQTx.cfg si la transformation Correspondance ne spécifie pas de chemin.

Conditions requises pour le modèle probabiliste et le modèle de classeur

Les modèles probabilistes et les modèles de classeur sont des fichiers de données de référence qui identifient les types d'information dans une chaîne de données. Avant d'exécuter un mappage qui requiert la lecture d'un fichier de modèle probabiliste ou de modèle de classeur, vous devez configurer PowerCenter pour la lecture de ces fichiers.

Effectuez les tâches de configuration suivantes :

- Vérifiez les emplacements des fichiers de modèle dans la structure de répertoire de PowerCenter.
- Mettez à jour l'allocation de mémoire Java dans le service d'intégration PowerCenter.

Emplacements des fichiers de modèle probabiliste et de modèle de classeur

Lorsque vous exportez un mappage qui requiert la lecture des données de modèle probabiliste ou de modèle de classeur, vous devez spécifier l'emplacement de répertoire vers lequel le fichier de données de modèle sera exporté. Exportez le fichier dans la structure de répertoire PowerCenter ou bien exportez-le dans le système de fichiers et copiez-le dans la machine des services PowerCenter.

Par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de modèle placés dans le répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Si les fichiers ne se trouvent pas à l'emplacement par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers des emplacements indiqués dans les fichiers de propriété. Vous devez mettre à jour les fichiers de propriété en y indiquant les chemins d'accès aux fichiers de modèle.

Le tableau suivant décrit les fichiers de propriété :

Nom de fichier	Description
CLASSIFIER.properties	Contient la propriété <i>ClassifierFileLocation</i> . Mettez à jour cette propriété pour indiquer le chemin d'accès aux fichiers de modèle de classeur.
NER.properties	Contient la propriété <i>NERFileLocation</i> . Mettez à jour cette propriété pour indiquer le chemin d'accès aux fichiers de modèle probabiliste.

Le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de propriété placés dans le répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Dans chaque fichier de propriété, vous pouvez identifier les emplacements des fichiers de modèle en indiquant un chemin absolu ou relatif. Si vous indiquez un chemin relatif, le service d'intégration PowerCenter ajoute ce chemin au répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Remarque: Utilisez des barres obliques pour définir les chemins de répertoire d'accès aux fichiers de modèle sur toutes les plateformes.

Allocation de mémoire du service d'intégration PowerCenter

Le service d'intégration PowerCenter requiert beaucoup de mémoire pour lire un fichier de modèle de classeur ou de modèle probabiliste. S'il n'a pas accès à la mémoire requise, la lecture du fichier de modèle échoue et les données ne sont pas traitées.

Vérifiez l'allocation de mémoire du service d'intégration PowerCenter. Si vous exécutez des sessions qui font référence à un fichier de modèle de classeur ou de modèle probabiliste, définissez la valeur de l'allocation de mémoire sur 512 Mo au minimum.

Vous pouvez utiliser la propriété de processus *Mémoire maximale Java SDK* pour allouer la mémoire. Pour vérifier cette propriété ou la mettre à jour, connectez-vous à l'outil Administrator et sélectionnez le service d'intégration PowerCenter qui exécute les tâches de session. La propriété *Mémoire maximale Java SDK* se trouve dans la vue **Processus**.