



Informatica®

9.6.1 HotFix 2

Guide de publication

© Copyright Informatica LLC 1998, 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 © Unicon, 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/javaxservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.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: 2018-10-25

Sommaire

Préface.....	15
Ressources Informatica.	15
Portail Mon support Informatica.	15
Documentation Informatica.	15
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	15
Site Web Informatica.	16
Bibliothèque de procédures Informatica.	16
Base de connaissances Informatica.	16
Canal YouTube du support Informatica.	16
Informatica Marketplace.	16
Informatica Velocity.	16
Support client international Informatica.	17
 Partie I: Version 9.6.1.....	 18
 Chapitre 1: Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (9.6.1 HotFix 2).....	 19
Nouvelles fonctionnalités (9.6.1 HotFix 2).	19
Big Data.	19
Business Glossary.	22
Programmes de ligne de commande.	22
Connectivité.	22
Informatica Developer.	23
Domaine Informatica.	23
Transformations Informatica.	23
Metadata Manager.	26
PowerExchange	27
Adaptateurs PowerExchange.	28
Flux de travail.	30
Modifications (9.6.1 HotFix 2).	31
Connectivité.	31
Informatica Analyst.	31
Transformations Informatica.	31
Metadata Manager.	32
Adaptateurs PowerExchange.	35
Tâches de publication (9.6.1 HotFix 2).	36
Metadata Manager.	36

Chapitre 2: Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (9.6.1 HotFix 1). 37

Nouvelles fonctionnalités (9.6.1 HotFix 1).	37
Big Data.	37
Business Glossary.	39
Programmes de ligne de commande	39
Connectivité.	39
Accélérateurs Data Quality.	40
Documentation.	40
Informatica Developer.	40
Domaine Informatica.	41
Transformations Informatica.	41
Mappages.	42
Metadata Manager.	42
PowerCenter.	43
Adaptateurs PowerExchange.	43
Données de référence.	45
Spécifications de règle.	45
Modifications (9.6.1 HotFix 1).	46
Services d'application.	46
Business Glossary.	46
Transformations Informatica.	46
Metadata Manager.	47
Transformations PowerCenter.	47
PowerExchange.	48
Adaptateurs PowerExchange.	48
Données de référence.	48
Tâches de publication (9.6.1 HotFix 1).	49
Adaptateurs PowerExchange.	49
Applications client Web Informatica.	50

Chapitre 3: Nouvelles fonctionnalités (9.6.1). 51

Services d'application.	51
Service de gestion de contenu.	51
Big Data.	52
Business Glossary.	53
Programmes de ligne de commande.	54
Documentation.	57
Informatica Administrator.	58
Informatica Development Platform.	59
Transformations Informatica.	59
Transformation Outil de validation des adresses.	59

Transformation Processeur de données.	61
Transformation Correspondance.	62
Transformation SQL.	62
Programme d'installation.	62
Mappages.	63
Mappages Informatica.	63
Metadata Manager.	63
PowerExchange.	65
Spécifications de règle.	65
Service d'écoute.	66
Commandes infacmd pwx.	66
Adaptateurs PowerExchange.	66
Adaptateurs Informatica.	66
Adaptateurs PowerCenter.	67
Profils et fiches d'évaluation.	68
Données de référence.	69
Sources et cibles.	69
Sources et cibles Informatica.	69
Sources et cibles PowerCenter.	70
Fonctions de langage de transformation.	70
Fonctions d'Informatica.	70
Chapitre 4: Modifications (9.6.1).	71
Big Data.	71
Domaine.	71
Transformations Informatica.	72
Transformation Outil de validation des adresses.	72
Transformation Masquage des données.	72
Transformation Processeur de données.	72
Mappages.	73
Mappages Informatica.	73
Metadata Manager.	73
Transformations PowerCenter.	74
Transformation Masquage des données.	74
Adaptateurs PowerExchange.	75
Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter.	75
Profils et fiches d'évaluation.	76
Spécifications de règle.	76
Sécurité.	77

Partie II: Version 9.6.0.....	78
Chapitre 5: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.6.0).....	79
Version 9.6.0.	79
Informatica Analyst.	79
Programme d'installation Informatica.	80
Informatica Data Explorer.	81
Informatica Data Quality.	83
Informatica Data Services.	87
Informatica Data Transformation.	90
Informatica Developer.	91
Plate-forme de développement Informatica.	92
Domaine Informatica.	93
Sécurité de domaine Informatica.	94
Programmes de ligne de commande.	96
PowerCenter.	99
PowerCenter Big Data Edition.	100
PowerCenter Advanced Edition.	101
Metadata Manager.	101
Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter.	102
Adaptateurs PowerExchange pour Informatica.	104
Documentation Informatica.	106
Chapitre 6: Modifications d'Informatica Data Explorer (9.6.0).....	108
Découverte des données d'entreprise.	108
Vérification des résultats du profil.	108
Règles.	109
Fiches d'évaluation.	109
Chapitre 7: Modifications d'Informatica Data Quality (9.6.0).....	110
Transformation Outil de validation des adresses.	110
Gestion des enregistrements en exception.	110
Informatica Data Director for Data Quality.	111
Transformation Java.	111
Paramètres de mappage.	111
Transformation Correspondance.	112
Connectivité native à Microsoft SQL Server.	112
Conversion de données port à port.	112
Vérification des résultats de profil.	112
Tables de référence.	113
Règles.	113
Fiches d'évaluation.	113

Chapitre 8: Modifications d'Informatica Data Services (9.6.0).	114
Transformation Java.	114
Connectivité native à Microsoft SQL Server.	114
Conversion de données port à port.	115
Vérification des résultats de profil.	115
Règles.	115
Fiches d'évaluation.	115
Chapitre 9: Modifications d'Informatica Data Transformation (9.6.0).	117
Exporter le mappage vers PowerCenter.	117
Fichier CMConfig non valide.	117
Chapitre 10: Modifications apportées au domaine Informatica (9.6.0).	118
Services Informatica.	118
Service Analyst.	119
Service de gestion de contenu.	119
Datenintegrationsdienst.	119
Service Data Director.	119
Service Test Data Manager.	120
Privilèges du service de référentiel modèle.	120
Sécurité de domaine.	120
Modifications apportées aux plates-formes prises en charge.	121
Chapitre 11: Modifications de PowerCenter (9.6.0).	122
Connectivité native à Microsoft SQL Server.	122
Optimisation du refoulement pour les sources et les cibles ODBC.	122
Emplacement par défaut du fichier de connexion du référentiel.	123
Fichier de connexion du référentiel.	123
Configuration du umask pour les profils de systèmes d'exploitation.	123
Chapitre 12: Modifications de PowerCenter Big Data Edition (9.6.0).	124
Fichier de propriétés de l'environnement Hadoop.	124
Mappages dans l'environnement natif.	124
Chapitre 13: Modifications de Metadata Manager (9.6.0).	125
Prise en charge du navigateur.	125
Agent Metadata Manager.	125
Glossaires métier de Metadata Manager.	126
Documentation de Metadata Manager.	126
Modifications apportées à mmcmd.	126
Connectivité native à Microsoft SQL Server.	127
Modification de mot de passe pour les ressources.	128

Chapitre 14: Modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter (9.6.0) 129

PowerExchange for Facebook	129
PowerExchange for Hadoop.	129
PowerExchange for LinkedIn.	130
PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM.	130
PowerExchange for SAP NetWeaver.	130
PowerExchange for Twitter.	131
PowerExchange for Web Services.	132

Chapitre 15: Modifications apportées aux adaptateurs pour Informatica (9.6.0). 133

PowerExchange for DataSift.	133
PowerExchange for Facebook	133
PowerExchange for LinkedIn.	134
PowerExchange for Salesforce	134
PowerExchange for SAP NetWeaver.	134
PowerExchange for Twitter.	134
PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst	135

Partie III: Version 9.5.1. 136

Chapitre 16: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.5.1). 137

Version 9.5.1 HotFix 4.	137
Programmes de ligne de commande.	137
Data Transformation.	137
Metadata Manager.	138
Adaptateurs PowerExchange.	138
Version 9.5.1 HotFix 3.	139
PowerCenter	139
Metadata Manager.	139
Adaptateurs PowerExchange.	139
Version 9.5.1 HotFix 2.	140
Informatica Data Quality.	140
Informatica Data Services.	141
Domaine Informatica.	142
PowerCenter	142
PowerCenter Big Data Edition.	142
Metadata Manager.	143
Adaptateurs PowerExchange.	143
Version 9.5.1 HotFix 1.	145
Explorateur de données d'Informatica.	145
Informatica Data Quality.	145

Informatica Data Services.	147
Informatica Data Transformation.	148
Domaine Informatica.	149
Programmes de ligne de commande.	149
PowerCenter Big Data Edition.	150
Gestionnaire de métadonnées.	151
Adaptateurs PowerExchange.	151
Version 9.5.1.	153
Programme d'installation Informatica.	153
Explorateur de données d'Informatica.	153
Informatica Data Quality.	154
Informatica Data Services.	157
Plateforme de développement Informatica.	158
Domaine Informatica.	158
Programmes de ligne de commande.	159
PowerCenter.	160
PowerCenter Big Data Edition.	161
Gestionnaire de métadonnées.	161
Adaptateurs PowerExchange.	164
Documentation.	166

Chapitre 17: Modifications de l'explorateur de données d'Informatica (9.5.1). 168

Aperçu du filtre.	168
Connexions.	168
Mise en page des résultats de la découverte d'entreprise.	169
Profilage de mapplet et de mappage.	169
Fichiers de journalisation du module de service de profilage.	169
Fiches d'évaluation.	170

Chapitre 18: Modifications d'Informatica Data Quality (9.5.1). 171

Accélérateurs.	171
Transformation Outil de validation des adresses.	172
Applications.	173
Modèles de classeur.	173
Connexions.	173
Transformation Consolidation.	173
Exportation vers PowerCenter.	174
Importation depuis PowerCenter.	174
Transformation Correspondance.	174
Modèles probabilistes.	174
Tables de référence.	175
Exécution de mappages.	175

Flux de travail.	176
Tâches humaines.	176
Sortie de tâches.	176
Niveau de traçage.	176
Chapitre 19: Modifications d'Informatica Data Services (9.5.1).	177
Applications.	177
Connexions.	177
Masquage des données.	178
Importation depuis PowerCenter.	178
Spécification de mappage.	178
Exécution de mappages.	178
Transformation Consommateur de service Web.	179
Services Web.	179
Chapitre 20: Modifications d'Informatica Data Transformation (9.5.1).	180
Licences.	180
Action RunXMap pour les scripts.	180
Processeurs de document.	180
Chapitre 21: Modifications apportées au domaine Informatica (9.5.1).	182
Service de gestion du contenu.	182
Mappages de type de données pour MySQL.	183
Service d'intégration de données.	183
Informatica Administrator.	183
Surveillance des flux de travail.	184
Chapitre 22: Modifications de PowerCenter (9.5.1).	186
Pilote DataDirect pour Microsoft SQL Server.	186
Masquage des données.	186
Optimisation du refoulement.	187
Chapitre 23: Modifications du gestionnaire de métadonnées (9.5.1).	188
Ressources du glossaire métier.	188
Ressources Cognos.	189
Ressources obsolètes.	189
Format d'affichage de la date.	189
Mises à jour de licence.	189
Modifications des commandes mmcmd.	190
Ressources Teradata.	191
Chapitre 24: Modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter (9.5.1)	192
PowerExchange for Salesforce.	192

PowerExchange for Salesforce 9.5.1.4.2.	192
PowerExchange for Salesforce 9.5.1.4.1.	192
PowerExchange for Salesforce 9.5.1 HotFix 1.	194
PowerExchange for Facebook (9.5.1 HotFix 4).	194
PowerExchange for LinkedIn (9.5.1 HotFix 4).	194
PowerExchange for Twitter (9.5.1 HotFix 4).	195
PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API.	195
PowerExchange pour SAP NetWeaver BI.	195

Chapitre 25: Modifications apportées aux adaptateurs pour Informatica (9.5.1). 196

PowerExchange for LinkedIn.	196
PowerExchange for Salesforce.	197
PowerExchange pour Facebook.	197
PowerExchange pour le contenu Web de Kapow Katalyst.	197

Partie IV: Version 9.5.0. 198

Chapitre 26: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.5.0). 199

Version 9.5.0.	199
Programme d'installation Informatica.	199
Informatica Data Explorer.	199
Informatica Data Quality.	200
Informatica Data Services.	204
Informatica Data Transformation.	207
Plateforme de développement Informatica.	208
Domaine Informatica.	208
Programmes de ligne de commande.	211
PowerCenter.	217
Metadata Manager.	217
Adaptateurs PowerExchange.	218
Documentation.	220

Chapitre 27: Modifications de l'explorateur de données d'Informatica (9.5.0). 222

Éditer les menus d'action de profil.	222
Découverte de clé étrangère.	223
Projets.	223
Fiches d'évaluation.	223

Chapitre 28: Modifications d'Informatica Data Quality (9.5.0). 224

Transformation Outil de validation des adresses.	224
Optimisation basée sur le coût.	225

Éditer les menus d'action de profil.	225
Exporter vers PowerCenter.	225
Champs de répertoire du fichier pour les objets de mappage.	226
Transformation Exception.	226
Éditeurs de mappage et de mapplet.	227
Transformation Correspondance.	227
Projets.	227
Tables de référence.	228
Fiches d'évaluation.	228

Chapitre 29: Modifications d'Informatica Data Services (9.5.0). 229

Optimisation basée sur le coût.	229
Éditer les menus d'action de profil.	229
Exporter vers PowerCenter.	230
Champs de répertoire du fichier pour objets de mappage.	230
Objet de données du fichier plat.	231
Éditeurs de mappage et de mapplet.	231
Projets.	232
Fiches d'évaluation.	232
Transformation Consommateur de service Web.	232
Services Web.	232
Transformation Erreur.	232
Erreur de terminologie.	233
Services Web manuels.	233
SOAP 1.2.	233
Transport Layer Security.	233

Chapitre 30: Modifications d'Informatica Data Transformation (9.5.0). 235

Plateforme Data Transformation.	235
Composants de script obsolètes.	236
Éditeur IntelliScript.	236
Référentiel modèle.	236
Composants de script et options obsolètes.	237
Objets de script.	237
Transformation.	238
Vues.	239
Validation XML.	240

Chapitre 31: Modifications apportées au domaine Informatica (9.5.0). 241

Gestion des connexions.	241
Service de gestion du contenu.	241
Service d'intégration de données.	242
Sécurité d'intercommunication.	242

Services Web.	242
Chapitre 32: Modifications de PowerCenter (9.5.0).	243
Configuration du fichier de contrôle.	243
Exportation des métadonnées dans Excel.	243
Optimisation du refoulement.	244
Chapitre 33: Modifications du gestionnaire de métadonnées (9.5.0).	245
Termes de glossaire métier.	245
Modélisation des données et ressources de veille stratégique.	245
Chargement incrémentiel des métadonnées.	246
Mémoire de la machine virtuelle Java.	246
Fichiers source des métadonnées pour les ressources.	246
Programme de ligne de commande <i>mmcmd</i>	246
Modifications des propriétés de ressource	247
Propriétés de ressources dont le nom a été modifié.	247
Propriétés de ressources dont l'ensemble de valeurs a été modifié.	248
Propriétés de ressource supprimées.	249
Types de ressource.	249
Service du gestionnaire de métadonnées	250
Convertir les ressources du gestionnaire de métadonnées.	250
Recharger les ressources du gestionnaire de métadonnées.	250
Mettre à jour le fichier de propriétés du gestionnaire de métadonnées.	251
Chapitre 34: Modifications apportées aux adaptateurs pour PowerCenter (9.5.0).	252
Option PowerCenter Dual Load pour Teradata.	252
PowerExchange pour HP Neoview Transporter.	252
PowerExchange pour JD Edwards EnterpriseOne (JD Edwards OneWorld).	253
PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM.	253
PowerExchange for Salesforce.	253
PowerExchange pour API Teradata Parallel Transporter.	254
PowerExchange pour Ultra Messaging.	254

Préface

Le *Guide de publication Informatica* répertorie les nouvelles fonctionnalités et améliorations, les modifications de comportement entre les versions et les tâches à effectuer après la mise à niveau depuis une version précédente. Le *Guide de publication Informatica* a été rédigé pour les différents types d'utilisateurs intéressés par les nouvelles fonctionnalités et les comportements modifiés. Ce guide suppose que vous connaissiez les fonctionnalités dont vous êtes responsable.

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/>.

Partie I : Version 9.6.1

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication \(9.6.1 HotFix 2\), 19](#)
- [Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication \(9.6.1 HotFix 1\), 37](#)
- [Nouvelles fonctionnalités \(9.6.1\), 51](#)
- [Modifications \(9.6.1\), 71](#)

CHAPITRE 1

Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (9.6.1 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(9.6.1 HotFix 2\), 19](#)
- [Modifications \(9.6.1 HotFix 2\), 31](#)
- [Tâches de publication \(9.6.1 HotFix 2\), 36](#)

Nouvelles fonctionnalités (9.6.1 HotFix 2)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.6.1 HotFix 2.

Big Data

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Big Data dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Informatica Analyst

Big Data Edition comprend les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes pour l'outil Analyst :

Intégration de l'outil Analyst et d'Hadoop

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez activer l'outil Analyst pour communiquer avec une grappe Hadoop sur une distribution Hadoop spécifique. Vous devez configurer les options de ligne de commande JVM pour le service Analyst.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des services d'application d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Connexions de l'outil Analyst

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez utiliser l'outil Analyst pour vous connecter à des sources et des cibles Hive ou HDFS.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Analyst d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Entreposage des données

Big Data Edition comprend les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes pour l'entreposage des données :

Type de données binaire

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, un mappage dans l'environnement Hive peut traiter des fonctions d'expression utilisant des données binaires.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Horodatage et type de données de date

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Hive prend en charge l'horodatage et les types de données de date.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Format de fichier

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez utiliser la transformation Processeur de données pour lire l'entrée ou la sortie de Parquet.

Apache Parquet est un format de stockage orienté colonnes qui peut être traité dans un environnement Hadoop. Parquet est implémenté pour traiter les structures de données imbriquées complexes. Il utilise un algorithme d'assemblage et de déchiquetage d'enregistrements.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Data Transformation d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Lignage des données

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez effectuer une analyse de lignage de données sur de grands volumes de sources et cibles de données. Vous pouvez créer une ressource de navigateur Cloudera pour extraire les métadonnées de grands volumes de sources et cibles de données et effectuer une analyse de lignage de données sur les métadonnées.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Ecosystème Hadoop

Big Data Edition comprend les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes pour l'écosystème Hadoop :

Distributions Hadoop

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Big Data Edition a ajouté la prise en charge des distributions Hadoop suivantes :

- Cloudera CDH 5.2
- Hortonworks HDP 2.2
- IBM BigInsights 3.0.0.0
- Pivotal HD 2.1

Big Data Edition ne prend plus en charge les distributions Hadoop suivantes :

- Cloudera CDH 5.0

- Cloudera CDH 5.1
- Hortonworks HDP 2.1
- Pivotal HD 1.1

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Big Data Edition prend en charge les grappes Cloudera CDH sur Amazon EC2.

Authentification Kerberos

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer l'emprunt d'identité d'utilisateur pour l'environnement natif. Configurez l'emprunt d'identité d'utilisateur afin de permettre à plusieurs utilisateurs d'exécuter des mappages ou de se connecter à de grands volumes de sources et cibles de données qui utilisent l'authentification Kerberos.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1*.

Optimisation des performances

Big Data Edition dispose des nouvelles fonctionnalités suivantes pour l'optimisation des performances :

Compression de données sur des tables intermédiaires temporaires

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez activer la compression de données sur des tables intermédiaires temporaires afin d'optimiser les performances lors de l'exécution d'un mappage dans l'environnement Hive. Lorsque vous activez la compression de données sur des tables intermédiaires temporaires, il est possible que les performances du mappage s'améliorent.

Pour activer la compression de données sur des tables intermédiaires temporaires, vous devez configurer la connexion Hive pour utiliser le nom de classe du codec utilisé par la grappe Hadoop. Vous devez également configurer la grappe Hadoop pour activer la compression sur des tables intermédiaires temporaires.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Tri parallèle

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, lorsque vous utilisez une transformation Trieur dans un mappage, le service d'intégration de données active le tri parallèle par défaut lorsqu'il force la logique de mappage vers la grappe Hadoop.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Exécution de profil sur les sources Hadoop dans Informatica Analyst

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez créer et exécuter un profil de colonne, un profil de règle et la découverte de domaines de données sur les sources Hive et HDFS dans l'outil Analyst.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Business Glossary

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Business Glossary dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Actualiser une ressource

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez actualiser une ressource dans l'espace de travail Glossaire. Actualisez la ressource pour afficher les mises à jour des propriétés effectuées par les gestionnaires de contenu depuis la dernière fois où vous avez ouvert la ressource.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide Business Glossary d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Alerte pour un nom de ressource dupliqué

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, l'outil Analyst affiche une alerte lorsque vous essayez de créer une ressource de glossaire dont le nom existe déjà. Vous pouvez ignorer l'alerte et créer la ressource avec un nom dupliqué.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide Business Glossary d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Authentification LDAP dans Business Glossary Desktop

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez utiliser un domaine LDAP lorsque vous configurez les paramètres de serveur pour activer le client Business Glossary Desktop pour référencer le glossaire métier sur une machine qui héberge le service Analyst.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration Business Glossary Desktop d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les commandes et les options qui ont été ajoutées et modifiées pour les programmes de ligne de commande Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Commande isp

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, le tableau suivant décrit une commande isp mise à jour :

Commande	Description
UpdateGrid	<p>Contient la nouvelle option suivante :</p> <p>-ul. Facultatif. Met à jour la liste de nœuds actuelle avec les valeurs de l'option -nl au lieu de remplacer la liste de nœuds précédemment attribuée à la grille. Si la valeur est True, infacmd met à jour la liste de nœuds avec la liste de nœuds spécifiée à l'aide de l'option -nl et des nœuds précédemment attribués à la grille. Si la valeur est False, infacmd remplace la liste de nœuds par la liste de nœuds spécifiée à l'aide de l'option -nl. La valeur par défaut est False.</p> <p>Contient l'option mise à jour suivante :</p> <p>-nl. Obligatoire. Noms des nœuds que vous souhaitez attribuer à la grille. Cette liste de nœuds remplace ou met à jour la liste de nœuds précédemment attribuée à la grille en fonction de l'option -ul définie.</p> <p>Si vous spécifiez l'option -ul, l'option -nl met à jour la liste de nœuds précédemment attribuée à la grille. Si vous ne spécifiez pas l'option -ul, l'option -nl remplace la liste de nœuds précédemment attribuée à la grille.</p>

Connectivité

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de connectivité de la version 9.6.1 HotFix 2.

Connectivité Amazon Redshift

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez utiliser PowerCenter afin de lire et écrire des données sur des bases de données Amazon Redshift via ODBC.

Informatica Developer

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Developer dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Type de données Datetime2 de Microsoft SQL Server

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Informatica Developer prend en charge le type de données Datetime2 de Microsoft SQL Server. Le type de données Datetime2 peut stocker une plage de valeurs du 1er janvier 0001 ap. J.-C. 00:00:00 au 31 décembre 9999 ap. J.-C. 23:59:59.9999999.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du domaine Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Informatica sur Amazon EC2

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer et démarrer les services Informatica avec plusieurs nœuds sur Amazon EC2. Vous pouvez lancer un domaine Informatica qui contient jusqu'à quatre nœuds.

Informatica DiscoveryIQ

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Informatica DiscoveryIQ, un outil d'utilisation de produit, envoie à Informatica des rapports de routine sur l'utilisation des données et les statistiques du système. La collecte et le chargement des données sont activés par défaut. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica.

Transformations Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Transformation Outil de validation des adresses

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Outil de validation des adresses dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Prise en charge des adresses de Taïwan dans le script chinois traditionnel mandarin

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez utiliser la transformation Outil de validation des adresses pour valider des adresses de Taïwan dans le script chinois traditionnel mandarin. Vous pouvez utiliser les ports du groupe Discret ou Multiligne pour définir l'adresse d'entrée.

Pour entrer une adresse en chinois traditionnel mandarin sur une seule ligne, utilisez le port Ligne d'adresse formatée 1.

Améliorations apportées à la validation des adresses pour les États-Unis

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, la transformation Outil de validation des adresses renvoie le nom du comté lorsque l'adresse contient un code postal et une localité valides. La transformation peut ajouter le nom du comté même sans statut de correspondance `IX` pour l'adresse. La transformation ajoute le nom à un port de sortie Province. Si l'identificateur d'état n'est pas repris dans l'adresse, la transformation l'ajoute à un port Province.

Lorsque vous validez une adresse qui contient des numéros de maison avec trait d'union, la transformation déplace la deuxième partie du numéro de maison vers un port Sous-bâtiment.

Format de sortie configurable pour les descripteurs d'éléments

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses de manière à spécifier le format de sortie des éléments suivants :

- Descripteurs de rue, de bâtiment et de sous-bâtiment dans les adresses australiennes et néo-zélandaises
- Descripteurs de rue dans les adresses allemandes.

Par défaut, la transformation renvoie le descripteur que la base de données de référence spécifie pour l'adresse. Pour spécifier le format de sortie des descripteurs, configurez la propriété *Descripteur global préféré* dans la transformation.

Prise en charge des codes de clé d'adresse pour les adresses du Royaume-Uni

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez renvoyer la clé d'adresse pour une adresse au Royaume-Uni. La clé d'adresse est un code numérique à huit chiffres qui identifie l'adresse dans le fichier d'adresses des codes postaux de la Royal Mail. Pour ajouter la clé d'adresse à une adresse, sélectionnez le port Clé d'adresse. Pour renvoyer la clé d'adresse, la transformation lit les données de référence supplémentaires pour le Royaume-Uni.

Prise en charge des données étendues pour le Japon

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, la transformation Outil de validation des adresses peut valider les informations relatives au *Ban* , ou bloc, dans une adresse japonaise. La transformation Outil de validation des adresses écrit les données dans le port Nom de rue 2 ou un port équivalent pour les données de rue dépendantes.

Une adresse japonaise répertorie les éléments d'adresse par ordre de taille, de l'unité la plus grande ou la plus générale à l'unité la plus petite ou la plus spécifique. L'élément *Ban* suit l'élément *Chome* et précède l'élément *Go* dans l'adresse.

Améliorations apportées à la validation des adresses pour le Japon

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses pour ajouter le code Gaiku à une adresse japonaise. Pour ajouter le code à l'adresse, sélectionnez le port Code Gaiku.

Vous pouvez combiner le code Choumei Aza actuel et le code Gaiku dans une chaîne unique et renvoyer l'adresse identifiée par les codes. Pour renvoyer l'adresse complète, sélectionnez le port Choumei Aza et Code Gaiku JP et configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Recherche du code d'adresse.

Les données de référence japonaises contiennent le code Gaiku, le code Choumei Aza actuel et toute version antérieure du code Choumei Aza de l'adresse. Lorsque vous définissez la propriété *Correspondance de l'archive étendue* sur *ACTIVÉ*, la transformation écrit tous les codes dans l'adresse de sortie.

Prise en charge des codes postaux à sept chiffres pour Israël

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, la transformation Outil de validation des adresses prend en charge les codes postaux à sept chiffres définis par la poste israélienne pour les adresses en Israël. Les codes postaux à sept chiffres remplacent les codes postaux à cinq chiffres définis auparavant. Par exemple, le code postal à sept chiffres de Nazareth en Israël est 1623726. Auparavant, ce code postal était 16237.

Améliorations apportées à la validation des adresses pour l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, la transformation Outil de validation des adresses reconnaît les mots-clés, tels que *Zimmer* et *App*, dans les ports Numéro de rue des adresses allemandes, autrichiennes et suisses. La transformation Outil de validation des adresses écrit les mots-clés dans les ports Sous-bâtiment de l'adresse de sortie.

Prise en charge du code IRIS dans les adresses françaises

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses de manière à ajouter le code IRIS à une adresse en France. Pour ajouter le code à l'adresse, sélectionnez le port de sortie Code INSEE 9.

Un code IRIS identifie de façon unique une unité de statistique dans une commune en France. En France, l'INSEE, l'Institut national de la statistique et des études économiques, définit les codes. La France compte environ 16 000 unités IRIS.

Prise en charge du géocodage « Rooftop » pour le Royaume-Uni

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses de manière à renvoyer le géocodage Rooftop (au niveau des toits) pour les adresses au Royaume-Uni. Le géocodage au niveau des toits identifie le centre d'un bâtiment principal d'un site ou d'une parcelle de terrain.

Pour générer le géocodage au niveau des toits, définissez la propriété *Type de données de géocodage* de la transformation sur *Point d'arrivée*. Vous devez également installer les données de référence de point d'arrivée pour le Royaume-Uni.

Améliorations apportées aux données de référence d'adresse pour l'Espagne

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Informatica met à jour les données de référence d'adresse pour l'Espagne. La transformation Outil de validation des adresses peut utiliser les données de référence d'adresse pour valider les informations de niveau de sous-bâtiment dans les adresses espagnoles.

Améliorations apportées à la validation des adresses et aux données de référence d'adresse pour la Turquie

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Informatica met à jour les données de référence d'adresse pour la Turquie.

La transformation Outil de validation des adresses peut également effectuer les opérations suivantes lorsqu'elle valide les adresses turques :

- La transformation peut identifier un nom de bâtiment et un nom de rue dans le port Ligne d'adresse de livraison 1.
- La transformation ajoute une barre oblique (/) entre un élément de bâtiment et un élément de sous-bâtiment lorsque celui-ci est un nombre.

Améliorations apportées à la validation des adresses pour le Brésil

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Informatica ajoute les améliorations suivantes à la validation des adresses pour le Brésil :

- La transformation Outil de validation des adresses peut ajouter un troisième niveau d'informations relatives au sous-bâtiment aux ports Ligne d'adresse de livraison et Ligne d'adresse formatée. Le système d'adresse brésilien contient trois niveaux d'informations relatives au sous-bâtiment.
- La transformation Outil de validation des adresses valide des informations de kilométrage sur le port Informations supplémentaires sur la rue.

Remarque: La transformation Outil de validation des adresses utilise une virgule et pas un point comme séparateur décimal dans les informations de kilométrage pour le Brésil.

Pour obtenir plus d'informations, consultez la *Référence des ports de l'outil Validation des adresses d'Informatica 9.6.1 HotFix 2* et le *Guide des transformations d'Informatica Developer 9.6.1 HotFix 2*.

Transformation Processeur de données

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Processeur de données dans la version 9.6.1 HotFix 2 :

Éditeur de règles de validation

Vous pouvez utiliser l'éditeur de règles de validation pour créer des règles définies par l'utilisateur qui valident les données XML. Si les données enfreignent les règles, l'action génère un rapport de validation XML.

Entrée ou sortie de Parquet

Utilisez l'assistant Nouvelle transformation pour créer une transformation Processeur de données avec entrée ou sortie de Parquet.

Création d'une variable XMap pour la source ou la cible XMap

Vous pouvez créer une variable XMap servant de source ou de cible XMap.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Data Transformation d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Metadata Manager dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Ressources du navigateur Cloudera

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez créer et configurer une ressource de navigateur Cloudera pour extraire les métadonnées depuis le composant de métadonnées du navigateur Cloudera. Vous pouvez créer une ressource de navigateur Cloudera pour chaque grappe Hadoop gérée par Cloudera Manager.

Pour obtenir plus d'informations sur la création et la configuration de ressource de navigateur Cloudera, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Pour plus d'informations sur les versions de source de métadonnées prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits *Prise en charge de PCAE Metadata Manager XConnect* sur le portail MySupport Informatica : <https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices>

Ressources des services d'intégration Microsoft SQL Server (SSIS)

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez créer et configurer une ressource des services d'intégration Microsoft SQL Server pour extraire les métadonnées des packages de services d'intégration Microsoft SQL Server. Metadata Manager peut extraire les métadonnées des packages dans le référentiel Microsoft SQL Server ou d'un package dans un fichier package (.dtsx).

Pour obtenir plus d'informations sur la création et la configuration de ressources des services d'intégration Microsoft SQL Server, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Pour plus d'informations sur les versions de source de métadonnées prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits *Prise en charge de PCAE Metadata Manager XConnect* sur le portail MySupport Informatica : <https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices>

Resources Embarcadero ERStudio

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez empêcher Metadata Manager d'importer des pièces jointes à partir d'Embarcadero ERStudio. Les pièces jointes sont également appelées Propriétés définies par

l'utilisateur ou UDP. Pour empêcher Metadata Manager d'importer des UDP, activez la propriété **Ignorer l'extraction d'UDP** lorsque vous configurez la ressource.

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration des ressources Embarcadero ERStudio, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Ressources PowerCenter

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez créer et charger une ressource PowerCenter lorsque le type de base de données du référentiel PowerCenter est IBM DB2 pour LUW et que le nom d'utilisateur de la base de données diffère du nom de schéma. Pour spécifier un nom de schéma différent du nom d'utilisateur de la base de données, entrez le nom de schéma dans la propriété **Nom de schéma** lorsque vous configurez la ressource PowerCenter.

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration de ressources PowerCenter, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Fichiers plats PowerCenter dans le résumé de l'impact

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, le résumé de l'impact répertorie les fichiers plats qui sont utilisés dans les ressources PowerCenter.

Pour obtenir plus d'informations sur l'affichage du résumé de l'impact, consultez le *Guide de l'utilisateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerExchange dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Commandes infacmd pwx PowerExchange

Un nouveau paramètre est disponible pour certaines commandes infacmd pwx du service de journalisation PowerExchange.

Les commandes infacmd pwx CreateLoggerService et infacmd pwx UpdateLoggerService peuvent désormais inclure le paramètre de démarrage facultatif suivant dans l'option -StartParameters :

encryptpwd=encryption_password

Mot de passe au format crypté qui active le cryptage de fichiers journaux du service de journalisation PowerExchange. Lorsque ce mot de passe est spécifié, le service de journalisation PowerExchange peut générer une clé de cryptage unique pour chaque fichier journal du service de journalisation. Le mot de passe est stocké dans le fichier CDCT au format crypté. Le mot de passe n'est pas stocké dans des fichiers de sauvegarde CDCT et n'est pas affiché dans les rapports CDCT que vous générez avec l'utilitaire PowerExchange PWXUCDCT. Pour utiliser ce mot de passe de cryptage, vous devez également spécifier coldstart=Y dans l'option -StartParameters.

Pour obtenir plus d'informations, consultez la *Référence des commandes d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Cryptage de fichiers journaux du service de journalisation PowerExchange

Vous pouvez désormais crypter les fichiers journaux du service de journalisation PowerExchange afin d'éviter un accès non autorisé aux données sensibles qui y sont stockées.

Pour activer le cryptage des fichiers journaux pour un service de journalisation PowerExchange, spécifiez un mot de passe de cryptage dans les paramètres de démarrage pour un démarrage à froid du service de journalisation PowerExchange. Entrez le mot de passe de cryptage de l'une des manières suivantes :

- Dans la commande `infacmd pwx CreateListenerService` ou `infacmd pwx UpdateListenerService`, ajoutez le paramètre `encryptpwd` dans l'option `-StartParameters`.
- Dans Informatica Administrator, modifiez les propriétés de configuration du service de journalisation PowerExchange. Dans la propriété **Démarrer les paramètres**, ajoutez le paramètre `encryptpwd`.

Remarque: Le service de journalisation PowerExchange utilise des algorithmes de cryptage AES. Vous pouvez définir le type d'algorithme AES dans l'instruction `ENCRYPTOPT` du fichier de configuration du service de journalisation PowerExchange.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de l'adaptateur PowerExchange dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Adaptateurs PowerExchange pour Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des adaptateurs Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Cassandra

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez affiner les niveaux de cohérence lorsque vous lisez ou écrivez des données vers une base de données Cassandra. Le niveau de cohérence détermine la manière dont les données sont synchronisées dans toutes les copies. En fonction de votre exigence quant à l'exactitude des données ou au délai de réponse, vous pouvez définir le niveau de cohérence requis.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Salesforce

Capture de données modifiées

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer PowerExchange for Salesforce pour capturer les données modifiées depuis un objet Salesforce qui peut être répliqué et contient les champs `CreatedDate` et `SysModstamp`.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 2*.

Prise en charge de l'API Salesforce v31 et multi-version

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Salesforce prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- PowerExchange for Salesforce prend en charge l'API Salesforce v31.
- Vous pouvez utiliser PowerExchange for Salesforce pour vous connecter à l'API Salesforce v30 et v31.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for LinkedIn

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for LinkedIn sécurise tous les appels API vers LinkedIn à l'aide d'URL HTTPS.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur PowerExchange for LinkedIn d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Facebook

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Facebook prend en charge l'API graphique v2.0 de Facebook.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur PowerExchange for Facebook d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for DataSift

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for DataSift prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- Vous pouvez récupérer les données depuis le tampon DataSift.
- Vous pouvez interrompre et reprendre la requête Historique.
- Vous pouvez configurer l'adaptateur DataSift pour qu'il se reconnecte automatiquement en cas d'interruption de la connexion.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur PowerExchange for DataSift d'Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Hive

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Hive prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- Vous pouvez utiliser les fonctions définies par l'utilisateur dans Informatica pour transformer les types de données binaires dans un environnement Hive.
- PowerExchange for Hive prend en charge le type de données d'horodatage. Le format de type de données d'horodatage est YYYY-MM-DD HH:MM:SS.ffffffff. Le type de données d'horodatage a une précision de 29 et une échelle de 9.
- PowerExchange for Hive prend en charge le type de données de date. Le type de données de date a une plage de 0000-01-01 à 9999-12-31. Le format est YYYY-MM-DD. Le type de données de date a une précision de 10 et une échelle de 0.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1 HotFix 2*.

Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des adaptateurs PowerCenter dans la version 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Cassandra

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez affiner les niveaux de cohérence lorsque vous lisez ou écrivez des données vers une base de données Cassandra. Le niveau de cohérence détermine la manière dont les données sont synchronisées dans toutes les copies. En fonction de votre exigence quant à l'exactitude des données ou au délai de réponse, vous pouvez définir le niveau de cohérence requis.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 2 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce Analytics

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez utiliser PowerExchange for Salesforce Analytics pour écrire des données dans Salesforce Analytics. Vous pouvez ensuite exécuter des requêtes sur la base de données de Salesforce Analytics pour analyser les données.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce Analytics 9.6.1 HotFix 2 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerExchange for Vertica prend en charge les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- Vous pouvez créer des cibles Vertica dans l'analyseur de cible.
- Vous pouvez utiliser le mode relationnel pour lire de grands volumes de données à partir d'une source Vertica. Pour lire les données en mode relationnel, vous devez créer une connexion relationnelle Vertica et configurer la session pour utiliser un lecteur relationnel.
- Vous pouvez utiliser le mode relationnel pour mettre à jour ou supprimer des données dans une cible Vertica. Pour écrire des données en mode relationnel, vous devez créer une connexion relationnelle Vertica et configurer la session pour utiliser une écriture relationnelle.
- Lorsque vous utilisez le mode bloc pour écrire de grands volumes de données dans une cible Vertica, vous pouvez configurer la session pour créer un fichier intermédiaire. Sous les systèmes d'exploitation UNIX, lorsque vous activez le fichier intermédiaire, vous pouvez également compresser les données dans un format de compression GZIP. En compressant les données, vous pouvez réduire la taille de données qui sont transférées sur le réseau et améliorer les performances de la session.
- Vous pouvez exécuter les sessions sur une grille pour améliorer les performances de la session.
- Le service d'intégration PowerCenter peut forcer la logique de transformation vers les sources et les cibles Vertica qui utilisent les pilotes natifs. Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du flux de travail avancé d'Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Vertica 9.6.1 HotFix 2 pour PowerCenter*.

Flux de travail

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de flux de travail de la version 9.6.1 HotFix 2.

Optimisation du refoulement pour Amazon Redshift

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, le service d'intégration PowerCenter peut forcer la logique de transformation vers les sources et les cibles Amazon Redshift lorsque le type de connexion est ODBC.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du flux de travail avancé d'Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Prise en charge de l'insertion de tableaux Teradata

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, lorsque vous utilisez une connexion ODBC pour vous connecter à une cible Teradata, vous pouvez insérer des tableaux de données dans la cible Teradata au lieu d'insérer des données ligne par ligne. L'insertion de tableaux de résultats de données permet des performances plus élevées pour la session.

Pour insérer des tableaux de données dans une cible Teradata en utilisant une connexion ODBC, configurez la propriété personnalisée `OptimizeTeradataWrite` au niveau de la session ou au niveau du service d'intégration PowerCenter, puis définissez sa valeur sur 1.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du flux de travail de base d'Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Modifications (9.6.1 HotFix 2)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 9.6.1 HotFix 2.

Connectivité

Cette section décrit les modifications apportées à la connectivité dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Attributs de connexion du chargeur externe Sybase IQ

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, PowerCenter prend en charge la connectivité à la version 16.0 de la base de données Sybase IQ par défaut. Informatica ne prend plus en charge les attributs de connexion du chargeur externe Sybase IQ suivants, car Sybase IQ ne prend plus en charge ces attributs de connexion depuis la version 16.0 :

- Facteur de bloc
- Taille du bloc

Si vous procédez à la mise à niveau vers la version 9.6.1 HotFix 2 et voulez utiliser les attributs de connexion Facteur de bloc et Taille du bloc lors de la connexion à la version de la base de données Sybase IQ antérieure à 16.0, configurez la propriété personnalisée `SybaseIQPre16VersionSupport` et définissez sa valeur sur Oui.

Informatica Analyst

Les modifications suivantes s'appliquent à Informatica Analyst :

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, l'outil Analyst affiche le nom complet de l'utilisateur qui possède un objet de référentiel modèle ou qui l'a le plus récemment mis à jour. Le nom complet s'affiche dans un emplacement qui identifie l'utilisateur, par exemple dans les détails des ressources de l'espace de travail Bibliothèque.

Auparavant, l'outil Analyst affichait le nom de connexion de l'utilisateur dans l'espace de travail Bibliothèque et dans d'autres emplacements.

Pour afficher le nom complet, le nom de connexion et toute adresse de courriel stockée pour l'utilisateur, placez le curseur sur le nom complet.

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez sélectionner le nom complet de l'utilisateur dans les opérations de filtre de l'outil Analyst.

Auparavant, vous deviez sélectionner le nom de connexion de l'utilisateur dans les opérations de filtre de l'outil Analyst.

Transformations Informatica

Cette section décrit les modifications apportées aux transformations Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Transformation Outil de validation des adresses

Les modifications suivantes s'appliquent à la transformation Outil de validation des adresses :

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, la transformation Outil de validation des adresses peut renvoyer des informations relatives au comté et au sous-bâtiment lorsque vous validez les données d'adresses aux États-Unis en mode Liste de suggestion. La transformation renvoie les informations relatives au comté sur un port Province 2. La transformation renvoie les informations relatives au sous-bâtiment sur un port Sous-bâtiment.

La transformation continue à renvoyer des informations relatives au comté et au sous-bâtiment lorsque vous validez les données d'adresse en mode Batch, Certifié et Interactif.

Auparavant, la transformation ne renvoyait pas les informations sur les données d'adresses aux États-Unis en mode Liste de suggestion.

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, le nom du port *Code de l'Institut national de la statistique et des études économiques* devient *Code INSEE 9*. Il n'est pas nécessaire de mettre à jour la configuration d'une transformation Outil de validation des adresses qui utilise le port Code de l'Institut national de la statistique et des études économiques.

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, la précision de tous les ports Localité complète, Nom de localité et Nom préféré de localité est de 100.

Auparavant, la précision des ports était de 50.

Transformation Processeur de données

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, une transformation Processeur de données qui convertit une entrée hiérarchique en sortie relationnelle voit ses performances considérablement améliorées.

Pour augmenter plus encore les performances de l'entrée XML, vous pouvez effacer le paramètre Normaliser l'entrée XML de l'onglet Paramètres lorsque l'entrée XML est déjà normalisée.

Transformation Décision

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez définir une précision maximale de 1 024 sur la fonction REPLACESTR() de la transformation Décision.

Auparavant, la précision maximale que vous pouviez définir était de 512.

Metadata Manager

Cette section décrit les modifications apportées à Metadata Manager dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Ressources de Business Glossary

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, les modifications suivantes s'appliquent aux ressources de glossaire métier :

- Lorsque vous chargez une ressource de glossaire métier, Metadata Manager extrait les termes métier publiés dans des catégories non publiées. Auparavant, Metadata Manager n'extrayait pas de terme métier publié lorsque la catégorie à laquelle le terme appartenait n'était pas publiée.
- Metadata Manager n'affiche plus les informations de suivi d'audit pour les termes métier et les catégories. Pour afficher les informations de suivi d'audit pour les termes métier ou les catégories, affichez l'historique des objets dans l'outil Analyst.

Programmes de ligne de commande Metadata Manager

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, les commandes du référentiel Metadata Manager connaissent des changements de comportement ou ont des options de commande modifiées. Par ailleurs, certaines commandes sont déplacées depuis le programme de ligne de commande mmcmd vers le programme de ligne de commande mmRepoCmd.

Le comportement de la commande mmRepoCmd suivante a changé :

restoreRepository

Restaure le contenu du référentiel Metadata Manager à partir d'un fichier de sauvegarde. Vous pouvez restaurer le contenu du référentiel dans un référentiel vide. Auparavant, vous deviez créer un contenu de référentiel avant de pouvoir exécuter cette commande. Les options de cette commande n'ont pas changé.

Les commandes suivantes sont déplacées de mmcmd vers mmRepoCmd :

createRepository

Crée les tables de l'entrepôt Metadata Manager et importe les modèles de sources de métadonnées dans le référentiel Metadata Manager. Vous devez activer le service Metadata Manager avant d'exécuter cette commande.

Vous pouvez exécuter cette commande à partir d'une instance mmRepoCmd installée avec les services Informatica, le client Informatica ou les utilitaires Informatica. Auparavant, vous pouviez exécuter cette commande à partir d'une instance mmRepoCmd installée avec les services Informatica.

Les options de cette commande ont été modifiées. Entrez les options de commande de l'utilisateur de Metadata Manager au lieu de celles de l'utilisateur de domaine. En outre, vous ne devez plus entrer les options de commande pour le référentiel PowerCenter. Le processus du service Metadata Manager restaure le contenu du référentiel PowerCenter lorsque vous démarrez le service Metadata Manager.

Le tableau suivant décrit les nouvelles options de commande :

Option	Description
-url	Nom d'hôte et numéro de port du service Metadata Manager qui exécute l'application Metadata Manager.
--user	Nom d'utilisateur de Metadata Manager.
--encryptedPassword	Indicateur de mot de passe crypté pour le mot de passe de l'utilisateur de Metadata Manager.
--password	Mot de passe de l'utilisateur Metadata Manager.
--namespace	Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur de Metadata Manager.

Le tableau suivant décrit les options de commande qui ont été supprimées :

Option	Description
-securityDomain	Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur du domaine Informatica.
--domainUser	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au domaine Informatica.
--domainPassword	Mot de passe de l'utilisateur du domaine Informatica.

Option	Description
-pcRepositoryName	Nom du référentiel PowerCenter qui contient les objets de métadonnées utilisés pour charger les métadonnées dans l'entrepôt Metadata Manager.
-pcRepositoryUser	Compte d'utilisateur du référentiel PowerCenter. Utilisez le compte d'utilisateur du référentiel que vous avez configuré pour le service de référentiel
-pcRepositoryNamespace	Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur du référentiel PowerCenter.
-pcRepositoryPassword	Mot de passe de l'utilisateur du référentiel PowerCenter.
-restorePCRepository	Restaurez le fichier de sauvegarde du référentiel PowerCenter pour créer les objets utilisés par Metadata Manager dans la base de données du référentiel PowerCenter.

Le tableau suivant décrit les options de commande modifiées :

Option	Description
--keyTab	Cette option spécifie le chemin et le nom du fichier keytab de l'utilisateur de Metadata Manager au lieu de celui de l'utilisateur du domaine.

deleteRepository

Supprime le contenu du référentiel Metadata Manager, notamment toutes les métadonnées et les tables de base de données du référentiel.

Vous pouvez exécuter cette commande à partir d'une instance mmRepoCmd installée avec les services Informatica, le client Informatica ou les utilitaires Informatica. Auparavant, vous pouviez exécuter cette commande à partir d'une instance mmRepoCmd installée avec les services Informatica.

Les options de cette commande ont été modifiées. Entrez les options de commande de l'utilisateur de Metadata Manager au lieu de celles de l'utilisateur de domaine.

Le tableau suivant décrit les nouvelles options de commande :

Option	Description
-url	Nom d'hôte et numéro de port du service Metadata Manager qui exécute l'application Metadata Manager.
--user	Nom d'utilisateur de Metadata Manager.
--encryptedPassword	Indicateur de mot de passe crypté pour le mot de passe de l'utilisateur de Metadata Manager.
--password	Mot de passe de l'utilisateur Metadata Manager.
--namespace	Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur de Metadata Manager.

Le tableau suivant décrit les options de commande qui ont été supprimées :

Option	Description
-securityDomain	Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur du domaine Informatica.
--domainUser	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au domaine Informatica.
--domainPassword	Mot de passe de l'utilisateur du domaine Informatica.

Le tableau suivant décrit les options de commande modifiées :

Option	Description
--keyTab	Cette option spécifie le chemin et le nom du fichier keytab de l'utilisateur de Metadata Manager au lieu de celui de l'utilisateur du domaine.

restorePCRepository

Restaure un fichier de sauvegarde du référentiel PowerCenter qui contient les objets Metadata Manager dans la base de données du référentiel PowerCenter. Vous devez exécuter cette commande à partir d'une instance mmRepoCmd installée en même temps que les services Informatica. Les options de cette commande n'ont pas changé.

Privilèges de Metadata Manager

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, les privilèges nécessaires à la création ou à la restauration du référentiel Metadata Manager ont été modifiés.

Pour créer ou restaurer le référentiel Metadata Manager, vous devez appartenir au groupe Administrateur par défaut. Auparavant, vous deviez disposer du privilège Gérer les services avec l'autorisation sur le service Metadata Manager.

Nom du produit Metadata Manager

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, le nom du produit qui s'affiche dans l'application Web de Metadata Manager est modifié en Metadata Manager. Auparavant, le nom du produit était Metadata Manager & Business Glossary.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les modifications apportées aux adaptateurs PowerExchange dans la version 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Vertica

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, les modifications suivantes s'appliquent à l'optimisation du refoulement avec PowerExchange for Vertica :

- Lorsque vous forcez la fonction DATE_DIFF vers Vertica, celui-ci arrondit la valeur de la différence de date sur l'entier le plus proche. Cependant, le service d'intégration PowerCenter renvoie une valeur flottante. Si vous voulez que la différence de date soit considérée comme une valeur flottante dans la base de données Vertica, vous pouvez désactiver l'optimisation du refoulement.

- Lorsque vous spécifiez le format en tant que Y et forcez la fonction DATE_DIFF vers Vertica, celui-ci calcule la différence entre les dates en nombre de jours. Cependant, le service d'intégration PowerCenter calcule la différence en nombre d'années. Si vous voulez que la valeur de la différence soit considérée en nombre d'années, vous pouvez désactiver l'optimisation du refoulement.

Tâches de publication (9.6.1 HotFix 2)

Cette section décrit les tâches de publication dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Metadata Manager

Cette section décrit les tâches de publication pour Metadata Manager dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Objets de données HDFS dans les ressources de la plate-forme Informatica

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Metadata Manager ajoute une classe pour les objets de données HDFS dans les ressources de la plate-forme Informatica. Metadata Manager affiche une nouvelle icône pour les objets de cette classe. La nouvelle classe et la nouvelle icône distinguent les objets de données HDFS des objets de données de fichier plat.

Pour afficher la nouvelle classe et la nouvelle icône, rechargez toute ressource de la plate-forme Informatica qui inclut des objets de données HDFS.

CHAPITRE 2

Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (9.6.1 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(9.6.1 HotFix 1\), 37](#)
- [Modifications \(9.6.1 HotFix 1\), 46](#)
- [Tâches de publication \(9.6.1 HotFix 1\), 49](#)

Nouvelles fonctionnalités (9.6.1 HotFix 1)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Big Data

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités Big Data dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Entreposage des données

Big Data Edition comprend les nouvelles fonctions et améliorations suivantes pour l'entreposage des données :

Type de données Binary

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, un mappage de l'environnement Hive peut traiter des données binary lorsqu'il effectue la transmission via les ports au sein d'un mappage. Cependant, le mappage ne peut pas traiter des fonctions d'expression qui utilisent des données binary.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Tronquer les partitions dans une cible Hive

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le service d'intégration de données peut tronquer la partition dans la cible Hive. Vous devez choisir de tronquer la partition dans la cible Hive et de tronquer la table cible.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Distributions Hadoop

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, Big Data Edition a ajouté la prise en charge des distributions Hadoop suivantes :

- Cloudera CDH 5.1
- Hortonworks HDP 2.1

Big Data Edition a supprimé la prise en charge d'Hortonworks HDP 2.0.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Ecosystème Hadoop

Big Data Edition comprend les nouvelles fonctions et améliorations suivantes pour l'écosystème Hadoop :

Cloudera Manager

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser Cloudera Manager pour distribuer l'installation de Big Data Edition en tant que parcelles sur l'ensemble des nœuds de grappe Hadoop pour Cloudera CDH 5.1.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Haute disponibilité

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez activer le service d'intégration de données et l'outil Developer pour lire et écrire dans une grappe Hadoop à haute disponibilité. Une grappe Hadoop à haute disponibilité peut fournir un accès ininterrompu aux JobTracker, NameNode et ResourceManager de la grappe. Vous devez configurer l'outil Developer pour communiquer avec une grappe Hadoop à haute disponibilité sur une distribution Hadoop.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Authentification Kerberos

Dans la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer le domaine Informatica qui utilise l'authentification Kerberos afin d'exécuter des mappages dans une grappe Hadoop qui fait également appel à cette méthode d'authentification. Vous devez configurer une approbation de domaine croisé à sens unique afin d'activer la grappe Hadoop pour communiquer avec le domaine Informatica.

Auparavant, vous pouviez exécuter des mappages dans une grappe Hadoop qui utilisait l'authentification Kerberos si le domaine Informatica ne l'utilisait pas.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Planificateurs

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, les planificateurs suivants sont disponibles pour les distributions Hadoop :

- Planificateur de capacité
- Planificateur équitable

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Big Data Edition d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Business Glossary

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Business Glossary dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Exportation du diagramme de la vue des relations

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez exporter le diagramme de la vue des relations lorsque vous l'ouvrez. Exportez le diagramme de la vue des relations pour y accéder lorsque vous n'êtes pas connecté à l'outil Analyst ou pour le partager avec les utilisateurs qui ne peuvent pas accéder à Business Glossary.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide Business Glossary d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Attributs à valeurs multiples dans Business Glossary Desktop

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez afficher les attributs à valeurs multiples dans Business Glossary Desktop. Auparavant, vous pouviez afficher uniquement les attributs à valeur unique. Les propriétés telles que Contient et Voir également sont des exemples d'attributs à valeurs multiples.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les commandes et les options qui ont été ajoutées et modifiées pour les programmes de ligne de commande Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Commande pmrep

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le tableau suivant décrit une commande pmrep mise à jour :

Commande	Description
PurgeVersion	Contient la nouvelle option suivante : -k (objets de journal non purgés). Facultatif. Répertorie tous les noms et les versions d'objet non purgés alors qu'ils correspondent aux critères de purge. L'option -k répertorie également la raison pour laquelle les versions d'objet n'ont pas été purgées. Par exemple, une version d'objet n'est pas purgée si vous ne disposez pas de privilèges suffisants pour purger l'objet.

Commandes isp

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le tableau suivant décrit les nouvelles commandes isp :

Commande	Description
convertUserActivityLog	Convertit les journaux d'activité utilisateur binaires au format texte ou XML.
getUserActivityLog	Récupère les journaux d'activité utilisateur au format binaire, texte ou XML.
migrateUsers	Migre les groupes, rôles, privilèges et autorisations des utilisateurs dans un domaine de sécurité natif pour les utilisateurs d'un ou de plusieurs domaines de sécurité LDAP. Requiert un fichier de migration utilisateur.

Connectivité

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de connectivité de la version 9.6.1 HotFix 1.

Connectivité Netezza

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser ODBC pour lire les données à partir d'une base de données Netezza et écrire les données dans celle-ci.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Accélérateurs Data Quality

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des accélérateurs Data Quality dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Règles de nettoyage des données

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez sélectionner la règle suivante lorsque vous ajoutez l'accélérateur central à un projet de référentiel modèle :

rule_GTIN_Validation

Valide un élément GTIN (Global Trade Item Number). Cette règle valide des nombres de huit, douze, treize et quatorze chiffres. La règle renvoie « Valide » si le chiffre de contrôle est correct pour le nombre et « Non valide » s'il est incorrect.

Recherchez la règle dans le dossier General_Data_Cleansing du projet Accelerator dans le référentiel modèle.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des accélérateurs d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Règles de correspondance

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, toutes les règles d'accélérateur Data Quality qui effectuent une analyse de correspondance contiennent un port d'entrée d'intercommunication et un port de sortie d'intercommunication. Utilisez les ports pour transmettre des identifiants uniques via une règle.

Recherchez les règles dans le dossier Matching_Deduplication du projet Accelerator dans le référentiel modèle.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des accélérateurs d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Documentation

Cette section décrit les guides de la documentation Informatica qui ont été ajoutés ou mis à jour dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Le guide suivant a été modifié dans la documentation Informatica :

Guide de référence des API Informatica Business Glossary Version 2.0.

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, une nouvelle version du guide contient les URL et les paramètres des API REST Business Glossary utilisées pour développer une application cliente.

Informatica Developer

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Developer dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Propriétés d'écriture d'un objet de données personnalisé

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, la propriété Tronquer la partition cible Hive est ajoutée aux propriétés d'écriture de l'objet de données personnalisé. Cette propriété remplace la partition dans la cible Hive dans

laquelle les données sont insérées. Pour activer cette option, vous devez également sélectionner l'option pour tronquer les tables cibles.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Optimisation du refoulement Netezza

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le service d'intégration de données peut pousser la transformation logique vers les sources Netezza qui utilisent les pilotes natifs.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Communication sécurisée pour SAP HANA

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer une communication sécurisée vers une base de données SAP HANA avec le protocole SSL.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du domaine Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 2.

Informatica sur Amazon EC2

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, vous pouvez configurer et démarrer les services Informatica avec plusieurs nœuds sur Amazon EC2. Vous pouvez lancer un domaine Informatica qui contient jusqu'à quatre nœuds.

Informatica DiscoveryIQ

À partir de la version 9.6.1 HotFix 2, Informatica DiscoveryIQ, un outil d'utilisation de produit, envoie à Informatica des rapports de routine sur l'utilisation des données et les statistiques du système. La collecte et le chargement des données sont activés par défaut. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica.

Transformations Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Transformation Outil de validation des adresses

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez sélectionner les ports suivants sur la transformation Outil de validation des adresses :

Données d'entrée

Port de sortie qui contient les éléments de données d'un enregistrement d'adresse d'entrée dans un format XML structuré.

Résultat

Port de sortie qui contient les éléments de données qui représentent les données d'une adresse de sortie dans un format XML structuré.

Rechercher le port Données d'entrée et le port Résultat dans le groupe de ports XML sur la transformation.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *guide de référence des ports de l'outil de validation des adresses d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Mappages

Cette section décrit les nouvelles les fonctionnalités de mappage dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Mappages Informatica

Méthode d'optimisation du nettoyage de branches

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le service d'intégration de données peut appliquer la méthode d'optimisation du nettoyage de branches. Lorsque le service d'intégration de données applique la méthode d'optimisation du nettoyage de branches, il supprime les transformations qui ne contribuent à aucune ligne vers la cible dans un mappage.

L'outil Developer active la méthode d'optimisation du nettoyage de branches par défaut lorsque vous choisissez le niveau d'optimisation normal ou complet. Vous pouvez désactiver le nettoyage de branches si l'optimisation n'augmente pas les performances en définissant le niveau d'optimisation sur Minimal ou sur Aucun.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de réglage des performances d'Informatica Data Services 9.6.1 HotFix 1*.

Contraintes

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le service d'intégration de données peut lire les contraintes à partir des sources relationnelles, des objets de données logiques, des objets de données physiques ou des tables virtuelles. Une contrainte est une expression conditionnelle que doivent respecter les valeurs d'une ligne de données. Lorsque le service d'intégration de données lit les contraintes, il peut ignorer les lignes qui ne renvoient pas la valeur TRUE pour les lignes de données, selon la méthode d'optimisation appliquée.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Metadata Manager de la version 9.6.1 HotFix 1.

Navigateurs pris en charge

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, l'application Metadata Manager peut être exécutée dans les navigateurs Web suivants :

- Internet Explorer 11.0
- Google Chrome 35

Pour plus d'informations sur les spécifications de produit et les plates-formes prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits sur le Informatica My Support Portal :

<https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices>

Versions de Microsoft SQL Server et d'Oracle Exadata

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, Metadata Manager prend en charge les versions de base de données suivantes :

- Microsoft SQL Server 2014
- Exadata Oracle 11g

Par conséquent, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Créer des ressources Microsoft SQL Server ou Oracle qui extraient les métadonnées à partir de ces versions de base de données.

- Créer des ressources Business Glossary, Informatica Platform ou PowerCenter lorsque le référentiel modèle ou le référentiel PowerCenter est dans l'une de ces versions de base de données.
- Créer le référentiel Metadata Manager dans l'une de ces versions de base de données.

Pour obtenir plus d'informations sur la création de ressources, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*. Pour obtenir plus d'informations sur la création du référentiel Metadata Manager, consultez le *Guide d'installation et de configuration d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Améliorations de la sécurité

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, lorsque vous créez ou éditez une ressource PowerCenter, vous pouvez éviter que Metadata Manager affiche les paramètres JDBC sécurisés qui font partie de l'URL JDBC pour la base de données du référentiel PowerCenter.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerCenter dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Communication sécurisée pour SAP HANA

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer une communication sécurisée vers une base de données SAP HANA avec le protocole SSL.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de l'adaptateur PowerExchange dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Adaptateurs PowerExchange pour Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des adaptateurs Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cassandra

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser PowerExchange for Cassandra pour lire ou écrire des données vers une base de données Cassandra. Vous pouvez ajouter un objet de données Cassandra comme source ou cible dans un mappage et exécuter le mappage pour lire ou écrire des données. Vous pouvez créer des tables virtuelles pour utiliser les collections Cassandra dans un mappage.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Greenplum

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer une communication sécurisée vers une base de données Greenplum avec le protocole SSL.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for HBase

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser PowerExchange for HBase pour vous connecter à un magasin de données HBase qui utilise l'authentification Kerberos. Vous devez activer l'authentification

Kerberos et configurer les propriétés de la connexion HBase pour accéder à un magasin de données HBase qui utilise l'authentification Kerberos.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for HBase 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for HDFS

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, lorsque vous lisez des fichiers complexes, vous pouvez utiliser le format d'entrée `com.informatica.adapter.hdfs.hadoop.io.InfaBatchTextInputFormat` pour lire les fichiers texte en lots et augmenter les performances.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for HDFS 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Hive

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, PowerExchange for Hive prend en charge le type de données Binary dans un environnement Hive. La plage du type de données Binary est comprise entre 1 et 104 857 600 octets.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Salesforce

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser la connexion PowerExchange for Salesforce répertoriée dans la catégorie de connexion au nuage pour lire les données depuis Salesforce et les écrire dans ce logiciel. Vous pouvez ajouter une opération d'objet de données Salesforce comme source ou une cible dans un mappage et exécuter le mappage pour lire ou écrire des données.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for SAS

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser PowerExchange for SAS pour lire les données depuis SAS et les écrire dans ce logiciel.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Tableau

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser PowerExchange for Tableau pour générer le fichier d'extraction de données Tableau en lisant des données provenant de plusieurs sources, telles que des fichiers plats et des applications SAP. Les utilisateurs professionnels peuvent ouvrir le fichier d'extraction dans le Tableau Desktop pour visualiser les données et identifier les modèles et les tendances.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 1*.

Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des adaptateurs PowerCenter dans la version 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cassandra

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser PowerExchange for Cassandra pour extraire des données et charger les données vers une base de données Cassandra. Vous pouvez créer des tables virtuelles pour utiliser les collections Cassandra dans un mappage.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Greenplum

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer une communication sécurisée vers une base de données Greenplum avec le protocole SSL.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser PowerExchange for Vertica pour écrire de grands volumes de données dans une base de données Vertica.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Vertica 9.6.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

Données de référence

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de données de référence dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Modèles probabilistes

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez afficher le nombre total de valeurs de données de référence que vous avez assigné à un libellé dans un modèle probabiliste.

Vous pouvez utiliser des caractères génériques pour rechercher des valeurs de données dans un modèle probabiliste.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des données de références d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Spécifications de règle

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de spécifications de règle dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Opération de date et heure

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer une instruction de règle afin d'effectuer les opérations suivantes sur les données de type date et time :

- Renvoyer la date et l'heure à laquelle le service d'intégration de données exécute le mappage qui contient l'instruction de règle.
- Déterminer si un horodatage fait référence à un moment donné avant ou après que le service d'intégration de données exécute le mappage qui contient l'instruction de règle.
- Convertir une chaîne de données de date et d'heure en type de données date/time.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des spécifications de règle d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Opérations de table de référence

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez configurer une instruction de la règle afin de renvoyer une valeur que vous spécifiez lorsqu'une valeur d'entrée correspond à une valeur de la table de référence.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des spécifications de règle d'Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Modifications (9.6.1 HotFix 1)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 9.6.1 HotFix 1.

Services d'application

Cette section décrit les modifications apportées aux services d'application dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Service de gestion de contenu

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le service de gestion de contenu définit les valeurs par défaut pour les propriétés du processus de validation des adresses suivantes :

- Aucun préchargement de pays
- Aucun préchargement du géocodage de pays
- Aucun préchargement d'une liste de suggestions de pays
- Aucun préchargement des codes d'adresses de pays

Le service de gestion de contenu définit la valeur par défaut de chaque propriété sur TOUT.

Auparavant, le service de gestion de contenu ne définissait pas de valeurs par défaut pour les propriétés.

Remarque: Les propriétés par défaut n'affectent pas la sortie des données depuis un mappage de validation des adresses quelconque créé dans une version antérieure du produit.

Business Glossary

Cette section décrit les modifications apportées à Business Glossary dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Modifications des API Business Glossary

L'URL et les paramètres des API REST Business Glossary utilisées pour développer une application cliente ont changé.

Transformations Informatica

Cette section décrit les modifications apportées aux transformations Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Transformation Outil de validation des adresses

Les modifications suivantes s'appliquent à la transformation Outil de validation des adresses dans la version 9.6.1 HotFix 1 :

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, la transformation Outil de validation des adresses remplit des champs supplémentaires dans un rapport SERP (Software Evaluation and Recognition Program). Le rapport SERP inclut les champs suivants :
 - Date de traitement
 - Date du fichier de données d'adresse CPC

Auparavant, la transformation ne remplissait pas les champs.

- À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le nom du port Statut d'élément étendu est Statut de résultat d'élément étendu.

Transformation Processeur de données

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez exporter une transformation Processeur de données avec un objet XMap et l'importer à nouveau dans l'outil Developer comme une transformation avec un objet XMap.

Auparavant, lorsque vous exportiez une transformation Processeur de données avec un objet XMap, elle était réimportée dans l'outil Developer comme une transformation avec un objet Script.

Metadata Manager

Cette section décrit les modifications apportées à Metadata Manager dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Version de source de métadonnées Microsoft Analysis and Reporting Services

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous pouvez créer des ressources Microsoft Analysis and Reporting Services pour extraire les métadonnées de Microsoft Analysis and Reporting Services version 10.5 (2008 R2).

Auparavant, vous pouviez extraire les métadonnées de Microsoft Analysis and Reporting Services version 9.0 (2005).

Rechercher

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le comportement de personnalisation de la liste des mots à ignorer dans les recherches est modifié.

Le comportement est modifié des manières suivantes :

- Vous n'avez plus besoin de créer le fichier stopwords.txt manuellement. Au lieu de cela, le programme d'installation des services Informatica crée un fichier stopwords.txt par défaut dans le répertoire suivant :
`<Répertoire d'installation Informatica>\services\shared\jars\pc\classes`
- Vous devez définir la propriété UseCustomStopWords du fichier imm.properties sur True.

Le fichier stopwords.txt créé par le programme d'installation contient la liste par défaut des mots anglais à ignorer dans les recherches. Pour personnaliser la liste des mots, mettez à jour le fichier stopwords.txt, activez la propriété UseCustomStopWords, désactivez et activez le service Metadata Manager, puis mettez à jour manuellement l'index de recherche pour toutes les ressources.

Auparavant, pour personnaliser la liste des mots, vous deviez créer le fichier stopwords.txt manuellement, désactiver et activer le service Metadata Manager, puis mettre à jour manuellement l'index de recherche pour toutes les ressources.

Transformations PowerCenter

Cette section décrit les modifications apportées aux transformations PowerCenter dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Transformation Masquage des données

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, vous définissez le nom du propriétaire du dictionnaire de substitution et le nom du propriétaire du stockage dans les propriétés de l'environnement de transaction.

Auparavant, vous définissiez le nom du propriétaire du dictionnaire de substitution et le nom du propriétaire du stockage dans la vue Transformations de l'onglet Mappage dans les propriétés de session.

PowerExchange

Cette section décrit les modifications apportées à la fonctionnalité PowerExchange dans le domaine Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Commande infacmd pwx displayStatsListener

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, la commande infacmd pwx displayStatsListener peut produire des statistiques de surveillance pour les processus d'écouteur PowerExchange sous Linux, zLinux et UNIX. Auparavant, la commande produisait des statistiques uniquement pour les processus d'écouteur PowerExchange sous Windows.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les modifications apportées aux adaptateurs PowerExchange dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Adaptateurs PowerExchange pour Informatica

Cette section décrit les modifications apportées aux adaptateurs Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Salesforce

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, la connexion PowerExchange for Salesforce indiquée dans la catégorie de connexion Entreprise est déconseillée et Informatica abandonnera la prise en charge lors la prochaine version majeure. Informatica vous recommande d'utiliser la nouvelle connexion PowerExchange for Salesforce indiquée dans la catégorie de connexion au nuage pour lire les données depuis Salesforce et les écrire dans ce logiciel.

PowerExchange pour MongoDB

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le nom du fichier de pilote ODBC d'Informatica PowerExchange pour MongoDB est `libinformaticamongodboDBC64.so`.

Auparavant, le nom du fichier de pilote ODBC d'Informatica PowerExchange pour MongoDB était `libsimbamongodboDBC64.so`.

Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter

Cette section décrit les modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter dans la version 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange pour MongoDB

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, le nom du fichier de pilote ODBC d'Informatica PowerExchange pour MongoDB est `libinformaticamongodboDBC64.so`.

Auparavant le nom du fichier de pilote ODBC d'Informatica PowerExchange pour MongoDB était `libsimbamongodboDBC64.so`.

Données de référence

Cette section décrit les modifications apportées à la fonctionnalité de données de référence dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Modèles probabilistes

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, l'outil Developer utilise la version 3.4 de l'API Stanford Named Entity Recognition pour compiler un modèle probabiliste.

Auparavant, l'outil Developer utilisait la version 1.2.6 de l'API pour compiler un modèle probabiliste.

Tâches de publication (9.6.1 HotFix 1)

Cette section décrit les tâches de publication dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les tâches de publication pour les adaptateurs PowerExchange dans la version 9.6.1 HotFix 1.

Adaptateurs PowerExchange pour Informatica

Cette section décrit les tâches de publication pour les adaptateurs Informatica dans la version 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Salesforce

À partir de la version 9.6.1 HotFix 1, la connexion PowerExchange for Salesforce indiquée dans la catégorie de connexion Entreprise est déconseillée et Informatica abandonnera la prise en charge lors la prochaine version majeure. Informatica vous recommande d'utiliser la nouvelle connexion PowerExchange for Salesforce indiquée dans la catégorie de connexion au nuage pour lire les données depuis Salesforce et les écrire dans ce logiciel.

Vous pouvez utiliser les mappages existants avec l'adaptateur PowerExchange for Salesforce déconseillé. Cependant, vous ne pouvez pas mettre à jour les connexions ou les mappages existants pour utiliser la connexion PowerExchange for Salesforce indiquée dans la catégorie de connexion au nuage. Vous devez créer de nouveaux mappages et de nouvelles connexions pour utiliser le nouvel adaptateur PowerExchange for Salesforce.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange pour MongoDB

Avant d'effectuer la mise à niveau d'Informatica 9.6.1 vers Informatica 9.6.1 HotFix 1, vous devez sauvegarder le fichier `odbc.ini`.

Après la mise à niveau vers Informatica 9.6.1 HotFix 1, remplacez le fichier `odbc.ini` par sa copie de sauvegarde et modifiez le nom du pilote MongoDB dans le fichier `odbc.ini` en `libinformaticamongodboDBC64.so`.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange pour MongoDB 9.6.1 HotFix 1*.

Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter

Cette section décrit les tâches de publication pour les adaptateurs PowerCenter dans la version 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange pour MongoDB

Avant d'effectuer la mise à niveau d'Informatica 9.6.1 vers Informatica 9.6.1 HotFix 1, vous devez sauvegarder le fichier `odbc.ini`.

Après la mise à niveau vers Informatica 9.6.1 HotFix 1, remplacez le fichier `odbc.ini` par sa copie de sauvegarde et modifiez le nom du pilote MongoDB dans le fichier `odbc.ini` en `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange pour MongoDB 9.6.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

Applications client Web Informatica

Après la mise à niveau, vous devez effacer le cache du navigateur Web avant d'accéder aux applications client Web Informatica.

Informatica prend en charge les navigateurs Google Chrome et Microsoft Internet Explorer. Après la mise à niveau, effacez le cache du navigateur des machines à partir desquelles vous accédez aux applications client Web Informatica. Les applications client Web Informatica incluent l'outil Administrator, l'outil Analyst, le service de rapports, le service de rapports et de tableaux de bord et Metadata Manager.

CHAPITRE 3

Nouvelles fonctionnalités (9.6.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Services d'application, 51](#)
- [Big Data, 52](#)
- [Business Glossary, 53](#)
- [Programmes de ligne de commande, 54](#)
- [Documentation, 57](#)
- [Informatica Administrator, 58](#)
- [Informatica Development Platform, 59](#)
- [Transformations Informatica, 59](#)
- [Programme d'installation, 62](#)
- [Mappages, 63](#)
- [Metadata Manager, 63](#)
- [PowerExchange, 65](#)
- [Adaptateurs PowerExchange, 66](#)
- [Profils et fiches d'évaluation, 68](#)
- [Données de référence, 69](#)
- [Sources et cibles, 69](#)
- [Fonctions de langage de transformation, 70](#)

Services d'application

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des services d'application dans la version 9.6.1.

Service de gestion de contenu

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du service de gestion de contenu dans la version 9.6.1

Le service de gestion de contenu détermine le comportement de préchargement des données de référence de recherche de code d'adresse et des données de référence interactives. Utilisez les propriétés du processus de validation des adresses pour définir le comportement de préchargement.

Le tableau suivant décrit les propriétés de préchargement des données de recherche de code d'adresse :

Propriété	Description
Préchargement complet des codes d'adresses de pays	Répertorie les pays pour lesquels le service d'intégration de données charge en mémoire toutes les données de référence avant de démarrer la validation des adresses.
Préchargement partiel des codes d'adresses de pays	Répertorie les pays pour lesquels le service d'intégration de données charge en mémoire les métadonnées de référence d'adresse et les structures d'indexation avant de démarrer la validation des adresses.
Aucun préchargement des codes d'adresses de pays	Répertorie les pays pour lesquels le service d'intégration de données ne charge pas en mémoire les données de référence d'adresse avant de démarrer la validation des adresses.

Le tableau suivant décrit les propriétés de préchargement des données de référence interactives, en plus des données de référence en lot et certifiées :

Propriété	Description
Préchargement total de pays	Répertorie les pays pour lesquels le service d'intégration de données charge en mémoire toutes les données de référence en lot, certifiées et interactives avant de démarrer la validation des adresses.
Préchargement partiel de pays	Répertorie les pays pour lesquels le service d'intégration de données charge en mémoire les métadonnées en lot, certifiées et interactives ainsi que les structures d'indexation avant le démarrage de la validation des adresses.
Aucun préchargement de pays	Répertorie les pays pour lesquels le service d'intégration de données ne charge pas en mémoire les données de référence en lot, certifiées ou interactives avant de démarrer la validation des adresses.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du service d'application d'Informatica 9.6.1*.

Big Data

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités Big Data dans la version 9.6.1.

Types de données dans un environnement Hive

Vous pouvez publier des données de type Décimal de haute précision dans un environnement Hive qui utilise Hive 0.11 ou toute version ultérieure.

Si le mappage n'est pas activé pour la haute précision, le service d'intégration de données convertit toutes les valeurs décimales en valeurs doubles.

Si le mappage est activé pour la haute précision, le service d'intégration de données convertit les valeurs décimales d'une précision supérieure à 28 en valeurs doubles.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1*.

Propriétés de la connexion Hive

Dans la connexion Hive, indiquez les propriétés suivantes :

- Pour configurer ou annuler les propriétés de grappe Hive ou Hadoop, saisissez les propriétés avancées de Hive ou Hadoop dans `hive-site.xml` sur la machine exécutant le service d'intégration de données.
- Saisissez le nom d'utilisateur dont le service d'intégration de données se sert pour exécuter des mappages sur la grappe Hadoop.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1*.

Authentification de l'utilisateur

Vous pouvez permettre au service d'intégration de données d'exécuter le mappage et les tâches de flux de travail sur une grappe Hadoop utilisant l'authentification Kerberos. La grappe Hadoop authentifie le SPN du compte d'utilisateur du service d'intégration de données, afin d'exécuter le mappage et les tâches de flux de travail sur la grappe Hadoop. Pour permettre à un autre utilisateur d'exécuter des tâches dans la grappe Hadoop, vous pouvez configurer le SPN du compte d'utilisateur du service d'intégration de données afin qu'il prenne l'identité d'un autre compte d'utilisateur.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1*.

Mappages sur les distributions Hadoop

Vous pouvez activer l'exécution des mappages sur les distributions Hadoop suivantes :

- Cloudera CDH 5.0
- Hortonworks HDP 2.0
- MapR 3.1
- Pivotal HD 1.1

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Big Data Edition d'Informatica 9.6.1*.

Business Glossary

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Business Glossary dans la version 9.6.1.

Initiatives métier

Une initiative métier est un conteneur de ressources du glossaire que vous voulez approuver collectivement et publier dans le glossaire métier. Utilisez une initiative métier pour publier simultanément plusieurs termes métier, catégories et stratégies. L'initiative métier passe par le même processus d'approbation que toute autre ressource du glossaire.

Personnaliser les modèles de catégorie et d'initiative métier

Vous pouvez personnaliser les modèles des catégories et des initiatives métier.

Valeurs par défaut des propriétés personnalisées

Vous pouvez ajouter des valeurs par défaut aux propriétés personnalisées que vous créez lorsque vous personnalisez un modèle de ressource du glossaire.

Visualisation d'une relation de ressource

Vous pouvez consulter une représentation visuelle des relations communes entre les termes métier, les stratégies et les autres ressources du glossaire métier. Le diagramme de visualisation des relations des ressources est dynamique et interactif. Vous pouvez réorganiser le contexte du diagramme, filtrer les ressources qui s'affichent dans le diagramme et modifier le nombre de niveaux.

Retrait des synonymes

Vous pouvez définir une date de retrait pour les synonymes du glossaire métier. L'état du synonyme est modifié après la date du retrait. Les utilisateurs du glossaire métier consultent l'état pour identifier la validité du synonyme.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du glossaire métier d'Informatica 9.6.1*.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les nouvelles commandes dans la version 9.6.1.

Variables d'environnement

Le tableau suivant décrit les nouvelles variables d'environnement que vous pouvez utiliser avec les programmes de ligne de commande :

Variable d'environnement	Description
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD	Stocke le mot de passe du fichier truststore de la base de données pour les commandes infasetup.
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD	Stocke le mot de passe du fichier infa_keystore.jks pour les commandes infasetup.
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD	Stocke le mot de passe du fichier infa_truststore.jks pour les commandes infasetup.

Commandes infacmd dis

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd dis :

Commande	Description
ListSequenceObjectProperties	Répertorie les propriétés d'un objet de données de séquence.
ListSequenceObjects	Répertorie les objets de données de séquence déployés dans une application.
SetSequenceState	Met à jour la valeur actuelle d'un objet de données de séquence.

Commandes infacmd isp

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd isp :

Commande	Description
printSPNAndKeytabNames	Génère la liste des noms de fichier SPN et keytab pour les nœuds et services du domaine.

Le tableau suivant décrit une commande infacmd isp mise à jour :

Commande	Description
switchToGatewayNode	La commande contient une option pour le fichier truststore de la base de données (-dbtl). Saisissez le chemin et le nom du fichier truststore de la base de données sécurisée du référentiel de configuration du domaine. Cette option est obligatoire si vous utilisez une base de données sécurisée pour le référentiel de configuration du domaine.

Commandes infacmd mrs

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd mrs :

Commande	Description
rebuildDependencyGraph	Reconstruit le graphique de dépendance d'objet, afin que vous puissiez consulter les dépendances d'objet après une mise à niveau.

Commandes infacmd rds

À partir de la version 9.6.1, les commandes infacmd rds sont obsolètes. Vous ne pouvez plus utiliser les commandes infacmd rds pour gérer le service de rapports et de tableaux de bord. Vous devez utiliser l'outil Administrator.

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd rds obsolètes :

Commande	Description
CreateService	Crée un service de rapports et de tableaux de bord dans un domaine.
ListServiceProcessOptions	Répertorie les options de processus du service de rapports et de tableaux de bord.

Commande infasetup

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infasetup :

Commande	Description
updateKerberosConfig	Modifie le nom de domaine auquel appartiennent les utilisateurs du domaine Informatica, ou modifie le nom de domaine du service auquel appartiennent les services de domaine Informatica. Cette commande ne change pas la configuration Kerberos.

Le tableau suivant décrit les commandes infasetup mises à jour :

Commande	Description
<ul style="list-style-type: none"> - BackupDomain - DefineDomain - DefineGatewayNode - DeleteDomain - RestoreDomain - updateGatewayNode - upgradeDomainMetadata 	Cette commande contient une option pour le fichier trustore de la base de données (-dbtl). Saisissez le chemin et le nom du fichier trustore de la base de données sécurisée du référentiel de domaine. Cette option est obligatoire si vous avez configuré une base de données sécurisée du référentiel de domaine pour le domaine.

mmcmd

Dans la version 9.6.1, les commandes mmcmd suivantes ont été modifiées :

Commande	Description
createRepository	L'option --domainPassword est requise uniquement lorsque le domaine utilise l'authentification Kerberos et que vous n'indiquez pas l'option --keyTab pour l'utilisateur de domaine. Auparavant, cette option était toujours requise.
createResource	Les options suivantes ont été ajoutées : <ul style="list-style-type: none"> - --resourcePassword. Si la ressource utilise un mot de passe et que le fichier de configuration de ressource ne contient pas le mot de passe de la ressource, utilisez cette option pour indiquer le mot de passe. - --secureJDBCParameters. Utilisez cette option pour indiquer les paramètres JDBC sécurisés à ajouter à l'URL de connexion JDBC. Metadata Manager n'affiche pas les paramètres sécurisés ou les valeurs de paramètres dans les propriétés de configuration de ressource.
deleteRepository	L'option --domainPassword est requise uniquement lorsque le domaine utilise l'authentification Kerberos et que vous n'indiquez pas l'option --keyTab pour l'utilisateur de domaine. Auparavant, cette option était toujours requise.
getResource	L'option -includePassword a été ajoutée. Vous pouvez inclure ou exclure le mot de passe de la ressource du fichier de configuration de ressource. Auparavant, la commande comprenait toujours le mot de passe.
restorePCRepository	L'option --domainPassword est requise uniquement lorsque le domaine utilise l'authentification Kerberos et que vous n'indiquez pas l'option --keyTab pour l'utilisateur de domaine. Auparavant, cette option était toujours requise.
updateResource	Les options suivantes ont été ajoutées : <ul style="list-style-type: none"> - --resourcePassword. Si la ressource utilise un mot de passe et que le fichier de configuration de ressource ne contient pas le mot de passe de la ressource, utilisez cette option pour indiquer le mot de passe. - --secureJDBCParameters. Utilisez cette option pour indiquer les paramètres JDBC sécurisés à ajouter à l'URL de connexion JDBC. Metadata Manager n'affiche pas les paramètres sécurisés ou les valeurs de paramètres dans les propriétés de configuration de ressource.

mmRepoCmd

À partir de la version 9.6.1, vous utilisez le programme de ligne de commande mmRepoCmd pour sauvegarder et restaurer le contenu de la base de données du référentiel Metadata Manager.

mmRepoCmd comprend les améliorations suivantes :

- Lorsque vous restaurez le contenu du référentiel, mmRepoCmd crypte les données sensibles dans le référentiel Metadata Manager à l'aide de la clé de cryptage du domaine.

- mmRepoCmd obtient les informations de connexion de la base de données du référentiel depuis le service Metadata Manager. Lorsque vous exécutez les commandes, il n'est pas nécessaire d'indiquer les paramètres de connexion comme arguments.

mmRepoCmd comprend les commandes suivantes :

Commande	Description
backupRepository	Sauvegarde le référentiel Metadata Manager dans un fichier de sauvegarde.
restoreRepository	Restaure le contenu du référentiel Metadata Manager à partir d'un fichier de sauvegarde.

Précédemment, vous utilisiez le programme de ligne de commande backupCmdLine pour sauvegarder et restaurer le contenu de la base de données du référentiel Metadata Manager. backupCmdLine est supprimée.

Commande pmprep

Le tableau suivant décrit une commande pmprep mise à jour :

Commande	Description
createConnection	La commande contient l'option kerberized_connexion (-K). Indique que la base de données à laquelle vous vous connectez est exécutée sur un réseau qui utilise l'authentification Kerberos.

rcfmu

À partir de la version 9.6.1, vous pouvez utiliser rcfmu pour migrer des fichiers de configuration de ressource depuis Metadata Manager 9.1.0, 9.5.x et 9.6.0 vers la version actuelle. rcfmu contient une nouvelle option, -smv, qui spécifie la version de fichier de configuration de la ressource d'origine.

Précédemment, vous utilisiez rcfmu pour migrer des fichiers de configuration de ressource depuis Metadata Manager 9.1.0 vers 9.5.x ou 9.6.0.

rmu

À partir de la version 9.6.1, vous pouvez utiliser rmu pour migrer les ressources de Metadata Manager 9.1.0, 9.5.x et 9.6.0 vers la version actuelle. rmu détecte la version de la ressource d'origine.

Précédemment, vous utilisiez rmu pour migrer les ressources de Metadata Manager 9.1.0 vers 9.5.x ou 9.6.0.

Documentation

Cette section décrit les nouveaux guides fournis avec la documentation Informatica dans la version 9.6.1. Certains nouveaux guides sont organisés selon une fonctionnalité partagée entre plusieurs produits et remplacent les guides précédents.

La documentation Informatica contient les nouveaux guides suivants :

Guide d'installation et de configuration d'Informatica Big Data Edition

Contient des informations sur l'installation de l'application Informatica Big Data Edition, ainsi que sur la configuration des mappages pour travailler avec différentes distributions Hadoop. Précédemment, les informations d'installation étaient reprises dans le Guide de l'utilisateur de PowerCenter Big Data Edition.

Guide d'installation et de configuration d'Informatica

Contient des informations sur la planification du domaine, la préparation des bases de données, l'installation des services et clients Informatica et la création des services d'application pour tous les produits de la plate-forme Informatica. Précédemment, les informations d'installation étaient reprises dans des guides spécifiques relatifs à la qualité des données, aux services de données et aux produits PowerCenter.

Mise à niveau d'Informatica à partir de la version 9.6.0

Contient des informations sur la mise à niveau de tous les produits de la plate-forme Informatica, de la version 9.6.0 vers la version 9.6.1. Précédemment, les informations de mise à niveau étaient reprises dans les guides spécifiques relatifs à la qualité des données, aux services de données et aux produits PowerCenter.

Mise à niveau d'Informatica à partir de la version 9.5.1

Contient des informations sur la mise à niveau de tous les produits de la plate-forme d'Informatica, de la version 9.5.1 vers la version 9.6.1. Précédemment, les informations de mise à niveau étaient reprises dans les guides spécifiques relatifs à la qualité des données, aux services de données et aux produits PowerCenter.

Mise à niveau d'Informatica à partir de la version 9.5.0

Contient des informations sur la mise à niveau de tous les produits de la plate-forme d'Informatica, de la version 9.5.0 vers la version 9.6.1. Précédemment, les informations de mise à niveau étaient reprises dans les guides spécifiques relatifs à la qualité des données, aux services de données et aux produits PowerCenter.

Mise à niveau d'Informatica à partir de la version 9.1.0

Contient des informations sur la mise à niveau de tous les produits de la plate-forme d'Informatica, de la version 9.1.0 vers la version 9.6.1. Précédemment, les informations de mise à niveau étaient reprises dans les guides spécifiques relatifs à la qualité des données, aux services de données et aux produits PowerCenter.

Notes de publication des adaptateurs Informatica PowerExchange pour Informatica

Contient des informations importantes sur l'installation, les améliorations fermées, les limitations fixes et les limitations connues des adaptateurs PowerExchange pour Informatica. Précédemment, ces informations étaient reprises dans les notes de publication d'Informatica.

Notes de publication des adaptateurs Informatica PowerExchange pour PowerCenter

Contient des informations importantes sur l'installation, les améliorations fermées, les limitations fixes et les limitations connues des adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter. Précédemment, ces informations étaient reprises dans les notes de publication d'Informatica.

Informatica Administrator

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Administrator dans la version 9.6.1.

Administration d'Informatica Cloud

Vous pouvez utiliser l'outil Administrator pour afficher les organisations d'Informatica Cloud. Vous pouvez surveiller le statut des agents sécurisés et afficher les connexions cloud utilisées dans une organisation.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica 9.6.1*.

Informatica Development Platform

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Development Platform dans la version 9.6.1.

Informatica Connector Toolkit

Une fois que vous avez défini les composants d'exécution de l'adaptateur, vous pouvez utiliser les assistants **Test de lecture** et **Test d'écriture** pour tester la capacité de lecture et d'écriture de l'adaptateur. Les assistants de test affichent les statistiques de test, les messages d'erreur et les fichiers journaux. Vous pouvez déboguer et résoudre les problèmes avant de déployer l'adaptateur sur le domaine Informatica.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'Informatica Connector Toolkit Developer d'Informatica Development Platform 9.6.1*.

Transformations Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des transformations dans la version 9.6.1.

Transformation Outil de validation des adresses

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Outil de validation des adresses que vous créez dans l'outil Developer.

Modes

Vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses pour qu'elle s'exécute dans les modes suivants :

Mode Recherche du code d'adresse

Lorsque vous sélectionnez le mode Recherche du code d'adresse, le service d'intégration de données lit un code d'identification et renvoie les éléments d'adresse correspondants des données de référence. Le code d'identification peut faire référence à une localité, une rue ou une boîte aux lettres. Par exemple, vous pouvez saisir le code « choumei aza » pour une adresse japonaise et récupérer l'adresse complète comme sortie.

Mode Interactif

Lorsque vous sélectionnez le mode Interactif, la validation des adresses lit une adresse partielle et renvoie toutes les adresses des données de référence qui correspondent aux éléments d'entrée. Sélectionnez le mode Interactif pour ajouter des données à une adresse incomplète. Vous pouvez saisir l'adresse partielle sur un seul port d'entrée.

Lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestions, vous pouvez également saisir une adresse partielle sur un seul port d'entrée.

Ports

Vous pouvez sélectionner les ports suivants pour la transformation Outil de validation des adresses :

Nombre

Port de sortie qui indique le nombre d'adresses des ensembles de données de références d'adresses qui correspondent aux données de l'adresse d'entrée.

Dépassement du nombre

Port de sortie qui indique si les données de référence contiennent des adresses que la validation des adresses ne renvoie pas à la transformation.

Code PL Gmina

Port de sortie qui renvoie le code d'identification de la municipalité ou de la commune à laquelle appartient une adresse polonaise.

Code de l'Institut géographique et des statistiques

Port de sortie qui contient un code d'identification à sept chiffres pour la ville ou l'état auquel appartient une adresse brésilienne.

Identificateur de localité DE

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent le code d'identification d'une localité allemande.

Identificateur de la base de données d'adresses nationales ZA

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent un code d'identification à sept chiffres d'une rue d'une adresse sud-africaine.

Code de l'Institut national de la statistique et des études économiques

Ports d'entrée et de sortie qui identifient les régions administratives auxquelles appartient une adresse française. Le code de l'Institut national de la statistique et des études économiques est également appelé code INSEE.

Nouveau code Choumei Aza JP

Port de sortie qui renvoie un code de point de livraison unique pour une boîte aux lettres japonaise.

Numéro de code de municipalité DE

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent un code d'identification d'une municipalité allemande.

Code postal d'adresse AT

Port de sortie qui contient des données de code postal au niveau de l'immeuble pour une adresse autrichienne.

Code postal d'adresse RS

Port de sortie qui renvoie un code postal au niveau de la rue pour une adresse serbe.

Extension de code postal

Port de sortie qui contient un suffixe à deux chiffres pour le code postal d'une adresse suisse.

Identificateur de rue DE

Ports d'entrée et de sortie qui contiennent un code d'identification au niveau de la rue pour une adresse allemande.

Ports de statut supplémentaires

Ports de sortie qui indiquent si la validation des adresses peut renvoyer des données supplémentaires pour une adresse.

La transformation inclut des ports de statut supplémentaires pour l'Autriche, le Brésil, la France, l'Allemagne, la Pologne, l'Afrique du Sud et la Suisse.

Identificateur de localité TERYT PL

Port de sortie qui contient le code d'identification de la localité à laquelle appartient une adresse polonaise.

Identificateur de rue TERYT PL

Port de sortie qui contient le code d'identification de la rue d'une adresse polonaise.

Numéro de référence de point de livraison unique GB

Port de sortie qui renvoie un code de point de livraison unique d'une boîte aux lettres au Royaume-Uni.

Pour obtenir plus d'informations, consultez la *Référence du port de l'outil de validation des adresses d'Informatica 9.6.1* et le *Guide des transformations d'Informatica 9.6.1 Developer*.

Propriétés

Vous pouvez configurer les propriétés avancées suivantes de la transformation Outil de validation des adresses :

Alias de localité

La propriété détermine si la validation des adresses remplace un alias d'emplacement valide par le nom officiel de l'emplacement.

Archive étendue correspondante

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

Transformation Processeur de données

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Processeur de données que vous créez dans l'outil Developer.

Entrée de fichier pour le répartiteur

Un répartiteur de transformation Processeur de données peut utiliser comme entrée un fichier. Auparavant, seuls les tampons pouvaient être utilisés comme entrée.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Générer une transformation de données à l'aide d'AVRO ou de XML

Grâce à l'assistant Nouvelle transformation, vous pouvez générer automatiquement une transformation Processeur de données avec une entrée Avro et n'importe quel format de sortie, ou avec une sortie Avro et n'importe quel format d'entrée. Utilisez un fichier de schéma Avro ou un fichier d'exemple pour définir les spécifications du fichier AVRO. Vous pouvez également générer une transformation avec les formats d'entrée et de sortie Avro. Dans ce cas, utilisez des fichiers de schéma Avro ou des fichiers d'exemple séparés pour définir l'entrée et la sortie.

Lorsque vous ajoutez la transformation Processeur de données qui lit l'entrée Avro pour un mappage, ajoutez également un lecteur de fichier complexe, afin de transmettre l'entrée Avro à la transformation. Pour un mappage avec une transformation Processeur de données qui génère la sortie Avro, transmettez la sortie vers un fichier d'écriture complexe.

Grâce à l'assistant Nouvelle transformation, vous pouvez également générer automatiquement une transformation Processeur de données avec une entrée ou une sortie XML, ou les deux. Utilisez un fichier de schéma .xsd ou un fichier d'exemple pour définir la hiérarchie XML attendue.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Générer le schéma à partir d'un fichier d'exemple

Si vous utilisez les assistants Nouvelle transformation ou Schéma, lorsque vous ajoutez un fichier d'exemple afin de définir une hiérarchie, l'assistant crée un fichier de schéma .xsd pour définir la hiérarchie. L'assistant crée le schéma dans le référentiel modèle. Vous pouvez utiliser le schéma avec d'autres transformations.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Clés de mappage relationnel

Les clés d'un mappage relationnel peuvent être de type « xs:string » et « xs:integer ».

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Éléments XMap non lus

Vous pouvez décider de suivre les éléments d'entrée XMap que vous ne mappez pas aux éléments de sortie. La transformation rapporte les éléments non mappés au port de sortie du gestionnaire par défaut, appelé **XMap_Unread_Input_Values**.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Transformation Correspondance

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation Correspondance que vous créez dans l'outil Developer.

Vous pouvez indiquer si la transformation met à jour un stockage de données d'index d'identité actuel avec des données d'index d'une source de données de mappage. Utilisez l'option Méthode de persistance pour définir la stratégie de mise à jour. Définissez une stratégie pour mettre à jour le stockage de données avec toute donnée d'index de la source de données qui ne se trouve pas dans le stockage de données. Vous pouvez également définir une stratégie qui ne met pas à jour le stockage de données avec les données d'index. Par défaut, la transformation met à jour le stockage de données.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.1*.

Transformation SQL

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la transformation SQL que vous créez dans l'outil Developer.

Vous pouvez utiliser la transformation SQL pour appeler des procédures stockées dans une base de données Sybase.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.1*.

Programme d'installation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du programme d'installation de la plate-forme Informatica dans la version 9.6.1.

Informatica Kerberos SPN Format Generator

Vous pouvez exécuter Informatica Kerberos SPN Format Generator indépendamment du programme d'installation Informatica. Vous pouvez démarrer l'utilitaire à partir de la ligne de commande ou du programme d'installation Informatica. Informatica Kerberos SPN Format Generator s'installe avec les services Informatica. Après l'installation, vous pouvez démarrer cet utilitaire à partir du répertoire Informatica.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration d'Informatica 9.6.1*.

Niveau principal de service

Lorsque vous installez les services Informatica avec l'authentification Kerberos, vous pouvez définir l'option Niveau principal de service afin d'indiquer si les nœuds et services peuvent partager les noms principaux de service et les fichiers keytab. Si le domaine ne nécessite pas un niveau élevé de sécurité, vous pouvez utiliser un SPN et un fichier keytab pour le nœud et pour tous les processus de service qui s'y trouvent. Si le domaine requiert un niveau élevé de sécurité, créez un SPN et un fichier keytab uniques pour chaque nœud et pour chaque processus qui s'y trouve.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'installation et de configuration d'Informatica 9.6.1*.

Mappages

Cette section décrit les nouvelles les fonctionnalités de mappage dans la version 9.6.1

Mappages Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des mappages que vous créez dans l'outil Developer.

Partitionnement IBM DB2

Le service d'intégration de données peut utiliser plusieurs partitions pour écrire dans une cible IBM DB2.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Big Data Edition d'Informatica 9.6.1*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de Metadata Manager dans la version 9.6.1.

Vue Glossaire

Lorsque vous affichez une catégorie ou un terme métier dans l'affichage **Glossaire**, vous pouvez ouvrir la catégorie ou le terme dans l'outil Analyst en cliquant sur l'icône **Afficher dans Informatica Analyst** de la barre d'outils.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1*.

Propriétés de ressource

À partir de la version 9.6.1, la gestion de la base de données, JDBC et les ressources Microstrategy disposent de nouvelles propriétés de configuration de ressource.

Ressources de la gestion de la base de données

Le tableau suivant décrit la nouvelle propriété de configuration de ressource pour les ressources de gestion de la base de données :

Propriété	Description
Paramètres JDBC sécurisés	Paramètres JDBC sécurisés à joindre à l'URL de connexion JDBC.

Ressources JDBC

Le tableau suivant décrit la nouvelle propriété de configuration de ressource pour les ressources JDBC :

Propriété	Description
Respect de la casse	Indique le paramètre de respect de la casse pour la base de données source des métadonnées. Par défaut, l'agent Metadata Manager utilise le pilote JDBC pour déterminer si la base de données respecte la casse.

Ressources Microstrategy

Le tableau suivant décrit la nouvelle propriété de configuration de ressource pour les ressources Microstrategy 7.0 à 9.x :

Propriété	Description
Importer le schéma uniquement	Importe les schémas des projets sélectionnés sans les rapports ni les documents. Par défaut, Metadata Manager importe les schémas, les rapports et les documents.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1*.

Versions des ressources

Vous pouvez créer des ressources des versions suivantes :

- Business Objects 14.1 (XI 4.1 SP2). Précédemment, vous pouviez créer les ressources Business Objects jusqu'à la version 14 (XI R4) SP6.
- Microstrategy 9.4.1. Précédemment, vous pouviez créer des ressources Microstrategy jusqu'à la version 9.3.1.
- Oracle 12c. Auparavant, vous pouviez créer les ressources Oracle jusqu'à la version 11g version finale 2.

Pour obtenir plus d'informations sur la création de ressources, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1*.

Rechercher

Vous pouvez créer une liste personnalisée de mots et de phrases à ignorer dans les recherches par mot-clé et avancées.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1*.

Sécurité

Metadata Manager contient les améliorations de sécurité suivantes :

Prise en charge de la clé de cryptage

Metadata Manager utilise la clé de cryptage pour le domaine Informatica, afin de crypter les données sensibles, telles que les mots de passe, dans le référentiel Metadata Manager.

Pour obtenir plus d'informations sur la clé de cryptage pour le domaine Informatica, consultez le *Guide de sécurité d'Informatica 9.6.1*.

Paramètres JDBC sécurisés

Vous pouvez empêcher l'outil Administrator d'afficher les paramètres JDBC sécurisés faisant partie de l'URL de la base de données du référentiel Metadata Manager. Vous pouvez également empêcher Metadata Manager d'afficher des paramètres JDBC sécurisés faisant partie de l'URL de connexion de base de données pour certaines ressources de gestion de la base de données.

Vous pouvez empêcher Metadata Manager d'afficher les paramètres JDBC sécurisés pour les ressources de gestion de base de données suivantes :

- IBM DB2 pour LUW
- IBM Informix
- Microsoft SQL Server
- Netezza
- Oracle
- Sybase ASE
- Teradata

Pour obtenir plus d'informations sur la spécification des paramètres JDBC sécurisés dans l'URL de base de données du référentiel Metadata Manager, consultez le *Guide du service d'application d'Informatica 9.6.1*. Pour obtenir plus d'informations sur la spécification des paramètres JDBC sécurisés dans l'URL de connexion de base de données pour les ressources de gestion de base de données, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica 9.6.1*.

Custom Metadata Configurator

Pour améliorer la sécurité du référentiel PowerCenter, le Custom Metadata Configurator vous demande le nom d'utilisateur du référentiel PowerCenter et le mot de passe, lorsque vous générez les mappages qui extraient les métadonnées des fichiers de métadonnées personnalisées.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide d'intégration des métadonnées personnalisées Metadata Manager d'Informatica 9.6.1*.

PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerExchange dans la version 9.6.1.

Service d'écoute

Lorsque vous configurez le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos, vous pouvez configurer les clients Informatica, le service d'intégration de données et le service d'intégration PowerCenter pour localiser un service d'écoute PowerExchange dans le domaine.

Pour ce faire, incluez le paramètre facultatif *service_name* dans l'instruction NODE du fichier de configuration DBMOVER sur le client, le service d'intégration de données ou le service d'intégration PowerCenter.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du service d'application d'Informatica 9.6.1*.

Spécifications de règle

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de spécifications de règles dans la version 9.6.1.

Lorsque vous utilisez les spécifications de règle de l'outil Analyst, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Changer l'ordre des instructions de règle dans un ensemble de règles.
- Tester les opérations d'un seul ensemble de règles.
- Enregistrer les données que vous utilisez pour tester un ensemble de règles ou une spécification de règle, et supprimer les données.

- Indiquer une valeur Null dans une condition ou une action d'une instruction de règle.
- Utiliser des données copiées depuis Microsoft Excel pour tester un ensemble de règles ou une spécification de règle.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des spécifications de règle d'Informatica 9.6.1*.

Service d'écoute

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du service d'écoute dans la version 9.6.1.

Lorsque vous configurez le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos, vous pouvez configurer les clients Informatica, le service d'intégration de données et le service d'intégration PowerCenter pour localiser un service d'écoute PowerExchange dans le domaine.

Pour ce faire, incluez le paramètre facultatif `service_name` dans l'instruction NODE du fichier de configuration DBMOVER sur le client, le service d'intégration de données ou le service d'intégration PowerCenter.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des services d'application d'Informatica 9.6.1*.

Commandes infacmd pwx

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd pwx :

Commande	Description
displayStatsListener	Affiche les statistiques de surveillance pour un écouteur PowerExchange sous Windows ou z/OS.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de l'adaptateur PowerExchange dans la version 9.6.1.

Adaptateurs Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des adaptateurs Informatica.

PowerExchange for DataSift

Vous pouvez extraire les données d'historique de DataSift pour les sources Twitter.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.1*.

PowerExchange for Greenplum

- Vous pouvez utiliser PowerExchange for Greenplum pour charger de grands volumes de données dans les tableaux Greenplum. Vous pouvez exécuter des mappages développés dans l'outil Developer. Vous pouvez exécuter les mappages dans les environnements d'exécution natif ou Hive.
- Vous pouvez également utiliser PowerExchange for Greenplum pour charger en bloc les données dans une base de données HAWQ.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.1*.

PowerExchange for LinkedIn

Vous pouvez extraire des informations relatives à un groupe, des informations concernant les publications d'un groupe, les commentaires sur une publication de groupe ainsi que les commentaires sur des publications spécifiques de LinkedIn. Vous pouvez également extraire une liste de groupes suggérés pour l'utilisateur et une liste de groupes dans laquelle l'utilisateur est un membre de LinkedIn.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.1*.

PowerExchange for HBase

Vous pouvez utiliser PowerExchange for HBase pour lire les données en parallèle avec HBase. Le service d'intégration de données crée de multiples tâches de mappage pour lire les données en parallèle.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for HBase 9.6.1*.

PowerExchange for Hive

Vous pouvez créer une connexion Hive qui se connecte à HiveServer ou HiveServer2. Précédemment, vous pouviez créer une connexion Hive se connectant à HiveServer. HiveServer2 prend en charge l'authentification Kerberos et les connexions simultanées.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1*.

PowerExchange for MongoDB

Vous pouvez utiliser l'éditeur de schéma pour modifier le schéma des collections MongoDB. Vous pouvez également utiliser les tableaux virtuels pour les collectes MongoDB ayant des colonnes imbriquées.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Lorsque vous chargez les données dans un tableau Teradata dans un environnement d'exécution Hive, vous pouvez utiliser le connecteur Teradata pour Hadoop (TDCH) afin d'augmenter les performances. Afin d'utiliser TDCH pour charger les données, ajoutez la propriété personnalisée EnableTdch au niveau du service d'intégration de données, puis définissez sa valeur sur « True ».

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.6.1*.

Adaptateurs PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de l'adaptateur PowerCenter.

PowerExchange for LDAP

Dans les propriétés de session, vous pouvez indiquer le chemin et le nom du fichier contenant de multiples conditions de filtre pour interroger les entrées LDAP.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur PowerCenter d'Informatica PowerExchange for LDAP 9.6.1*.

PowerExchange for MongoDB

Vous pouvez utiliser l'éditeur de schéma pour modifier le schéma des collections MongoDB. Vous pouvez également utiliser les tableaux virtuels pour les collectes MongoDB ayant des colonnes imbriquées.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Netezza

Lorsque vous utilisez le mode Bloc pour lire ou écrire des données vers Netezza, vous pouvez remplacer le nom de tableau et le nom de schéma dans les propriétés de session.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Netezza 9.6.1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce

- Vous pouvez configurer une session afin d'utiliser l'API de groupe Salesforce pour lire les données en masse à partir d'une source Salesforce.
- Vous pouvez dissocier un objet enfant personnalisé d'un objet parent standard.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1.0.1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- Lorsque vous exécutez une session en mode Fichier pour lire les données depuis SAP via ABAP, vous pouvez configurer la propriété personnalisée FileCompressEnable pour activer le transfert de données compressées. Lorsque vous compressez les données, vous pouvez augmenter les performances de la session et réduire le stockage sur disque dont le fichier temporaire a besoin.
- La cible relationnelle Source_For_BCI du mappage d'écoute BCI fourni par Informatica, contient une nouvelle colonne appelée DataSourceName. Vous pouvez utiliser ce champ pour la partition des données que la cible relationnelle Source_For_BCI reçoit de SAP.
- Informatica fournit un mappage d'activation avec le fichier BCI_Mappings.xml. Vous pouvez utiliser le mappage d'activation pour activer simultanément de multiples sources de données dans SAP.
- Lorsque vous utilisez des pointeurs delta numériques pour extraire des données de contenu, vous pouvez extraire uniquement les données modifiées sans effectuer un transfert complet de l'ensemble des données.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 9.6.1 pour PowerCenter*.

Profils et fiches d'évaluation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des profils et des fiches d'évaluation dans la version 9.6.1.

Résultats de profil de colonne

Lorsque vous exécutez un profil de colonne dans l'outil Analyst, vous pouvez afficher les graphiques visuels suivants dans les résultats de profil de colonne :

- Graphiques circulaires représentant les fréquences de valeur et les modèles de colonne d'une colonne.
- Graphique à barres représentant le pourcentage de lignes d'une colonne contenant des valeurs Null, des valeurs uniques, et des valeurs non uniques.

Filtres de développement

Dans l'outil Analyst, vous pouvez effectuer un clic droit sur une valeur de colonne dans les résultats de développement, et ajouter la valeur de colonne comme condition de filtre.

Valeur de Data Quality

Vous pouvez mesurer la valeur de la qualité des données à l'aide des fiches d'évaluation de l'outil Analyst. Définissez une unité de coût pour un score de fiche d'évaluation, attribuez un coût fixe ou variable, puis affichez le graphique de tendance de coût ainsi que le graphique de tendance de score. Vous pouvez ensuite surveiller la valeur des données que vous avez sélectionnées au niveau du score et de la fiche d'évaluation.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des profils d'Informatica 9.6.1*.

Données de référence

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de données de référence dans la version 9.6.1.

Modèles probabilistes

Lorsque vous créez ou modifiez un modèle probabiliste dans l'outil Developer, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Vous pouvez attribuer une couleur à chaque libellé que vous ajoutez à un modèle probabiliste.
- Vous pouvez consulter le nombre total de libellés que vous attribuez aux valeurs de données dans une ligne.
- Vous pouvez consulter le nombre total de valeurs de données que le modèle probabiliste associe à un libellé.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des données de références d'Informatica 9.6.1*.

Sources et cibles

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des sources et des cibles dans la version 9.6.1.

Sources et cibles Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des sources et des cibles dans Informatica.

Connectivité HAWQ

Vous pouvez utiliser ODBC pour lire les données depuis une base de données HAWQ ou y écrire des données.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.1*.

Types de données

Type de données Uniqueidentif de Microsoft SQL Server

Informatica Developer prend en charge le type de données Uniqueidentif de Microsoft SQL Server. Le type de données Uniqueidentif a une précision de 38 et une échelle de 0.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.1*.

Type de données Float d'Oracle

Informatica Developer prend en charge les types de données Float d'Oracle. Le type de données Float a une précision de 1 à 15 et une échelle de 0.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.1*.

Sources et cibles PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des sources et des cibles dans PowerCenter.

Sources et cibles Oracle

Vous pouvez importer les sources et cibles Oracle utilisant la compression de base et la compression OLTP. Vous pouvez également créer manuellement les définitions source et cible des tableaux Oracle qui utilisent la compression de base et la compression OLTP.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le Guide du concepteur de PowerCenter 9.6.1.

Fonctions de langage de transformation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des fonctions de langage de transformation dans la version 9.6.1.

Fonctions d'Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des fonctions d'Informatica.

Fonction ANY (TOUT)

Vous pouvez utiliser la fonction ANY (TOUT) pour renvoyer n'importe quelle ligne dans le port sélectionné.

Pour obtenir plus d'informations, consultez la *Référence du langage de transformation d'Informatica 9.6.1*.

CHAPITRE 4

Modifications (9.6.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Big Data, 71](#)
- [Domaine, 71](#)
- [Transformations Informatica, 72](#)
- [Mappages, 73](#)
- [Metadata Manager, 73](#)
- [Transformations PowerCenter, 74](#)
- [Adaptateurs PowerExchange, 75](#)
- [Profils et fiches d'évaluation, 76](#)
- [Spécifications de règle, 76](#)
- [Sécurité, 77](#)

Big Data

Cette section décrit les modifications apportées à Big Data dans la version 9.6.1.

À partir de la version 9.6.1, il est possible de ne pas sélectionner de version Hive pour l'environnement de validation, lorsque vous configurez un mappage à exécuter dans l'environnement Hive.

Le service d'intégration de données évalue une version Hive valide pour la grappe Hadoop et valide le mappage.

Auparavant, vous deviez sélectionner une version Hive pour l'environnement de validation.

Domaine

Cette section décrit les modifications apportées au domaine Informatica dans la version 9.6.1.

À partir de la version 9.6.1, Informatica ne prend plus en charge SUSE Linux Enterprise Server 10. Si un nœud du domaine se trouve sous SUSE Linux Enterprise Server 10, vous devez le migrer vers un système d'exploitation pris en charge, avant la mise à niveau du nœud vers la version 9.6.1. Pour obtenir plus d'informations, consultez les guides de mise à niveau d'Informatica.

Transformations Informatica

Cette section décrit les modifications apportées aux transformations Informatica dans la version 9.6.1.

Transformation Outil de validation des adresses

Cette section décrit les modifications apportées à la transformation Outil de validation des adresses que vous créez dans l'outil Developer.

À partir de la version 9.6.1, la transformation Outil de validation des adresses utilise la version 5.5.0 du moteur logiciel Address Doctor.

Auparavant, la transformation utilisait la version 5.4.1 du moteur logiciel Address Doctor.

À partir de la version 9.6.1, la transformation ajoute un code de pays à deux caractères aux noms de ports suivants :

- Code Choumei Aza JP.
Précédemment, le nom de port était Code Choumei Aza.
- Nouveau code Choumei Aza JP.
Précédemment, le nom de port était Nouveau code Choumei Aza.
- Code postal d'adresse RS
Précédemment, le nom de port était Code postal d'adresse.
- Numéro de référence de point de livraison unique GB.
Précédemment, le nom de port était Numéro de référence de point de livraison unique.

À partir de la version 9.6.1, vous pouvez désactiver la propriété Alias de rue sur la transformation. La propriété détermine si la validation des adresses remplace un alias de rue par le nom officiel de la rue.

Auparavant, vous configuriez la propriété pour remplacer tous les alias de rue ou tout terme n'étant pas un alias de rue valide.

Transformation Masquage des données

Cette section décrit les modifications apportées à la transformation Masquage des données que vous créez dans l'outil Developer.

Technique de masquage de clés

À partir de la version 9.6.1, l'algorithme de masquage de clés est modifié. Un mappage créé dans une version antérieure utilisant la technique de masquage de clés peut créer différentes sorties masquées après la mise à niveau vers 9.6.1.

Auparavant, un mappage utilisant la technique de masquage de clés créait la même sortie masquée lorsque son exécution avait lieu après la mise à niveau.

Transformation Processeur de données

Cette section décrit les modifications apportées à la transformation Processeur de données que vous créez dans l'outil Developer.

À partir de la version 9.6.1, vous pouvez exporter une transformation Processeur de données vers PowerCenter à l'aide des ports d'intercommunication ou d'une transformation relationnelle à hiérarchie. Auparavant, vous pouviez uniquement exporter les transformations Processeur de données vers PowerCenter si elles ne disposaient pas d'entrée ni de sortie relationnelle.

Mappages

Cette section décrit les modifications apportées aux mappages dans la version 9.6.1.

Mappages Informatica

Cette section décrit les modifications apportées aux mappages que vous créez dans l'outil Developer.

Mappages partitionnés dans l'environnement natif

À partir de la version 9.6.1, les modifications suivantes sont apportées aux mappages partitionnés dans l'environnement natif :

Cibles relationnelles IBM DB2 pour LUW

Le service d'intégration de données peut créer les partitions pour un mappage, lorsque le mappage contient une cible DB2 pour LUW comportant plus de partitions de base de données que la valeur de parallélisme. Si la cible DB2 pour LUW contient plus de partitions de base de données que la valeur de parallélisme, le service d'intégration de données utilise tous les threads d'écriture définis par la valeur de parallélisme. Le service d'intégration de données distribue plusieurs partitions de base de données à certains threads de lecture.

Précédemment, si la cible DB2 pour LUW comportait plus de partitions de base de données que la valeur de parallélisme, le service d'intégration de données ne créait pas de partitions pour la totalité du mappage. Le service d'intégration de données utilisait un thread pour traiter chaque étape du pipeline de mappage.

Le mappage d'un maximum de parallélismes

Lorsque le parallélisme maximal d'un mappage est Auto, la valeur de parallélisme réelle est égale au minimum des valeurs suivantes :

- Valeur de parallélisme maximal définie pour le processus du service d'intégration de données.
- Nombre maximal de partitions pour tous les fichiers plats, IBM DB2 pour LUW et des sources Oracle dans le mappage. Le service d'intégration de données détermine le nombre de partitions selon le type de source. Le nombre de partitions d'une source de fichier plat est égal à la valeur de parallélisme maximal définie pour le processus du service d'intégration de données. Le nombre de partitions pour un DB2 pour LUW ou une source relationnelle Oracle est égal au nombre de partitions de base de données dans la source relationnelle.

Précédemment, lorsque le parallélisme maximal d'un mappage était Auto, la valeur de parallélisme réel était égale à la valeur de parallélisme maximal définie pour le processus du service d'intégration de données.

Metadata Manager

Cette section décrit les modifications apportées à Metadata Manager dans la version 9.6.1.

Importation et exportation de la configuration de ressource

À partir de la version 9.6.1, il existe des modifications de comportement liées à l'importation et à l'exportation de la configuration de ressource.

Importation et exportation du mot de passe

À partir de la version 9.6.1, lorsque vous exportez une configuration de ressource via Metadata Manager ou mmcmd, vous pouvez inclure ou exclure le mot de passe de ressource crypté dans le fichier de configuration de ressource. Si vous excluez le mot de passe, et que la ressource utilise un mot de passe, vous devez le saisir lorsque vous importez la configuration de ressource.

Auparavant, Metadata Manager incluait toujours le mot de passe de ressource crypté dans le fichier de configuration de ressource.

Modifications de privilège

À partir de la version 9.6.1, vous pouvez exporter une configuration de ressource si vous disposez du privilège Afficher la ressource. Vous pouvez importer une configuration de ressource si vous disposez du privilège Charger les ressources.

Auparavant, pour exporter ou importer une configuration de ressource, vous deviez disposer du privilège Charger les ressources.

Modifications des propriétés de ressource

À partir de la version 9.6.1, les propriétés de ressource des ressources Microstrategy 7.0 à 9.x sont modifiées.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la configuration de ressource supprimées pour les ressources Microstrategy 7.0 à 9.x :

Propriété	Description
Jointures d'ingénierie inversée du modèle de données	Transforme éventuellement les jointures SQL d'un modèle en relations de clé étrangère.
Ingénierie inverse du modèle dimensionnel	Inverse éventuellement l'ingénierie des objets dimensionnels suivants en des objets relationnels lorsqu'il existe une correspondance directe entre l'objet dimensionnel et relationnel : <ul style="list-style-type: none">- Le nom de la dimension, sa description et son rôle dans le tableau sous-jacent- Le nom de l'attribut ou de la mesure, sa description et son type de données dans la colonne sous-jacente

Transformations PowerCenter

Cette section décrit les modifications apportées aux transformations PowerCenter dans la version 9.6.1.

Transformation Masquage des données

Cette section décrit les modifications apportées à la transformation Masquage des données que vous créez dans le client PowerCenter.

Technique de masquage de clés

À partir de la version 9.6.1, l'algorithme de masquage de clés est modifié. Un mappage créé dans une version antérieure utilisant la technique de masquage de clés peut créer différentes sorties masquées après la mise à niveau vers 9.6.1.

Auparavant, un mappage utilisant la technique de masquage de clés créait la même sortie masquée lorsque son exécution avait lieu après la mise à niveau.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les modifications apportées aux adaptateurs PowerExchange dans la version 9.6.1.

Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter

Cette section décrit les modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter dans la version 9.6.1.

PowerExchange for Salesforce

À partir de la version 9.6.1.0.1, PowerExchange for Salesforce inclut les modifications suivantes :

Fin de vie des versions de l'API Salesforce

PowerExchange for Salesforce ne prend pas en charge les versions suivantes de l'API Salesforce :

- 7.0
- 8.0
- 16.0

Précédemment, PowerExchange for Salesforce prenait en charge ces versions de l'API Salesforce.

Erreur lors de la connexion

Le service d'intégration PowerCenter enregistre, pour la session, les messages d'erreur dans le journal des erreurs.

Précédemment, le service d'intégration PowerCenter enregistrerait les messages d'erreur dans le journal des erreurs et dans le journal de la session.

Configuration Java requise pour les sessions cibles de l'API en masse

Pour les sessions cibles de l'API en masse, configurez au moins 10 à 50 Mo d'espace pour le répertoire temporaire Java sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Précédemment, l'API en masse n'utilisait pas le répertoire temporaire Java lors de l'enregistrement vers les cibles Salesforce.

Les champs d'objet associés ne sont plus disponibles pour l'importation

Vous ne pouvez plus importer de champs à partir d'objets associés aux objets Salesforce suivants :

- ActivityHistory
- EmailStatus
- Nom
- OpenActivity
- OwnedContentDocument

Précédemment, vous pouviez importer des champs à partir d'objets associés à ces objets.

Version de l'API Salesforce

PowerExchange for Salesforce utilise la version 31.0 de l'API Salesforce.

Utilisez l'URL du service Salesforce pour configurer les connexions à Salesforce. Pour utiliser la dernière version de l'API Salesforce, créez une connexion d'application ou mettez à jour l'URL de service dans une connexion d'application existante.

Utilisez la version de l'URL de service Salesforce suivante :

```
https://www.salesforce.com/services/Soap/u/31.0
```

Si la nouvelle version d'un objet Salesforce a une structure différente de celle de la version précédente de l'objet, réimportez l'objet Salesforce. Après avoir réimporté l'objet, analysez le mappage associé pour déterminer s'il doit être mis à jour.

Précédemment, PowerExchange for Salesforce utilisait la version 27.0 de l'API Salesforce.

Journalisation des demandes SOAP

Pour les sessions qui lisent à partir de Salesforce avec l'API standard, le service d'intégration PowerCenter n'inclut plus les demandes SOAP dans le journal de la session.

Précédemment, vous pouviez afficher les demandes SOAP dans les journaux de la session, lorsque vous aviez configuré le suivi détaillé pour la session.

Profils et fiches d'évaluation

Cette section décrit les modifications apportées aux profils et fiches d'évaluation dans la version 9.6.1.

À partir de la version 9.6.1, le nombre total de valeurs uniques dans les résultats de profils de colonne n'inclut pas les valeurs de colonnes Null.

Auparavant, les valeurs de colonnes Null étaient comprises dans le nombre total de valeurs uniques.

Spécifications de règle

Cette section décrit les modifications apportées aux spécifications de règle dans la version 9.6.1.

À partir de la version 9.6.1, vous pouvez utiliser les options d'instruction de règle pour indiquer une valeur de données ou une valeur Null pour une condition ou une action.

Auparavant, vous ouvriez une boîte de dialogue de configuration dans l'instruction de règle pour indiquer une valeur de données ou une valeur Null.

À partir de la version 9.6.1, vous n'avez pas besoin des autorisations d'accès du domaine Informatica pour effectuer les opérations suivantes :

- Tester un ensemble de règles ou une spécification de règle.
- Compiler une spécification de règle.

Auparavant, vous aviez besoin de l'autorisation d'accès au domaine Informatica pour tester un ensemble de règles ou une spécification de règle et pour compiler une spécification de règle.

Sécurité

Cette section décrit les modifications apportées à la sécurité dans la version 9.6.1.

Répertoire de la clé de cryptage

À partir de la version 9.6.1, le répertoire de stockage de la clé de cryptage du domaine est modifié. Le nouveau répertoire de stockage de la clé de cryptage est `<INFA_HOME>/isp/config/keys`.

Auparavant, le répertoire de stockage de la clé de cryptage était `<INFA_HOME>/isp/config/secret`.

Configuration principale du service de l'authentification Kerberos

À partir de la version 9.6.1, lorsque vous configurez le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos, vous pouvez indiquer si les nœuds et les services peuvent partager les noms de service principal (SPN) et les fichiers keytab.

Vous pouvez sélectionner l'un des niveaux de service principal suivants :

Niveau de nœud

Si le domaine est utilisé pour effectuer des tests ou pour le développement, et ne nécessite pas un niveau de sécurité élevé, vous pouvez définir le service principal au niveau du nœud. Vous pouvez utiliser un SPN et un fichier keytab pour le nœud et tous les processus de service sur le nœud. Lorsque vous créez d'autres services sur un nœud, vous n'avez pas besoin de créer de fichier keytab supplémentaire.

Niveau de processus

Si le domaine est utilisé pour la production, et requiert un niveau élevé de sécurité, vous pouvez définir le service principal au niveau du processus. Créez un SPN et un fichier keytab uniques pour chaque nœud et chaque processus sur le nœud. Le nombre de SPN et de fichiers keytab requis pour chaque nœud dépend du nombre de processus de service exécutés sur le nœud.

Auparavant, le domaine Informatica demandait un SPN et un fichier keytab uniques pour chaque nœud et chaque processus sur le nœud.

Partie II : Version 9.6.0

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(9.6.0\), 79](#)
- [Modifications d'Informatica Data Explorer \(9.6.0\), 108](#)
- [Modifications d'Informatica Data Quality \(9.6.0\), 110](#)
- [Modifications d'Informatica Data Services \(9.6.0\), 114](#)
- [Modifications d'Informatica Data Transformation \(9.6.0\), 117](#)
- [Modifications apportées au domaine Informatica \(9.6.0\), 118](#)
- [Modifications de PowerCenter \(9.6.0\), 122](#)
- [Modifications de PowerCenter Big Data Edition \(9.6.0\), 124](#)
- [Modifications de Metadata Manager \(9.6.0\), 125](#)
- [Modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter \(9.6.0\), 129](#)
- [Modifications apportées aux adaptateurs pour Informatica \(9.6.0\), 133](#)

CHAPITRE 5

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.6.0)

- [Version 9.6.0, 79](#)

Version 9.6.0

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.6.0 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Informatica Analyst

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Analyst ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Interface Informatica Analyst

L'interface de l'outil Analyst possède de nouveaux en-têtes et espaces de travail. Un espace de travail est une page Web dans laquelle vous effectuez les tâches en fonction de la fonctionnalité octroyée par la licence, à laquelle vous accédez par le biais d'onglets dans l'outil Analyst.

L'outil Analyst possède les espaces de travail suivants :

- Début. Permet d'accéder à d'autres espaces de travail pour lesquels vous disposez d'une licence d'accès via les panneaux d'accès de cet espace de travail. Si vous disposez de la licence permettant d'effectuer la gestion des exceptions, vos tâches s'affichent dans cet espace de travail.
- Glossaire. Contient les définitions et les descriptions des concepts métier importants pour votre organisation.
- Découverte. Permet d'analyser la qualité des données et des métadonnées des systèmes source.
- Conception. Permet de concevoir la logique métier qui aide les analystes et les développeurs à collaborer.
- Fiches d'évaluation. Permettent d'ouvrir, de modifier et d'exécuter des fiches d'évaluation que vous avez créées à partir des résultats de profil.
- Bibliothèque. Permet de rechercher des ressources dans le référentiel modèle. Vous pouvez également afficher les métadonnées dans l'espace de travail Bibliothèque.
- Exceptions. Permet d'afficher et de gérer les données d'enregistrement d'exception d'une tâche. Affichez les grappes d'enregistrements dupliqués ou les enregistrements d'exception en fonction du type de tâche

sur lequel vous travaillez. Affichez un suivi d'audit des modifications apportées aux enregistrements dans une tâche.

- Connexions. Permet de créer et de gérer les connexions, afin d'importer des objets de données relationnels, de prévisualiser des données, d'exécuter un profil et d'exécuter des spécifications de mappage.
- Domaines de données. Permet de créer, de gérer et de supprimer des domaines de données et des groupes de domaines de données.
- Statut de la tâche. Permet de contrôler le statut des tâches de l'outil Analyst, telles que l'aperçu des données de tous les objets et les opérations de développement sur les profils.
- Projets. Permet de créer et de gérer des dossiers et des projets, et d'attribuer des autorisations sur les projets.
- Sécurité du glossaire. Permet de gérer les autorisations, privilèges et rôles des utilisateurs du glossaire métier.

Tâches d'Informatica Analyst

L'outil Analyst est disponible pour plusieurs produits Informatica et est utilisé par les utilisateurs professionnels pour collaborer à des projets au sein d'une organisation.

Les tâches que vous pouvez effectuer dans l'outil Analyst dépendent de la licence des produits Informatica et des privilèges. En fonction de la licence dont votre organisation dispose, vous pouvez utiliser l'outil Analyst pour effectuer les tâches suivantes :

- Définir les glossaires, les termes et les stratégies métier afin de maintenir des définitions uniformisées des ressources de données de l'organisation.
- Effectuer la découverte de données afin de rechercher le contenu, la qualité et la structure des sources de données et de contrôler les tendances de qualité des données.
- Définir la logique d'intégration des données et collaborer sur des projets afin d'en accélérer la livraison.
- Définir et gérer les règles destinées à vérifier la conformité des données aux stratégies métier.
- Vérifier, identifier et résoudre les problèmes de qualité des données au sein de l'organisation.

Délimiteurs de fichier plat

Lorsque vous importez un fichier plat délimité, vous pouvez saisir les caractères multi-octets non imprimables suivants comme délimiteurs : /01,/01 et /001.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Analyst d'Informatica 9.6.0*.

Programme d'installation Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées à l'installateur de plate-forme Informatica.

Accessibilité et conformité à la section 508

L'installateur de plate-forme Informatica est conforme à la section 508 de la Rehabilitation Act et est accessible aux personnes handicapées.

Authentification

Vous pouvez configurer le domaine Informatica pour utiliser l'authentification Kerberos. Lorsque vous installez les services Informatica, vous pouvez activer l'authentification Kerberos pour le domaine. Une page intitulée **Domaine - Protocole d'authentification de réseau** s'affiche dans le programme d'installation des services Informatica. Pour installer le domaine avec l'authentification Kerberos, sélectionnez l'option pour activer l'authentification Kerberos et entrez les paramètres requis.

Clé de cryptage

Informatica chiffre des données sensibles telles que les mots de passe lorsqu'il stocke les données dans le domaine. Informatica utilise un mot-clé pour générer une clé de cryptage unique avec laquelle crypter les données sensibles stockées dans le domaine.

Une page intitulée **Domaine - Clé de cryptage** s'affiche dans le programme d'installation des services Informatica. Si vous créez un nœud et un domaine pendant l'installation, vous devez spécifier un mot-clé qu'Informatica utilisera pour générer une clé de cryptage unique pour le nœud et le domaine. Si vous créez un nœud et joignez un domaine, Informatica utilise la même clé de cryptage pour le nouveau nœud.

Communication sécurisée

Vous pouvez fournir un certificat SSL ou utiliser le certificat SSL Informatica par défaut pour sécuriser les communications entre les services du domaine. Pour utiliser votre certificat SSL, spécifiez un entrepôt de clés et le fichier truststore ainsi que le mot de passe lors de l'installation.

Pour plus d'informations, consultez les *Guides d'installation et de mise à niveau Informatica 9.6.0*.

Informatica Data Explorer

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Explorer.

Résultats de profil des colonnes

Les résultats de profil des colonnes comprennent la somme de toutes les valeurs des colonnes ayant un type de données numériques.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez la colonne TOTAL_SUM des vues base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage afin d'obtenir des informations sur la somme des valeurs dans les colonnes numériques :

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Pour plus d'informations, consultez le guide *Référence de vue base de données d'Informatica 9.6.0*.

Conservation

Vous pouvez conserver les résultats de profil inférés dans les outils Analyst et Developer. La conservation est le processus de validation et de gestion des métadonnées d'une source de données découvertes, de façon à les préparer en vue de leur utilisation et de leur exploitation dans des rapports. Vous pouvez approuver, rejeter et restaurer les types de données. Vous pouvez également approuver, rejeter et restaurer les domaines de données, les clés primaires et les clés étrangères. Vous pouvez masquer ou afficher les lignes contenant des types de données ou des domaines de données rejetés. Vous pouvez exclure les types de données, les domaines de données et les clés primaires approuvés à partir de l'inférence de profil de colonne et de l'inférence de découverte de domaine de données lorsque vous réexécutez le profil.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez les vues base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage afin d'obtenir des informations sur les résultats de profil conservés :

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Pour plus d'informations, consultez le guide *Référence de vue base de données d'Informatica 9.6.0*.

Découverte de domaine de données

Vous pouvez exécuter la découverte de domaines de données sur toutes les lignes des données source pour vérifier les résultats de l'inférence pour plusieurs colonnes en même temps.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Inférence du type de données

Vous pouvez inférer plusieurs types de données qui correspondent aux critères d'inférence lorsque vous exécutez un profil de colonne. Vous pouvez développer en fonction du type de données d'une colonne dans les résultats de profil de colonne.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez les vues base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage pour obtenir des informations sur les types de données inférés :

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Pour plus d'informations, consultez le guide *Référence de vue base de données d'Informatica 9.6.0*.

Recherche de découverte

La découverte de recherche trouve les ressources et identifie les relations avec d'autres ressources des bases de données et des schémas de l'entreprise. Vous pouvez utiliser la découverte de recherche pour trouver où les données et métadonnées existent dans l'entreprise. Vous pouvez trouver des sources de données physiques et les relations d'objets de données ou identifier le manque de relations d'objets de données documentées. Vous pouvez afficher les correspondances directes, les correspondances indirectes et les ressources associées à partir des résultats de recherche de la découverte.

Si vous effectuez une recherche globale, l'outil Analyst effectue une recherche en mode texte des objets de données, des types de données et des dossiers. Si vous effectuez la recherche de découverte, outre les correspondances de texte, les résultats de recherche incluent des objets ayant des relations avec les objets qui correspondent aux critères de recherche.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Découverte d'entreprise

Vous pouvez effectuer la découverte des données d'entreprise dans Informatica Analyst. La découverte des données d'entreprise inclut la découverte de profil de colonne et de domaines de données.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Vérification des résultats du profil

Vous pouvez vérifier plusieurs clés primaires inférées et les résultats des dépendances fonctionnelles pour un seul objet de données dans l'outil Developer. Lorsque vous vérifiez les résultats de profil, l'outil Developer exécute le profil sur toutes les lignes des données source. Vous pouvez également vérifier plusieurs relations d'objet de données et domaines de données dans les résultats de découverte des données d'entreprise.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Fiches d'évaluation

Vous pouvez exporter les résultats d'une fiche d'évaluation vers un fichier Microsoft Excel. Le fichier exporté contient le résumé de la fiche d'évaluation, des graphes de tendance, des lignes non valides et les propriétés de la fiche d'évaluation.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Prise en charge du type de données bigint

Vous pouvez exécuter un profil sur une source de données contenant un grand nombre de lignes, par exemple plusieurs milliards. L'entrepôt de profilage utilise la colonne bigint pour gérer de grands volumes de données source.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Informatica Data Quality

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Quality.

Accélérateurs

Les éléments suivants ont été ajoutés à l'ensemble d'accélérateurs Informatica :

- Accélérateur Informatica Data Quality pour l'Espagne. Contient des règles, des tables de référence, des mappages de démonstration et des objets de données de démonstration qui résolvent des problèmes courants de qualité des données espagnoles.
- Accélérateur Informatica Data Quality pour la découverte de données. Contient des règles, des tables de référence, des mappages de démonstration et des objets de données de démonstration que vous pouvez utiliser pour effectuer des opérations de découverte de données.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des accélérateurs d'Informatica Data Quality 9.6.0*.

Validation des adresses

Vous pouvez configurer les propriétés avancées suivantes de la transformation Outil de validation des adresses :

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.

Expansion des plages flexibles

Impose une limite pratique au nombre de suggestions d'adresses renvoyées par la transformation lorsqu'il existe plusieurs adresses valides pour une rue. Définissez cette propriété en même temps que la propriété Plages à développer.

Type de données de géocodage

Détermine comment la transformation calcule les données de géocodage d'une adresse. Les géocodes sont des coordonnées de latitude et de longitude. Définissez cette propriété pour qu'elle renvoie les types de données de géocodage suivants :

- Coordonnées de latitude et de longitude correspondant à l'entrée d'un bâtiment ou à une parcelle de terrain.
- Coordonnées de latitude et de longitude correspondant au centre géographique d'une parcelle de terrain.

La transformation peut également estimer les coordonnées de latitude et de longitude d'une adresse. Les géocodes estimés sont connus sous le nom de « géocodes interpolés ».

Longueur max. globale des champs

Détermine le nombre maximal de caractères sur une ligne de l'adresse. Définissez cette propriété pour vérifier que la longueur de ligne d'une adresse ne dépasse pas les spécifications du service postal local.

Plages à développer

Déterminez comment la transformation renvoie des suggestions d'adresse pour une adresse postale sans numéro de maison. Définissez cette propriété pour augmenter ou réduire la plage de suggestions d'adresses pour la rue.

Normaliser les adresses non valides

Déterminez si la transformation normalise les valeurs de données d'une adresse non livrable. Définissez cette propriété pour simplifier la terminologie dans l'enregistrement d'adresse et permettre une exécution plus efficace des processus de données en aval.

Vous pouvez configurer la propriété suivante du processus de validation des adresses dans l'outil Administrator :

Emplacement du rapport SendRight

Emplacement auquel la validation des adresses écrit un rapport SendRight et les fichiers journaux liés à la création du rapport. La génération d'un rapport SendRight permet de vérifier qu'un ensemble d'enregistrements d'adresse en Nouvelle-Zélande répond aux normes de certification du service postal de ce pays.

Remarque: Vous pouvez configurer la transformation Outil de validation des adresses pour créer un fichier de rapport SendRight.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Récupération automatique des flux de travail

Vous pouvez configurer la récupération automatique des instances de flux de travail abandonnées en raison d'un arrêt inattendu du processus de service d'intégration de données. Lorsque vous configurez la récupération automatique, le processus de service d'intégration de données récupère, lors de son redémarrage, les instances de flux de travail abandonnées suite à son arrêt.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de flux de travail d'Informatica Developer 9.6.0*.

Business Glossary

Le Business Glossary comprend des glossaires en ligne de termes métier et de stratégies qui définissent les concepts importants d'une organisation. Les gestionnaires de données créent et publient des termes incluant des informations telles que descriptions, relations avec d'autres termes et catégories associées. Les glossaires sont stockés à un emplacement centralisé afin de faciliter les recherches pour les utilisateurs finaux.

Le Business Glossary est constitué de glossaires, de termes métier, de stratégies et de catégories. Un glossaire est un conteneur global dans lequel est stocké d'autre contenu de glossaire. Un terme métier définit des concepts pertinents dans le contexte de l'organisation, tandis qu'une stratégie définit l'objectif métier qui régit les pratiques associées au terme. Les termes métier et les stratégies peuvent être associés à des catégories, qui sont des classifications descriptives. Vous pouvez accéder au Business Glossary via Informatica Analyst (l'outil Analyst).

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du Informatica 9.6.0 Business Glossary*.

Résultats de profil des colonnes

Les résultats de profil de colonne incluent la somme de toutes les valeurs des colonnes contenant des données de type numérique.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez la colonne TOTAL_SUM des vues de base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage et obtenir des informations sur la somme des valeurs des colonnes numériques :

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence de vue de base de données d'Informatica 9.6.0*.

Conservation

Vous pouvez conserver les résultats de profil inférés dans les outils Analyst et Developer. La conservation est le processus de validation et de gestion des métadonnées d'une source de données découvertes, de sorte à les préparer afin d'être utilisées et de figurer dans des rapports. Vous pouvez approuver, rejeter et restaurer des types de données. Vous pouvez également approuver, rejeter et restaurer des domaines de données, des clés primaires et des clés étrangères. Vous pouvez masquer ou afficher les lignes contenant des types de données ou des domaines de données rejetés. Vous pouvez exclure des types de données, des domaines de données et des clés primaires approuvés de l'inférence de profil de colonne et de découverte de domaines de données lors d'une nouvelle exécution du profil.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez les vues de base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage et obtenir des informations sur les résultats de profil conservés :

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence de vue de base de données d'Informatica 9.6.0*.

Inférence du type de données

Vous pouvez inférer plusieurs types de données qui correspondent aux critères d'inférence lors de l'exécution d'un profil de colonne. Vous pouvez développer les données en fonction du type de données d'une colonne dans les résultats de profil de colonne.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez les vues de base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage et obtenir des informations sur les types de données inférés :

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence de vue de base de données d'Informatica 9.6.0*.

Persistance des données de l'index d'identité

Vous pouvez configurer une transformation Correspondance pour écrire les données de l'index d'identité d'une source de données dans des tables de base de données. Vous pouvez configurer une transformation Correspondance pour comparer une source de données aux données de l'index d'identité dans les tables de base de données. Les données d'index stockées pour l'une des deux sources de données réduisent le temps d'exécution des mappages de correspondance d'identité.

Lorsque vous configurez une transformation Correspondance pour lire les tables d'index, vous déterminez quels types d'enregistrement la transformation analyse et quels types de sortie elle génère. Vous pouvez configurer la transformation pour analyser tous les enregistrements des sources de données ou d'un sous-ensemble des enregistrements. Vous pouvez configurer la transformation pour écrire tous les enregistrements comme sortie ou comme un sous-ensemble des enregistrements.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Transformation Java

Dans une transformation Java, vous pouvez configurer un port d'entrée comme clé de partition et clé de tri, puis assigner un sens de tri. La clé de partition et la clé de tri sont valides lorsque vous traitez la transformation dans un mappage qui s'exécute dans un environnement Hive.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Transformation Recherche

Si vous mettez la source de recherche en cache pour une transformation Recherche, vous pouvez utiliser un cache dynamique pour mettre à jour le cache de recherche selon les modifications apportées à la cible. Le service d'intégration de données met le cache à jour avant de transmettre chaque ligne à la cible.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Transformation Normalisateur

La transformation Normalisateur est une transformation active qui transforme une ligne source en plusieurs lignes de sortie. Lorsqu'une transformation Normalisateur reçoit une ligne qui contient des champs répétés, elle génère une ligne de sortie pour chaque instance des données répétées.

Utilisez la transformation Normalisateur pour organiser les données répétées d'une source relationnelle ou de la source d'un fichier plat avant de charger les données vers une cible.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Performance

Dans l'outil Developer, vous pouvez activer un mappage pour procéder aux optimisations suivantes :

- Déporter une transformation Union vers un objet de données relationnel
- Déporter des transformations Filtre, Expression, Union, Trieur et Agrégation vers un objet relationnel Hive

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.0*.

Vérification des résultats de profil

Vous pouvez vérifier plusieurs résultats de clés primaires et de dépendance fonctionnelle inférés pour un seul objet de données dans l'outil Developer. Lorsque vous vérifiez les résultats de profil, l'outil Developer exécute le profil sur toutes les lignes des données source. Vous pouvez également vérifier plusieurs relations d'objet de données et domaines de données dans les résultats de découverte des données d'entreprise.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Optimisation du refoulement

Le service d'intégration de données peut déporter les fonctions d'expression, d'agrégation, d'opérateur, d'union, de trieur et de filtre vers des sources Greenplum lorsque le type de connexion est ODBC.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.0*.

Générateur de règles

Le générateur de règles est une fonctionnalité d'Informatica Analyst qui convertit les exigences des règles métier en logique de la transformation. Vous enregistrez les exigences des règles métier dans une spécification de règle. Lorsque vous compilez la spécification de règle, l'outil Analyst crée des transformations qui peuvent analyser les données métier selon les spécifications que vous avez définies. L'outil Analyst enregistre les transformations vers un ou plusieurs mapplets dans le référentiel modèle.

Une spécification de règle contient une ou plusieurs instructions IF-THEN. Les instructions IF-THEN utilisent les opérateurs logiques pour déterminer si les données d'entrée remplissent les conditions que vous

spécifiez. Vous pouvez utiliser les opérateurs AND pour lier les instructions IF et vérifier qu'une valeur de données satisfait simultanément à plusieurs conditions. Vous pouvez définir les instructions qui comparent les données provenant de différentes entrées et tester les entrées selon différentes conditions mathématiques. Vous pouvez également lier les instructions de sorte que la sortie de l'une d'elles devienne l'entrée d'une autre.

Le générateur de règles constitue un lien entre les utilisateurs professionnels et l'environnement de développement d'Informatica. Les utilisateurs professionnels peuvent se connecter à l'outil Analyst pour créer des mapplets. Les utilisateurs de l'outil Developer ajoutent les mapplets aux mappages et vérifient que les données métier sont conformes aux règles métier.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du générateur de règles d'Informatica 9.6.0*.

Fiches d'évaluation

Vous pouvez exporter les résultats d'une fiche d'évaluation dans un fichier Microsoft Excel. Le fichier exporté contient le résumé de la fiche d'évaluation, des graphes de tendance, les lignes non valides et les propriétés de la fiche d'évaluation.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Transformation Générateur de séquence

À partir de la version 9.6.0, vous pouvez utiliser la transformation Générateur de séquence pour ajouter une séquence de valeurs à vos mappages.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Informatica Data Services

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Services.

Résultats de profil des colonnes

Les résultats de profil de colonne incluent la somme de toutes les valeurs des colonnes contenant des données de type numérique.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez la colonne TOTAL_SUM des vues de base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage et obtenir des informations sur la somme des valeurs des colonnes numériques :

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence de vue de base de données d'Informatica 9.6.0*.

Conservation

Vous pouvez conserver les résultats de profil inférés dans les outils Analyst et Developer. La conservation est le processus de validation et de gestion des métadonnées d'une source de données découvertes, de sorte à les préparer afin d'être utilisées et de figurer dans des rapports. Vous pouvez approuver, rejeter et restaurer des types de données. Vous pouvez également approuver, rejeter et restaurer des domaines de données, des clés primaires et des clés étrangères. Vous pouvez masquer ou afficher les lignes contenant des types de données ou des domaines de données rejetés. Vous pouvez exclure des types de données, des domaines de données et des clés primaires approuvés de l'inférence de profil de colonne et de découverte de domaines de données lors d'une nouvelle exécution du profil.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez les vues de base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage et obtenir des informations sur les résultats de profil conservés :

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence de vue de base de données d'Informatica 9.6.0*.

Inférence du type de données

Vous pouvez inférer plusieurs types de données qui correspondent aux critères d'inférence lors de l'exécution d'un profil de colonne. Vous pouvez développer les données en fonction du type de données d'une colonne dans les résultats de profil de colonne.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Utilisez les vues de base de données relationnelle suivantes pour accéder à l'entrepôt de profilage et obtenir des informations sur les types de données inférés :

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence de vue de base de données d'Informatica 9.6.0*.

Transformation Data Masking

Dans cette version, la transformation Data Masking est dotée des nouvelles fonctionnalités suivantes :

- Les grappes Hadoop prennent en charge la transformation Data Masking. Vous pouvez exécuter la transformation dans un environnement Hive.
- La création de jetons est une technique de masquage dans laquelle vous pouvez fournir des fichiers JAR avec votre propre algorithme ou logique pour masquer des données de chaîne.
- Vous pouvez utiliser la technique de masquage de téléphone pour masquer les champs dont le type de données est numeric integer ou numeric bigint.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Transformation Java

Dans une transformation Java, vous pouvez configurer un port d'entrée comme clé de partition et clé de tri, puis assigner un sens de tri. La clé de partition et la clé de tri sont valides lorsque vous traitez la transformation dans un mappage qui s'exécute dans un environnement Hive.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Transformation Normalisateur

La transformation Normalisateur est une transformation active qui transforme une ligne source en plusieurs lignes de sortie. Lorsqu'une transformation Normalisateur reçoit une ligne qui contient des champs répétés, elle génère une ligne de sortie pour chaque instance des données répétées.

Utilisez la transformation Normalisateur pour organiser les données répétées d'une source relationnelle ou de la source d'un fichier plat avant de charger les données vers une cible.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Performance

Dans l'outil Developer, vous pouvez activer un mappage pour procéder aux optimisations suivantes :

- Déporter une requête SQL personnalisée vers un objet de données relationnel
- Déporter des opérations telles que Union, Union All, Intersect, Intersect All, Minus, Minus All et Distinct vers un objet de données relationnel
- Procéder à une sélection précoce et déporter des requêtes contenant le mot-clé SQL LIMIT vers un objet de données relationnel
- Déporter une transformation Union vers un objet de données relationnel
- Déporter des transformations Filtre, Expression, Union, Trieur et Agrégation vers un objet relationnel Hive

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*, le *Guide du service de données SQL d'Informatica 9.6.0* et le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.0*.

Vérification des résultats de profil

Vous pouvez vérifier plusieurs résultats de clés primaires et de dépendance fonctionnelle inférés pour un seul objet de données dans l'outil Developer. Lorsque vous vérifiez les résultats de profil, l'outil Developer exécute le profil sur toutes les lignes des données source. Vous pouvez également vérifier plusieurs relations d'objet de données et domaines de données dans les résultats de découverte des données d'entreprise.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Optimisation du refoulement pour Greenplum

Le service d'intégration de données peut déporter les fonctions d'expression, d'agrégation, d'opérateur, d'union, de trieur et de filtre vers des sources Greenplum lorsque le type de connexion est ODBC.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.0*.

Optimisation du refoulement pour SAP HANA

Le service d'intégration de données peut déporter la logique de transformation vers des sources SAP HANA lorsque le type de connexion est ODBC.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.0*.

Optimisation du refoulement pour Teradata

Le service d'intégration de données peut déporter la logique de transformation vers des sources Teradata lorsque le type de connexion est ODBC.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de mappage d'Informatica 9.6.0*.

Transformation Consommateur de service Web REST

La transformation Consommateur de service Web REST consomme des services Web REST dans un mappage. Elle peut utiliser des opérations GET, PUT, POST et DELETE HTTP.

Vous pouvez créer une transformation Consommateur de service Web REST depuis un objet de schéma ou ajouter des éléments à une transformation vide.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Fiches d'évaluation

Vous pouvez exporter les résultats d'une fiche d'évaluation dans un fichier Microsoft Excel. Le fichier exporté contient le résumé de la fiche d'évaluation, des graphes de tendance, les lignes non valides et les propriétés de la fiche d'évaluation.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de la découverte de données d'Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Transformation Générateur de séquence

Vous pouvez désormais utiliser la transformation Générateur de séquence pour ajouter une séquence de valeurs à vos mappages.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Procédures stockées

Vous pouvez utiliser la transformation SQL pour appeler des procédures stockées depuis une base de données relationnelle. Vous pouvez créer la transformation SQL dans l'outil Developer en important une procédure stockée. L'outil Developer ajoute les ports et l'appel de la procédure stockée. Vous pouvez ajouter manuellement des appels de la procédure stockée dans la transformation SQL. La procédure stockée renvoie zéro ligne, une ligne ou des ensembles de résultats.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Tableau

Vous pouvez interroger un service de données SQL déployé avec Tableau via le pilote ODBC d'Informatica Data Services.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'Informatica Data Services 9.6.0*.

Transformation Consommateur de service Web

La transformation Consommateur de service Web est dotée des nouvelles fonctionnalités suivantes dans cette version :

- Le fournisseur de services Web externe peut authentifier le service d'intégration à l'aide de NTLMv2.
- Dans une transformation Consommateur de service Web, vous pouvez utiliser WSDL avec un modèle de message à sens unique.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.6.0*.

Informatica Data Transformation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Transformation.

Assistant de la transformation Processeur de données

Vous pouvez utiliser un assistant pour créer une transformation Processeur de données dans Developer avec une entrée ou une sortie COBOL, ASN.1, relationnelle ou JSON.

Pour plus d'informations sur l'assistant, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

Entrée de données relationnelles

Une transformation Processeur de données peut transformer une entrée relationnelle en sortie hiérarchique.

Pour plus d'informations sur l'entrée relationnelle, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

XMap avec JSON

Vous créez une XMap qui lit ou écrit directement dans JSON.

Pour plus d'informations sur XMap ou JSON, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

XMap avec les transformateurs

Dans une instruction de mappage XMap, vous pouvez inclure un transformateur défini par l'utilisateur avec la fonction `dp:transform`. Utilisez l'éditeur XPath pour ajouter la fonction `dp:transform` à l'entrée, la sortie ou les champs de condition.

Pour plus d'informations sur XPath et de l'éditeur XPath, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

Informatica Developer

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Developer.

Alertes

Dans l'outil Developer, vous pouvez afficher des alertes de statut de connexion dans la vue **Alertes**.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Fonctions

Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes de l'outil Developer dans le langage de transformation :

- `UUID4()`. Renvoie une valeur binaire de 16 octets générée de manière aléatoire.
- `UUID_UNPARSE(binary)`. Utilise un argument binaire de 16 octets et renvoie une chaîne de 36 caractères.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence du langage de transformation de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Connectivité JDBC

Vous pouvez utiliser le service d'intégration de données pour lire et écrire des données à partir de sources de base de données relationnelle et écrire des données dans des cibles de base de données relationnelle via JDBC. Les pilotes JDBC sont installés avec les services Informatica et les clients Informatica. Vous pouvez également télécharger le pilote JDBC compatible avec JDBC 3.0 sur les sites Web de fournisseurs tiers. Vous pouvez utiliser le pilote JDBC pour importer des objets de base de données, tels que des vues et des tables, afficher des aperçus de données pour une transformation et exécuter des mappages.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Accessibilité du clavier

Dans l'outil Developer, vous pouvez utiliser les raccourcis clavier pour manipuler des objets et des ports dans l'éditeur. Vous pouvez également utiliser les raccourcis clavier pour naviguer dans la palette de **transformation** et l'espace de travail.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Actualisation du service de référentiel modèle

Dans l'outil Developer, vous pouvez actualiser le service de référentiel modèle pour voir les objets nouveaux et mis à jour dans le référentiel modèle.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Dépendances d'objets

Dans l'outil Developer, vous pouvez afficher les dépendances d'objets d'un objet dans la vue **Dépendances d'objets** pour soumettre les objets concernés à une analyse d'impact avant de les modifier ou de les supprimer.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Phrases secrètes

Dans l'outil Developer, vous pouvez entrer une phrase secrète au lieu d'un mot de passe pour les types de connexion suivants :

- Adabas
- DB2 for i5/OS
- DB2 for z/OS
- IMS
- Séquentielle
- VSAM

Une phrase secrète valide permettant l'accès aux bases de données et ensembles de données sur z/OS peut comporter jusqu'à 128 caractères et 31 caractères sur i5/OS. Les phrases secrètes peuvent comporter les caractères suivants :

- Lettres majuscules et minuscules
- Chiffres de 0 à 9
- Espaces
- Caractères spéciaux suivants :

' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ | < > ?

Remarque: le premier caractère est une apostrophe.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil Developer d'Informatica 9.6.0*.

Plate-forme de développement Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées à la plate-forme de développement Informatica.

API de conception

La version 9.6.0 apporte les améliorations suivantes à l'API de conception :

- Vous pouvez utiliser l'API de conception pour extraire une source ou une cible XML depuis le référentiel PowerCenter.
- Vous pouvez utiliser l'API de conception pour vous connecter à une source ou une cible de données VSAM hiérarchique via PowerExchange.
- Vous pouvez utiliser l'API de conception pour effectuer des fonctions du référentiel dans un domaine qui utilise l'authentification Kerberos. Vous pouvez activer l'authentification Kerberos via le fichier `pcconfig.properties` ou lorsque vous créez un objet de référentiel.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du développeur d'Informatica Development Platform 9.6.0*.

Informatica Connector Toolkit

Vous pouvez utiliser Informatica Connector Toolkit pour générer un adaptateur afin de fournir la connectivité entre une source de données et la plate-forme Informatica. Informatica Connector Toolkit comporte des bibliothèques, les plug-in et des exemples de code pour développer un adaptateur dans un environnement Eclipse.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du développeur Informatica Connector Toolkit sur la plate-forme de développement Informatica 9.6.0*.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du domaine Informatica ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Service Analyst

La version 9.6.0 apporte les améliorations suivantes au service Analyst :

- Vous pouvez sélectionner un service d'intégration de données configuré pour exécuter des tâches humaines. Si le service d'intégration de données associé au service Analyst n'est pas configuré pour exécuter des tâches humaines, choisissez-en un autre.
- Vous pouvez sélectionner un service de recherche pour activer les recherches dans l'outil Analyst.
- Vous pouvez définir l'emplacement du répertoire du fichier d'exportation pour exporter un glossaire métier.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des services d'application d'Informatica 9.6.0*.

Service de gestion de contenu

Vous pouvez définir l'emplacement du fichier de rapport SendRight sur le service de gestion de contenu. Générez un rapport SendRight lorsque vous exécutez un mappage de validation des adresses en mode Certifié sur des enregistrements d'adresse néo-zélandaise. Le rapport vérifie que les enregistrements d'adresse répondent aux normes de certification de la poste de Nouvelle-Zélande.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des services d'application d'Informatica 9.6.0*.

Le service de gestion de contenu gère la compilation des spécifications de règle dans les mapplets. Lorsque vous compilez une spécification de règle dans l'outil Analyst, le service Analyst sélectionne un service de gestion de contenu pour générer le mapplet. L'outil Analyst utilise la configuration du service de référentiel modèle pour sélectionner le service de gestion de contenu.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide du service d'application d'Informatica 9.6.1*.

Haute disponibilité

La version 9.6.0 inclut les améliorations suivantes en matière de haute disponibilité des services :

- Lorsque le service de référentiel modèle est indisponible, le gestionnaire de service peut le redémarrer sur le même nœud ou sur un nœud de sauvegarde. Vous pouvez configurer le service de référentiel modèle pour qu'il s'exécute sur un ou plusieurs nœuds de sauvegarde.
- Lorsque le service d'intégration de données est indisponible, le gestionnaire de service peut le redémarrer sur le même nœud ou sur un nœud de sauvegarde. Vous pouvez configurer le service d'intégration de données pour qu'il s'exécute sur un ou plusieurs nœuds de sauvegarde.
- En cas de basculement ou de redémarrage inattendu du service d'intégration de données, vous pouvez activer la récupération automatique des flux de travail abandonnés.
- Vous pouvez activer le service d'intégration PowerCenter pour stocker des informations de persistance haute disponibilité dans des tables de base de données. Le service d'intégration PowerCenter stocke les informations dans la base de données de référentiel associée.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'Informatica Administrator 9.6.0*.

Gestion des journaux

Vous pouvez agréger les journaux au niveau du domaine ou du service selon les scénarios avec l'outil Administrator. Vous pouvez également compresser les fichiers journaux que vous agrégez pour préserver l'espace disque.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'Informatica Administrator 9.6.0*.

Phrases secrètes

Vous pouvez entrer une phrase secrète au lieu d'un mot de passe aux emplacements suivants :

- Dans l'option -ConnectionPassword des commandes infacmd isp CreateConnection et UpdateConnection pour les connexions ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ ou VSAM.
- Dans l'option -pwxPassword de la commande infacmd pwx createdatamaps pour les sources de données IMS, SEQ et VSAM.
- Dans l'outil Administrator, pour les connexions DB2 for i5/OS et DB2 for z/OS.

Une phrase secrète valide permettant l'accès aux bases de données et ensembles de données sur z/OS peut comporter jusqu'à 128 caractères et 31 caractères sur i5/OS. Les phrases secrètes peuvent comporter les caractères suivants :

- lettres majuscules et minuscules ;
- chiffres de 0 à 9 ;
- espaces ;
- les caractères spéciaux suivants :
' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ | < > ?

Remarque: le premier caractère est une apostrophe.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'Informatica Administrator 9.6.0* et le *Guide de référence des commandes d'Informatica 9.6.0*.

Service de recherche

Créez un service de recherche pour activer la recherche dans l'outil Analyst et le bureau de glossaire métier.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des services d'application d'Informatica 9.6.0*.

Graphique de flux de travail

Vous pouvez afficher la représentation graphique d'un flux de travail que vous exécutez dans l'outil Administrator. Vous pouvez afficher les détails des tâches du flux de travail et les points de défaillance.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'Informatica Administrator 9.6.0*.

Sécurité de domaine Informatica

Cette section décrit les améliorations de la sécurité du domaine Informatica.

Authentification

Vous pouvez exécuter Informatica avec l'authentification Kerberos et le service d'annuaire Microsoft Active Directory (AD). L'authentification Kerberos fournit la fonctionnalité d'authentification unique aux applications clientes du domaine Informatica. Le domaine Informatica prend en charge Active Directory 2008 R2.

Authentification à deux facteurs (TFA)

Les clients Informatica peuvent s'exécuter sur un réseau Windows qui utilise l'authentification à deux facteurs.

Clé de cryptage

Vous pouvez spécifier un mot-clé pour générer une clé de cryptage unique pour le cryptage des données sensibles telles que les mots de passe qui sont stockées dans le domaine.

Sécurité du flux de travail

Vous pouvez configurer le service d'intégration PowerCenter pour exécuter les flux de travail PowerCenter en toute sécurité. L'option **Activer le cryptage des données** permet la communication sécurisée entre le service d'intégration PowerCenter et le gestionnaire de Data Transformation (DTM) et entre les processus DTM.

Groupe d'administration

Le domaine Informatica inclut un groupe d'administration disposant de privilèges administrateur par défaut. Vous pouvez ajouter des utilisateurs au groupe d'administration ou en supprimer. Vous ne pouvez pas supprimer le groupe d'administration.

Verrouillage du compte d'administrateur

Lorsque vous configurez le verrouillage de compte dans l'outil Administrator, vous pouvez appliquer le verrouillage des comptes d'utilisateurs des administrateurs. L'option **Verrouillage du compte d'administration** permet le verrouillage des comptes d'utilisateurs des administrateurs. Lorsque vous activez l'option **Verrouillage de compte**, vous pouvez également activer l'option **Verrouillage du compte d'administration**.

Connexion à des bases de données relationnelles sécurisées

Vous pouvez utiliser les pilotes de base de données relationnelle Informatica pour vous connecter à une base de données Oracle, Microsoft SQL Server ou IBM DB2 sécurisée. Vous pouvez créer les référentiels, les sources et les cibles dans des bases de données sécurisées avec des certificats SSL.

Rapports d'audit

Dans l'outil Administrator, vous pouvez générer des rapports d'audit pour obtenir des informations sur les utilisateurs et groupes du domaine Informatica. Par exemple, vous pouvez obtenir des informations sur un compte utilisateur, telles que les privilèges et autorisations attribuées à l'utilisateur et les groupes associés à l'utilisateur.

Privilèges du service Analyst

Le tableau suivant décrit les nouveaux privilèges pour le service Analyst :

Privilège	Description
Gérer les glossaires	L'utilisateur peut gérer des glossaires métier.
Accès à l'espace de travail	L'utilisateur peut accéder aux espaces de travail suivants dans l'outil Analyst : <ul style="list-style-type: none">- Espace de travail .- Espace de travail Découverte.- Espace de travail Glossaire.- Espace de travail Fiches d'évaluation.
Espace de travail Conception	L'utilisateur peut accéder à l'espace de travail Conception .
Espace de travail Découverte	L'utilisateur peut accéder à l'espace de travail Découverte .
Espace de travail Glossaire	L'utilisateur peut accéder à l'espace de travail Glossaire .
Espace de travail Fiches d'évaluation	L'utilisateur peut accéder à l'espace de travail Fiches d'évaluation .

Privilèges du service de référentiel modèle

Le tableau suivant décrit les nouveaux privilèges pour le service de référentiel modèle :

Privilège	Description
Accès à Analyst	L'utilisateur peut accéder au référentiel modèle à partir de l'outil Analyst.
Accès à Developer	L'utilisateur peut accéder au référentiel modèle à partir de l'outil Developer.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de la sécurité Informatica 9.6.0*.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les commandes et options qui ont été ajoutées et modifiées pour les programmes de ligne de commande Informatica.

Commandes infacmd as

Le tableau suivant décrit une commande infacmd as mise à jour :

Commande	Description
CreateService	Contient les nouvelles options suivantes : <ul style="list-style-type: none">-HumanTaskDataIntegrationService(-htds). Facultatif. Nom du service d'intégration de données qui exécute les tâches humaines.-BusinessGlossaryExportFileDirectory(-bgefd). Facultatif. Emplacement du répertoire d'exportation des fichiers de glossaire métier. Contient l'option obsolète suivante : <ul style="list-style-type: none">-StagingDatabase(-sd). Obligatoire. Nom de connexion d'une base de données temporaire.
UpdateServiceOptions	Met à jour les options du service Analyst. Dans la version 9.6.0, vous pouvez exécuter la commande pour spécifier le service d'intégration de données chargé de l'exécution de tâches humaines. Par exemple, la commande suivante configure le service Analyst pour qu'il spécifie le nom de service d'intégration de données DIS_ID_100 : <pre>infacmd as UpdateServiceOptions -dn InfaDomain -sn AS_ID_100 -un Username -pd Password HumanTaskDataIntegrationService.humanTaskDsServiceName=DS_ID_100</pre>

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd as obsolètes :

Commande	Description
CreateAuditTables	Crée dans une base de données temporaire des tables d'audit qui contiennent les événements du journal de suivi d'audit concernant les tables des enregistrements incorrects et dupliqués. Mettez à jour les scripts qui utilisent la commande infacmd as CreateAuditTables.
DeleteAuditTables	Crée dans une base de données temporaire des tables d'audit qui contiennent les événements du journal de suivi d'audit concernant les tables des enregistrements incorrects et dupliqués. Mettez à jour les scripts qui utilisent la commande infacmd as DeleteAuditTables.

Commandes infacmd dis

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd dis mises à jour :

Commande	Description
CreateService	Contient la nouvelle option suivante : <ul style="list-style-type: none">- BackupNodes(-bn). Facultatif. Nom des nœuds de sauvegarde.
UpdateService	Contient la nouvelle option suivante : <ul style="list-style-type: none">- BackupNodes(-bn). Facultatif. Nom des nœuds de sauvegarde.

Commandes infacmd idd

Les commandes infacmd idd sont obsolètes. Mettez à jour les scripts qui font référence à une commande infacmd idd.

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd idd obsolètes :

Commande	Description
CreateService	Crée un service Data Director.
ListServiceOptions	Répertorie les options du service Data Director.
ListServiceProcessOptions	Répertorie les options du processus du service Data Director.
RemoveService	Supprime le service Data Director
UpdateServiceOptions	Met à jour les options du service Data Director.
UpdateServiceProcessOptions	Met à jour les options du processus du service Data Director.

Commandes infacmd isp

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd isp mises à jour :

Commande	Description
AssignISToMMService	Contient la nouvelle option suivante : <ul style="list-style-type: none">- RepositoryUserSecurityDomain(-rsdn). Facultatif. Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur du référentiel PowerCenter.
CreateConnection	Contient l'option mise à jour suivante : <ul style="list-style-type: none">- ConnectionPassword. Vous pouvez entrer une phrase secrète pour les connexions ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ ou VSAM. Une phrase secrète peut contenir jusqu'à 128 caractères pour les connexions z/OS et 31 caractères pour les connexions DB2 for i5/OS. Elle peut combiner des lettres, des chiffres, des espaces et certains caractères spéciaux.
CreateIntegrationService	Contient l'option de service (-so) suivante : <ul style="list-style-type: none">- StoreHAPersistenceInDB. Facultatif. Stocke les informations d'état du processus dans des tables de persistance haute disponibilité dans la base de données du référentiel PowerCenter associée. La valeur par défaut est Non.

Commande	Description
EnableService	Peut activer le service de recherche.
GetLog	Contient l'argument SEARCH pour l'option ServiceType. Utilisez l'argument pour obtenir les événements du journal concernant le service de recherche.
ListServices	Contient l'argument SEARCH pour l'option ServiceType. Utilisez l'argument pour obtenir la liste de tous les services de recherche exécutés dans le domaine.
UpdateConnection	Contient l'option mise à jour suivante : <ul style="list-style-type: none"> - -ConnectionPassword. Vous pouvez entrer une phrase secrète pour les connexions ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ ou VSAM. Une phrase secrète peut contenir jusqu'à 128 caractères pour les connexions z/OS et 31 caractères pour les connexions DB2 for i5/OS. Elle peut combiner des lettres, des chiffres, des espaces et certains caractères spéciaux.
UpdateDomainOptions	Contient l'option de domaine (-do) suivante : <ul style="list-style-type: none"> - ServiceResilTimeout. Période (en secondes) pendant laquelle un service tente d'établir ou de rétablir une connexion à un autre service.
UpdateGatewayInfo	Contient la nouvelle option suivante : <ul style="list-style-type: none"> - -Force(-f). Facultatif. Met à jour ou crée le fichier domains.infa, même en cas d'échec de la connexion au domaine. L'option -Force désactive les options Kerberos et TLS dans le fichier domains.infa en cas d'échec de la connexion au domaine. Si vous ne spécifiez pas l'option -Force, la commande ne met pas à jour le fichier domains.infa en cas d'échec de la connexion au domaine. Auparavant, la commande ne pouvait pas rechercher de messages d'erreur lors de la mise à jour du nœud de passerelle avec les informations de connectivité spécifiées.
UpdateIntegrationService	Contient l'option de service (-so) suivante : <ul style="list-style-type: none"> - StoreHAPersistenceInDB. Facultatif. Stocke les informations d'état du processus dans des tables de persistance haute disponibilité dans la base de données du référentiel PowerCenter associée. La valeur par défaut est Non.

Commandes infacmd mrs

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd mrs mises à jour :

Commande	Description
CreateService	Contient la nouvelle option suivante : <ul style="list-style-type: none"> - -BackupNodes(-bn). Facultatif. Nom des nœuds de sauvegarde.
UpdateService	Contient la nouvelle option suivante : <ul style="list-style-type: none"> - -PrimaryNode(-nn). Facultatif. Nom du nœud principal. - -BackupNodes(-bn). Facultatif. Nom des nœuds de sauvegarde.

Commandes infacmd ps

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd ps :

Commande	Description
migrateProfileResults	Migre les résultats de profil de colonne et de découverte de domaines de données depuis la version 9.1.0, 9.5.0 ou 9.5.1.
synchronizeProfile	Migre les clés documentées, les clés définies par l'utilisateur, les clés validées, les clés primaires et les clés étrangères pour tous les profils d'un projet donné à partir de la version 9.1.0, 9.5.0 ou 9.5.1.

Commandes infacmd pwx

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd pwx :

Commande	Description
createdatamaps	Crée des cartes de données PowerExchange pour les sources de données IMS, SEQ ou VSAM pour les mouvements de données en vrac.

Commandes infacmd search

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes de recherche infacmd :

Commande	Description
createService	Crée un service de recherche.
listServiceOptions	Répertorie les propriétés d'un service de recherche.
listServiceProcessOptions	Répertorie les propriétés d'un processus de service de recherche.
updateServiceOptions	Configure les propriétés d'un service de recherche.
updateServiceProcessOptions	Configure les propriétés d'un processus de service de recherche.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence des commandes d'Informatica 9.6.0*.

PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerCenter ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Optimisation du refoulement pour SAP HANA

Le service d'intégration PowerCenter peut déporter la logique de transformation vers des sources et des cibles SAP HANA lorsque le type de connexion est ODBC.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du flux de travail avancé d'Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Persistance de haute disponibilité dans une base de données

Vous pouvez activer le service d'intégration PowerCenter pour stocker des informations de persistance haute disponibilité dans des tables de base de données. Le service d'intégration PowerCenter stocke les informations dans la base de données de référentiel associée.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'Informatica Administrator 9.6.0*.

Transformations

Vous pouvez utiliser un fichier de paramètres pour fournir les valeurs de la taille de cache dans les transformations suivantes :

- Agrégation
- Jointure
- Rang
- Tri

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide des transformations d'Informatica PowerCenter 9.6.1*.

PowerCenter Big Data Edition

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de PowerCenter Big Data Edition.

Récupération automatique des flux de travail

Vous pouvez configurer la récupération automatique des instances de flux de travail abandonnées en raison d'un arrêt inattendu du processus du service d'intégration de données. Lorsque vous configurez la récupération automatique, le processus du service d'intégration de données récupère les instances de flux de travail abandonnées en raison de l'arrêt d'un processus de service lorsque ce dernier redémarre.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du flux de travail d'Informatica 9.6.0 Developer*.

Mappages dans l'environnement Hive

- Vous pouvez exécuter des mappages avec les distributions Cloudera 4.2, Hortonworks 1.3.2, MapR 2.1.3 et MapR 3.0.1.
- Lorsque vous sélectionnez Hive comme environnement de validation pour le mappage, vous pouvez désormais choisir une version de Hive.
- Vous pouvez ajouter à une table Hive cible avec Hive version 0.9 et versions ultérieures.
- Dans une transformation Java, vous pouvez configurer un port d'entrée comme clé de partition, clé de tri et définir une direction de tri pour obtenir des données de sortie triées.
- Pour modifier le répertoire de distribution Hadoop sur les nœuds de données Hadoop et le nœud du service d'intégration de données, utilisez le fichier de configuration du descripteur de ressources `hadoopRes.properties`

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerCenter Big Data Edition 9.6.0*.

Mappages partitionnés dans l'environnement natif

Si vous disposez de l'option de partitionnement, vous pouvez activer le processus du service d'intégration de données pour optimiser le parallélisme lorsqu'il exécute des mappages dans l'environnement natif. Le processus du service d'intégration de données doit s'exécuter sur un nœud disposant de plusieurs processeurs. Lorsque vous optimisez le parallélisme, le service d'intégration de données divise dynamiquement les données sous-jacentes en partitions et traite toutes les partitions simultanément. Lorsque le service d'intégration de données ajoute des partitions, il augmente le nombre de threads de traitement, ce qui peut améliorer les performances du mappage.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide du mappage d'Informatica 9.6.0*.

PowerCenter Advanced Edition

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de PowerCenter Advanced Edition.

Glossaire métier

Le glossaire métier comprend des glossaires en ligne de termes métier et de stratégies qui définissent les concepts importants d'une organisation. Les gestionnaires de données créent et publient des termes incluant des informations telles que descriptions, relations avec d'autres termes et catégories associées. Les glossaires sont stockés à un emplacement centralisé afin de faciliter les recherches pour les utilisateurs finaux.

Le glossaire métier est constitué de glossaires, de termes métier, de stratégies et de catégories. Un glossaire est un conteneur global dans lequel est stocké d'autre contenu de glossaire. Un terme métier définit des concepts pertinents dans le contexte de l'organisation, tandis qu'une stratégie définit l'objectif métier qui régit les pratiques associées au terme. Les termes métier et les stratégies peuvent être associés à des catégories, qui sont des classifications descriptives. Vous pouvez accéder au glossaire métier via Informatica Analyst (l'outil Analyst).

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du glossaire métier d'Informatica 9.6.0*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de Metadata Manager.

Améliorations de la sécurité

Metadata Manager contient les améliorations de sécurité suivantes :

Connexion à des bases de données relationnelles sécurisées

Metadata Manager peut communiquer avec les bases de données sécurisées IBM DB2, Microsoft SQL Server et Oracle. Metadata Manager peut communiquer avec ces bases de données lorsqu'elles sont utilisées pour le référentiel Metadata Manager, pour le référentiel PowerCenter, ou en tant que sources de métadonnées.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*.

Authentification Kerberos

Metadata Manager peut s'exécuter dans un domaine qui est configuré avec l'authentification Kerberos.

Pour plus d'informations sur la configuration du domaine en vue d'utiliser l'authentification Kerberos, consultez le *Guide de la sécurité Informatica 9.6.0*. Pour plus d'informations sur l'exécution de Metadata Manager et mmcmd lorsque le domaine utilise l'authentification Kerberos, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*.

Authentification à deux facteurs

Metadata Manager peut s'exécuter sur un réseau Windows qui utilise l'authentification à deux facteurs.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide de la sécurité Informatica 9.6.0*.

Ressources du glossaire métier

Vous pouvez créer des ressources de glossaire métier qui sont basées sur des glossaires métier Informatica Analyst. Créez une ressource de glossaire métier pour extraire les métadonnées depuis un glossaire métier Informatica Analyst.

Pour plus d'informations sur la création de ressources, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*. Pour plus d'informations sur l'affichage des ressources, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*.

Versions des ressources

Vous pouvez créer des ressources des versions suivantes :

- Microstrategy 9.3.1.x et 9.4.1. Auparavant, vous pouviez créer des ressources Microstrategy jusqu'à la version 9.2.1.
- Netezza 7.0. Auparavant, vous pouviez créer les ressources Netezza jusqu'à la version 6.0.

Pour plus d'informations sur la création de ressources, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*.

Prise en charge du navigateur

Vous pouvez exécuter l'application Metadata Manager dans le navigateur Web Google Chrome.

Adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange pour PowerCenter.

PowerExchange for Greenplum

Vous pouvez configurer une session pour remplacer le schéma spécifié dans l'objet de connexion Greenplum.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.0 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Hadoop

PowerExchange for Hadoop prend en charge les versions suivantes mises à jour des distributions Hadoop pour accéder aux sources et aux cibles Hadoop :

- Cloudera CDH 4.2
- Hortonworks 1.3.2
- MapR 2.1.3 et 3.0.1
- Pivotal HD 1.1
- IBM BigInsights-2.1

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hadoop 9.6.0 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

- Vous pouvez utiliser la version en ligne de Microsoft Dynamics CRM version 2013 pour un déploiement en ligne.
- Vous pouvez configurer le nombre de lignes que vous souhaitez récupérer depuis Microsoft Dynamics CRM.
- Vous pouvez joindre deux entités liées qui ont des relations un à plusieurs ou plusieurs à un.
- PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM utilise la compression HTTP pour extraire les données si la compression HTTP est activée dans le système Internet informations Services (IIS) où Microsoft Dynamics CRM est installé.
- Vous pouvez configurer le service d'intégration PowerCenter pour écrire les enregistrements en mode bloc.

- Vous pouvez changer l'emplacement du fichier `krb5.conf` et les fichiers `login.conf` lors de l'exécution.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 9.6.0 pour PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- PowerExchange for SAP NetWeaver utilise les bibliothèques SAP NetWeaver RFC SDK 7.20.
- Vous pouvez activer le partitionnement pour les sessions SAP BW qui chargent des données dans 7.x DataSources. Lorsque vous activez le partitionnement, le service d'intégration PowerCenter effectue l'extraction, la transformation et le chargement pour chaque partition en parallèle.
- Vous pouvez exécuter des sessions en mode de flux ABAP avec le protocole de communication d'appel de fonction distant.
- Vous pouvez installer des transports sécurisés pour appliquer les autorisations de sécurité lorsque vous utilisez ABAP pour lire des données depuis SAP.
- Lorsque vous faites une extraction des données de contenu d'entreprise depuis les applications SAP Business Suite, vous pouvez utiliser les sources de données qui appartiennent à un espace de nom personnalisé.
- Lorsque vous utilisez des pointeurs delta basés sur l'horodatage pour extraire des données de contenu, vous pouvez uniquement extraire les données modifiées, sans effectuer de transfert complet de l'ensemble des données.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for SAP pour PowerCenter*.

PowerExchange for SAS

Vous pouvez lire les données directement depuis un fichier de données SAS.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for SAS 9.6.0 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Siebel

Lorsque vous importez les composants d'entreprise Siebel, vous pouvez spécifier le nom du référentiel Siebel si plusieurs référentiels Siebel sont disponibles. Vous pouvez créer et configurer le fichier `connection.properties` pour ajouter le champ **Nom du référentiel** dans l'assistant **Importer depuis Siebel** dans PowerExchange pour Siebel.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Siebel 9.6.0 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

- Vous pouvez configurer une session de sorte que l'API Teradata PT utilise l'un des modes de spool pour extraire les données de Teradata.
- Vous pouvez configurer une session pour utiliser un caractère à la place d'un caractère unicode Teradata non pris en charge lors du chargement des données vers les cibles.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API version 9.6.0 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Web Services

- Le service d'intégration PowerCenter peut traiter les messages SOAP 1.2 avec les styles de codage RPC/encoded et document/literal. Chaque service Web peut disposer d'une opération qui utilise une liaison SOAP 1.2. Vous pouvez créer une transformation Consommateur de service Web avec une liaison SOAP 1.2.

- Vous pouvez utiliser PowerExchange for Web Services avec SharePoint 2010 et 2013 comme un fournisseur de service Web.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Web Services 9.6.0 pour PowerCenter*.

Adaptateurs PowerExchange pour Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange pour Informatica.

PowerExchange for HBase

PowerExchange for HBase fournit la connectivité à un magasin de données HBase. Utilisez PowerExchange for HBase pour lire les données depuis les familles de colonnes HBase ou écrire des données dans les familles de colonnes d'une table HBase. Vous pouvez lire ou écrire des données dans une famille de colonnes ou une seule colonne binaire.

Vous pouvez ajouter une opération d'objet de données HBase comme source ou cible dans un mappage et exécuter les mappages dans l'environnement natif ou dans un environnement Hive.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de PowerExchange for HBase 9.6.0*.

PowerExchange for DataSift

Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification du serveur proxy HTTP au moment de la conception.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.0*.

PowerExchange for Facebook

- Vous pouvez extraire des informations sur un groupe, les fils d'actualités d'un groupe, la liste des membres d'un groupe, des informations de base sur une page et les fils d'actualités d'une page Facebook.
- Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification du serveur proxy HTTP au moment de la conception.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Facebook 9.6.0*.

PowerExchange for HDFS

- PowerExchange for HDFS prend en charge les distributions Hadoop suivantes pour accéder aux sources et cibles HDFS :
 - CDH Version 4 mise à jour 2
 - HortonWorks 1.3.2
 - MapR 2.1.3
 - MapR 3.0.1
- Vous pouvez écrire des fichiers texte et des formats de fichiers binaires, tels que des fichiers de séquence, dans HDFS avec un objet de données de fichier complexe.
- Vous pouvez écrire des fichiers complexes compressés, indiquer les formats de compression et décompresser des fichiers.
- Le service d'intégration de données crée des partitions pour lire les données à partir de fichiers de séquence et de fichiers de format d'entrée personnalisés qui peuvent être divisés.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for HDFS 9.6.0*.

PowerExchange for Hive

- PowerExchange for Hive prend en charge les distributions Hive suivantes pour accéder aux sources et aux cibles Hive :
 - Cloudera CDH Version 4 Update 2
 - HortonWorks 1.3.2
 - MapR 2.1.3
 - MapR 3.0.1
- Vous pouvez écrire dans des tables Hive partitionnées lorsque vous exécutez des mappages dans un environnement Hive.

PowerExchange for LinkedIn

- Vous pouvez spécifier le nom complet d'une personne lorsque vous recherchez les informations sur une société dans LinkedIn.
- Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification du serveur proxy HTTP au moment de la conception.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.0*.

PowerExchange for Salesforce

- Vous pouvez sélectionner des enregistrements de Salesforce en utilisant le filtre de la propriété de la requête de l'opération de lecture d'objet de données Salesforce.
- Vous pouvez utiliser une opération de lecture d'objet de données Salesforce pour rechercher des données dans un objet Salesforce.
- Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification du serveur proxy HTTP au moment de la conception.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.0*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- PowerExchange for SAP NetWeaver utilise des bibliothèques SAP RFC SDK 7.20.
- Vous pouvez installer des transports sécurisés pour appliquer les autorisations de sécurité lorsque vous utilisez ABAP pour lire des données depuis SAP.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0*.

PowerExchange for Twitter

- Vous pouvez spécifier une liste d'identifiants d'utilisateurs ou de noms d'écran dans un format .txt ou .csv pour extraire les profils des utilisateurs. Vous pouvez spécifier un identifiant utilisateur ou un nom d'écran valide pour extraire le profil d'un utilisateur.
- Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification du serveur proxy HTTP au moment de la conception.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Twitter 9.6.0*.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Vous pouvez configurer les paramètres d'authentification du serveur proxy HTTP au moment de la conception.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.0*.

Documentation Informatica

Cette section décrit les nouveaux guides fournis avec la documentation Informatica. Certains nouveaux guides sont organisés selon les fonctionnalités partagées par plusieurs produits et remplacent les guides précédents.

La documentation Informatica contient les nouveaux guides suivants :

Guide de l'outil Informatica Analyst

Contient des informations générales sur Informatica Analyst (l'outil Analyst). Auparavant, l'outil Analyst était présenté dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Integration Analyst*.

Guide des services d'application d'Informatica

Contient des informations sur les services d'application. Auparavant, les services d'application étaient présentés dans le *Guide d'Informatica Administrator*.

Guide du développeur d'Informatica Connector Toolkit

Contient des informations sur Informatica Connector Toolkit et explique comment développer un adaptateur pour la plate-forme Informatica. Vous y trouverez des informations sur les composants que vous définissez pour développer un adaptateur, tels que les attributs de connexion, le système de type, les objets de métadonnées et le comportement d'exécution.

Guide de démarrage d'Informatica Connector Toolkit

Contient un tutoriel sur l'utilisation d'Informatica Connector Toolkit pour développer un exemple d'adaptateur MySQL pour la plate-forme Informatica. Vous y trouverez des informations sur l'installation d'Informatica Connector Toolkit et sur la création et la publication d'un exemple d'adaptateur MySQL avec Informatica Connector Toolkit.

Guide de découverte de données d'Informatica Data Explorer

Contient des informations sur la découverte des métadonnées des systèmes source qui incluent du contenu et une structure. Vous y trouverez des informations sur les profils de colonne, la découverte de domaines de données, de clé primaire, de clé étrangère et de dépendance fonctionnelle, l'analyse de jointure et la découverte des données d'entreprise. Auparavant, la découverte de données était présentée dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Explorer*.

Guide du glossaire métier d'Informatica

Contient des informations sur le glossaire métier. Vous y trouverez des informations sur la gestion et la recherche de contenu de glossaire dans l'outil Analyst. Le contenu du glossaire inclut des termes, des stratégies et des catégories. Auparavant, le glossaire métier Metadata Manager était présenté dans le *Guide du glossaire métier d'Informatica PowerCenter Metadata Manager*.

Guide de gestion des exceptions d'Informatica Data Quality

Contient des informations sur la gestion des exceptions pour Data Quality. Vous y trouverez des informations sur la gestion des tâches d'enregistrement d'exception dans l'outil Analyst. Auparavant, la gestion des exceptions était présentée dans le *Guide d'Informatica Data Director pour Data Quality*, le *Guide de l'utilisateur de Data Quality* et le *Guide de l'utilisateur de Data Services*.

Guide de référence de vue de base de données Informatica

Contient des informations sur les vues du référentiel modèle, de l'entrepôt de profils et du glossaire métier. Auparavant, ce manuel était nommé *Vues du référentiel modèle d'Informatica Data Services* et les vues de profil étaient présentées dans un article H2L. Les vues du glossaire métier ont été ajoutées à ce manuel.

Guide de l'outil Developer d'Informatica

Contient des informations sur Informatica Developer. Vous y trouverez des informations sur des fonctionnalités courantes de l'outil Developer. Auparavant, l'outil Developer était présenté dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Developer*.

Guide du mappage d'Informatica

Contient des informations sur la configuration des mappages du référentiel modèle. Auparavant, la configuration du mappage était présentée dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Developer*.

Guide de démarrage des spécifications de mappage Informatica

Contient des informations de démarrage pour les spécifications de mappage.

Guide des spécifications de mappage Informatica

Contient des informations sur les spécifications de mappage. Auparavant, les spécifications de mappage étaient présentées dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Integration Analyst*.

Guide de profil Informatica

Contient des informations sur les profils. Le guide contient des informations de base sur l'exécution des profils de colonne, la création de règles et la création de fiches d'évaluation. Auparavant, le profilage était présenté dans le *Guide de l'utilisateur de Data Quality* et le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Explorer*.

Guide de données de référence Informatica

Contient des informations sur les objets de données de référence. Un objet de données de référence contient un ensemble de valeurs de données que vous pouvez utiliser pour effectuer des opérations de recherche dans les données source. Vous pouvez créer des objets de données de référence dans les outils Developer et Analyst et en importer dans le référentiel modèle. Auparavant, les objets de données de référence étaient présentés dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Quality*.

Guide du générateur de règles d'Informatica

Contient des informations sur le générateur de règles de l'outil Analyst. Le générateur de règles permet de décrire les exigences des règles métier sous la forme d'une série d'instructions logiques. Vous devez compiler les instructions logiques dans une spécification de règle. L'outil Analyst enregistre une copie de la spécification de règle sous forme de mapplet dans le référentiel modèle.

Guide de sécurité d'Informatica

Contient des informations sur la sécurité pour le domaine Informatica. Auparavant, la sécurité d'Informatica était présentée dans le *Guide d'Informatica Administrator*.

Guide des services de données SQL d'Informatica

Ce manuel contient des informations sur la création de services de données SQL, la spécification de données virtuelles et la connexion à un service de données SQL à l'aide d'outils tiers. Auparavant, ce manuel était nommé *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Services*.

CHAPITRE 6

Modifications d'Informatica Data Explorer (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Découverte des données d'entreprise, 108](#)
- [Vérification des résultats du profil, 108](#)
- [Règles, 109](#)
- [Fiches d'évaluation, 109](#)

Découverte des données d'entreprise

À partir de la version 9.6.0, la découverte des données d'entreprise inclut les modifications suivantes :

- Vous pouvez actualiser le service de référentiel modèle pour afficher les résultats de la découverte des données d'entreprise pour les sources de données provenant de connexions externes.
Auparavant, après avoir exécuté un profil de découverte des données d'entreprise, vous deviez vous reconnecter au service de référentiel modèle.
- L'option **Modèle de profil** de l'assistant de profil que vous ouvriez en sélectionnant **Fichier > Nouveau > Profil** a été renommée en **Profil de découverte des données d'entreprise**.
- La vue graphique des résultats de la découverte des données d'entreprise affiche le chevauchement des domaines de données dans des entités pour les domaines de données que vous choisissez d'inclure dans la vue graphique.

Vérification des résultats du profil

Dans la version 9.6.0, vous pouvez vérifier les résultats de la découverte de domaine de données sur plusieurs colonnes dans l'outil Developer. Lorsque vous vérifiez les résultats du profil, l'outil Developer exécute le profil sur toutes les lignes de la source de données.

Auparavant, vous deviez vérifier les résultats de la découverte de domaine de données pour une seule colonne.

Règles

Dans la version 9.6.0, vous pouvez sélectionner plusieurs colonnes d'entrée lorsque vous appliquez une règle à un profil dans Informatica Analyst.

Auparavant, vous sélectionniez une colonne d'entrée lorsque vous appliquiez une règle.

Fiches d'évaluation

À partir de la version 9.6.0, les fiches d'évaluation intègrent les modifications suivantes :

- Lorsque vous sélectionnez les valeurs valides pour un score, vous pouvez afficher le pourcentage des valeurs valides sélectionnées et le nombre total de valeurs valides.
Auparavant, vous pouviez afficher le nombre total de valeurs valides dans la colonne.
- Lorsque vous affichez les données source d'un score, la section **Développement** affiche par défaut les lignes de données source non valides.
Auparavant, les lignes valides étaient affichées par défaut.
- Dans les résultats de fiche d'évaluation, vous pouvez sélectionner un score et cliquer sur la flèche de graphe de tendance pour afficher le graphe.
Auparavant, vous deviez cliquer avec le bouton droit de la souris sur le score et sélectionner l'option **Afficher le graphe de tendance**.

CHAPITRE 7

Modifications d'Informatica Data Quality (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Transformation Outil de validation des adresses, 110](#)
- [Gestion des enregistrements en exception, 110](#)
- [Informatica Data Director for Data Quality, 111](#)
- [Transformation Java, 111](#)
- [Paramètres de mappage, 111](#)
- [Transformation Correspondance, 112](#)
- [Connectivité native à Microsoft SQL Server, 112](#)
- [Conversion de données port à port, 112](#)
- [Vérification des résultats de profil, 112](#)
- [Tables de référence, 113](#)
- [Règles, 113](#)
- [Fiches d'évaluation, 113](#)

Transformation Outil de validation des adresses

À partir de la version 9.6.0, la transformation Outil de validation des adresses utilise la version 5.4.1 du moteur logiciel Address Doctor.

Auparavant, la transformation utilisait la version 5.3.1 du moteur logiciel Address Doctor.

Gestion des enregistrements en exception

Dans la version 9.6.0, l'outil Analyst lit les enregistrements d'exception depuis les tables de base de données qu'une tâche humaine identifie.

Auparavant, l'outil Analyst lisait les enregistrements d'exception depuis une base de données temporaire que le service Analyst identifiait.

Pour continuer à analyser les enregistrements dans la base de données temporaire après la mise à niveau, effectuez les étapes suivantes :

1. Créez un mappage qui lit les tables de base de données temporaires.
Utilisez une transformation Exception pour identifier les enregistrements d'exception.
2. Configurez un flux de travail avec une tâche de mappage et une tâche humaine.
Configurez la tâche de mappage pour exécuter le mappage d'exception. Configurez la tâche humaine pour lire la sortie de la tâche de mappage.
3. Exécutez le flux de travail.
4. Connectez-vous à l'outil Analyst pour vérifier et mettre à jour les enregistrements d'exception.

Informatica Data Director for Data Quality

Dans la version 9.6.0, l'application Web Informatica Data Director for Data Quality est obsolète. Pour vérifier et mettre à jour des données de tâche humaine dans la version 9.6.0, connectez-vous à l'outil Analyst.

Auparavant, les utilisateurs se connectaient à Informatica Data Director for Data Quality pour vérifier et mettre à jour les enregistrements spécifiés par une tâche humaine.

Transformation Java

Dans la version 9.6.0, la propriété avancée **Sans état** pour la transformation Java est valide dans les environnements natif et Hive. Dans l'environnement natif, les transformations Java doivent avoir la propriété **Sans état** activée pour que le service d'intégration de données puisse utiliser plusieurs partitions pour traiter le mappage.

Auparavant, la propriété **Sans état** était uniquement valide dans l'environnement Hive. Le service d'intégration de données ignorait la propriété Sans état lorsqu'un mappage s'exécutait dans l'environnement natif.

Paramètres de mappage

Dans la version 9.6.0, le paramètre défini par l'utilisateur qui représente une valeur longue est nommé Bigint. Auparavant, ce paramètre défini par l'utilisateur s'appelait Long.

Dans la version 9.6.0, dans des objets de données relationnelles, vous devez échapper le signe dollar (\$) dans les remplacements SQL, les conditions de filtre, les conditions de jointure et les instructions SQL dans les opérations de lecture, ainsi que dans les remplacements SQL de mise à jour et les instructions SQL dans les opérations d'écriture. Auparavant, le signe dollar (\$) pouvait être utilisé tel quel dans l'une de ces propriétés.

Dans la version 9.6.0, les noms de paramètres définis dans les transformations réutilisables, ainsi que dans les objets de données relationnelles, PowerExchange et de fichier plat, et qui commencent par le signe dollar (\$), sont renommés en se voyant attribuer un nom unique dans le référentiel modèle. Cependant, le nom du paramètre n'est pas modifié dans le fichier de paramètres. Auparavant, vous pouviez utiliser le signe dollar (\$) comme premier caractère dans les noms de paramètre de mappage.

Transformation Correspondance

Dans la version 9.6.0, une transformation Correspondance qui effectue l'analyse de correspondance d'identité traite différemment les valeurs de données null et les champs de données vides. L'analyse de correspondance d'identité et l'analyse de correspondance de champ traitent les valeurs de données null et les champs de données vides dans la même manière dans la version 9.6.0.

Auparavant, une transformation Correspondance traitait les valeurs de données null et les champs de données vides comme des éléments de données identiques dans l'analyse de correspondance d'identité.

Connectivité native à Microsoft SQL Server

Dans la version 9.6.0, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour configurer la connectivité native aux bases de données Microsoft SQL Server provenant de machines Windows.

Auparavant, il n'était pas nécessaire d'installer de client SQL, car Informatica utilisait le fournisseur OLE DB de Microsoft pour la connectivité native.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour les mappages existants.

Conversion de données port à port

Dans la version 9.6.0, le service d'intégration de données utilise les fonctions de conversion du langage de transformation pour effectuer les conversions de port à port entre les transformations. Le service d'intégration de données effectue des conversions de port à port lorsque vous transmettez les données entre des ports dont les types de données sont différents. Si les données que vous transmettez ne sont pas valides pour le type de données de la conversion, une erreur de ligne de transformation se produit.

Auparavant, le service d'intégration de données n'utilisait pas les fonctions de transformation pour les conversions de port à port. Le service d'intégration de données utilise un algorithme distinct. Si les données que vous transmettiez contenaient des données qui n'étaient pas valides pour le type de données de conversion, le service d'intégration de données supprimait la valeur et utilisait une valeur de remplacement.

Les mappages mis à niveau qui utilisent la conversion de données port à port peuvent produire des données de sortie différentes. Par exemple, un mappage dans une version précédente générait la sortie suivante :

```
"0.377777","0.527777","0.000000","0.250000","0.000000","0.377777","0.250000"
```

Après la mise à niveau, le même mappage peut produire la sortie suivante :

```
"0.377777","0.527777","0","0.25","0","0.377777","0.25"
```

Vérification des résultats de profil

À partir de la version 9.6.0, vous pouvez vérifier les résultats de découverte de domaines de données sur plusieurs colonnes dans l'outil Developer. Lorsque vous vérifiez les résultats de profil, l'outil Developer exécute le profil sur toutes les lignes de la source de données.

Auparavant, la vérification des résultats portait sur une seule colonne.

Tables de référence

Les modifications suivantes s'appliquent aux tables de référence dans la version 9.6.0 :

- Dans la version 9.6.0, vous pouvez utiliser des caractères génériques lorsque vous recherchez des valeurs de données dans une table de référence dans l'outil Developer. Lorsque vous recherchez des valeurs de données dans une table de référence, la recherche n'est pas sensible à la casse dans l'outil Developer.

Auparavant, vous lanciez des recherches avec caractères génériques et les recherches non sensibles à la casse dans l'outil Analyst.

- Dans la version 9.6.0, le service d'intégration de données stocke une seule instance d'une table de référence en mémoire lorsque plusieurs mappages d'un processus lisent la table de référence.

Auparavant, le service d'intégration de données stockait une instance de la table de référence en mémoire pour chaque mappage.

Règles

À partir de la version 9.6.0, vous pouvez sélectionner plusieurs colonnes d'entrée lorsque vous appliquez une règle à un profil dans Informatica Analyst.

Auparavant, vous ne pouviez sélectionner qu'une colonne d'entrée.

Fiches d'évaluation

À partir de la version 9.6.0, les fiches d'évaluation intègrent les modifications suivantes :

- Lorsque vous sélectionnez les valeurs valides pour un score, vous pouvez afficher le pourcentage des valeurs valides sélectionnées et le nombre total de valeurs valides.

Auparavant, vous pouviez afficher le nombre total de valeurs valides dans la colonne.

- Lorsque vous affichez les données source d'un score, la section **Développement** affiche par défaut les lignes de données source non valides.

Auparavant, les lignes valides étaient affichées par défaut.

- Dans les résultats de fiche d'évaluation, vous pouvez sélectionner un score et cliquer sur la flèche de graphe de tendance pour afficher le graphe.

Auparavant, vous deviez cliquer avec le bouton droit de la souris sur le score et sélectionner l'option **Afficher le graphe de tendance**.

CHAPITRE 8

Modifications d'Informatica Data Services (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Transformation Java, 114](#)
- [Connectivité native à Microsoft SQL Server, 114](#)
- [Conversion de données port à port, 115](#)
- [Vérification des résultats de profil, 115](#)
- [Règles, 115](#)
- [Fiches d'évaluation, 115](#)

Transformation Java

Dans la version 9.6.0, la propriété avancée **Sans état** pour la transformation Java est valide dans les environnements natif et Hive. Dans l'environnement natif, les transformations Java doivent avoir la propriété **Sans état** activée pour que le service d'intégration de données puisse utiliser plusieurs partitions pour traiter le mappage.

Auparavant, la propriété **Sans état** était uniquement valide dans l'environnement Hive. Le service d'intégration de données ignorait la propriété Sans état lorsqu'un mappage s'exécutait dans l'environnement natif.

Connectivité native à Microsoft SQL Server

Dans la version 9.6.0, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour configurer la connectivité native aux bases de données Microsoft SQL Server provenant de machines Windows.

Auparavant, il n'était pas nécessaire d'installer de client SQL, car Informatica utilisait le fournisseur OLE DB de Microsoft pour la connectivité native.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour les mappages existants.

Conversion de données port à port

Dans la version 9.6.0, le service d'intégration de données utilise les fonctions de conversion du langage de transformation pour effectuer les conversions de port à port entre les transformations. Le service d'intégration de données effectue des conversions de port à port lorsque vous transmettez les données entre des ports dont les types de données sont différents. Si les données que vous transmettez ne sont pas valides pour le type de données de la conversion, une erreur de ligne de transformation se produit.

Auparavant, le service d'intégration de données n'utilisait pas les fonctions de transformation pour les conversions de port à port. Le service d'intégration de données utilise un algorithme distinct. Si les données que vous transmettiez contenaient des données qui n'étaient pas valides pour le type de données de conversion, le service d'intégration de données supprimait la valeur et utilisait une valeur de remplacement.

Les mappages mis à niveau qui utilisent la conversion de données port à port peuvent produire des données de sortie différentes. Par exemple, un mappage dans une version précédente générait la sortie suivante :

```
"0.377777","0.527777","0.000000","0.250000","0.000000","0.377777","0.250000"
```

Après la mise à niveau, le même mappage peut produire la sortie suivante :

```
"0.377777","0.527777","0","0.25","0","0.377777","0.25"
```

Vérification des résultats de profil

À partir de la version 9.6.0, vous pouvez vérifier les résultats de découverte de domaines de données sur plusieurs colonnes dans l'outil Developer. Lorsque vous vérifiez les résultats de profil, l'outil Developer exécute le profil sur toutes les lignes de la source de données.

Auparavant, la vérification des résultats portait sur une seule colonne.

Règles

À partir de la version 9.6.0, vous pouvez sélectionner plusieurs colonnes d'entrée lorsque vous appliquez une règle à un profil dans Informatica Analyst.

Auparavant, vous ne pouviez sélectionner qu'une colonne d'entrée.

Fiches d'évaluation

À partir de la version 9.6.0, les fiches d'évaluation intègrent les modifications suivantes :

- Lorsque vous sélectionnez les valeurs valides pour un score, vous pouvez afficher le pourcentage des valeurs valides sélectionnées et le nombre total de valeurs valides.
Auparavant, vous pouviez afficher le nombre total de valeurs valides dans la colonne.
- Lorsque vous affichez les données source d'un score, la section **Développement** affiche par défaut les lignes de données source non valides.
Auparavant, les lignes valides étaient affichées par défaut.

- Dans les résultats de fiche d'évaluation, vous pouvez sélectionner un score et cliquer sur la flèche de graphe de tendance pour afficher le graphe.
Auparavant, vous deviez cliquer avec le bouton droit de la souris sur le score et sélectionner l'option **Afficher le graphe de tendance**.

CHAPITRE 9

Modifications d'Informatica Data Transformation (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Exporter le mappage vers PowerCenter, 117](#)
- [Fichier CMConfig non valide, 117](#)

Exporter le mappage vers PowerCenter

Vous pouvez exporter un mappage avec une transformation Processeur de données vers PowerCenter.

Fichier CMConfig non valide

Dans la version 9.6.0, une transformation Processeur de données ne peut pas s'exécuter lorsque le fichier `CMConfig.xml` est un fichier XML non valide.

CHAPITRE 10

Modifications apportées au domaine Informatica (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Services Informatica, 118](#)
- [Service Analyst, 119](#)
- [Service de gestion de contenu, 119](#)
- [Datenintegrationsdienst, 119](#)
- [Service Data Director, 119](#)
- [Service Test Data Manager, 120](#)
- [Privilèges du service de référentiel modèle, 120](#)
- [Sécurité de domaine , 120](#)
- [Modifications apportées aux plates-formes prises en charge, 121](#)

Services Informatica

Dans la version 9.6.0, les services Informatica comprennent les modifications suivantes :

- Lorsque vous exécutez la commande `infaservice.bat startup` sous Windows pour démarrer les services Informatica, la fenêtre de la console **ISP** s'exécute en arrière-plan.
Auparavant, la fenêtre s'affichait au premier plan lorsque vous exécutiez `infaservice.bat startup` pour démarrer les services Informatica. En outre, si des messages d'erreur s'affichent au démarrage du gestionnaire de service, le programme d'installation les enregistre dans les fichiers journaux `catalina.out` et `node.log`.
- Sous Windows, vous devez être un utilisateur disposant des privilèges d'administrateur pour démarrer les services Informatica depuis la ligne de commande et le menu Démarrer de Windows.
Précédemment, ces privilèges n'étaient pas nécessaires pour démarrer les services Informatica.

Service Analyst

Les modifications suivantes s'appliquent au service Analyst dans la version 9.6.0:

- À partir de la version 9.6.0, le service Analyst identifie le service d'intégration de données qui exécute les tâches humaines.
Auparavant, c'était le service Data Director qui identifiait le service d'intégration de données qui exécutait les tâches humaines.
- À partir de la version 9.6.0, la propriété Base de données temporaire est obsolète.
Auparavant, le service Analyst utilisait la propriété Base de données temporaire pour identifier la base de données qui contenait les tables d'enregistrements d'exception.

Service de gestion de contenu

Dans la version 9.6.0, vous pouvez définir la propriété Nombre maximal de résultats sur le service de gestion de contenu et sur la transformation Outil de validation des adresses. La propriété détermine le nombre maximum de suggestions d'adresse que la transformation Outil de validation des adresses peut générer pour une seule adresse.

Auparavant, vous définissiez la propriété Nombre maximal de résultats sur la transformation Outil de validation des adresses.

Datenintegrationsdienst

Dans la version 9.6.0, lorsque vous exécutez des tâches du service d'intégration de données dans des processus du système d'exploitation distincts, le service d'intégration de données conserve un pool de processus DTM réutilisables. Chaque tâche s'exécute dans un processus DTM sélectionné depuis le pool. Un processus DTM peut exécuter plusieurs instances DTM pour les tâches associées. Si vous configurez le pooling de connexions, chaque processus DTM conserve sa propre bibliothèque de pools de connexions qu'il peut réutiliser pour les tâches connexes qui s'exécutent dans le même processus DTM.

Auparavant, lorsque vous exécutiez des tâches du service d'intégration de données dans des processus du système d'exploitation séparés, chaque tâche s'exécutait dans un processus DTM distinct. Un processus DTM exécutait une seule instance DTM. Lorsque vous exécutiez les tâches dans des processus du système d'exploitation distincts, le service d'intégration de données ignorait les propriétés du pooling de connexions.

Service Data Director

À partir de la version 9.6.0, le service Data Director est obsolète.

Auparavant, vous configuriez un service Data Director pour identifier le service d'intégration de données qui exécutait les tâches humaines. Pour identifier le service d'intégration de données qui exécute les tâches humaines dans la version 9.6.0, configurez les propriétés de tâche humaine dans le service Analyst.

Le processus de mise à niveau d'Informatica 9.6.0 met à niveau le service Data Director en service Analyst. Si vous mettez à niveau un domaine Informatica qui comprend un service Data Director et un service Analyst, le processus de mise à niveau crée un service Analyst séparé pour chaque service. Après la mise à niveau, vous pouvez conserver les services Analyst dans le domaine. Éventuellement, vous pouvez fusionner les services.

Service Test Data Manager

Dans la version 9.6.0, Test Data Management (TDM) est disponible sous forme de service dans le domaine Informatica. Créez et configurez un service Test Data Manager (service TDM) dans le domaine Informatica depuis l'outil Administrator. Définissez des rôles et privilèges pour effectuer les tâches de Test Data Management telles que la gestion des rôles personnalisés pour le service TDM. L'interface utilisateur Web de Test Data Management utilise le contenu de la base de données du référentiel associé au service TDM. Vous devez avoir installé TDM pour pouvoir créer le service TDM. Vous définissez également les préférences de sécurité pour le service TDM depuis l'outil Administrator.

Auparavant, TDM était indépendant du domaine Informatica et n'était pas un service de ce dernier.

Privilèges du service de référentiel modèle

Dans la version 9.6.0, le privilège Créer des projets pour le service de référentiel modèle est renommé Créer, éditer et supprimer des projets. Les utilisateurs doivent disposer du privilège Créer, éditer et supprimer des projets pour effectuer les tâches suivantes dans l'outil Analyst et l'outil Developer :

- Créer des projets.
- Modifier des projets. Les utilisateurs doivent également disposer de l'autorisation d'écriture sur le projet.
- Supprimer des projets créés par l'utilisateur. Les utilisateurs doivent également disposer de l'autorisation d'écriture sur le projet.

Auparavant, lorsque les utilisateurs disposaient du privilège Créer des projets pour le service de référentiel modèle, ils pouvaient créer des projets. Lorsque les utilisateurs disposaient de l'autorisation d'écriture sur le projet, ils pouvaient modifier et supprimer le projet.

Sécurité de domaine

Dans la version 9.6.0, l'option **Activer TLS (Transport Layer Security) pour le domaine** dans l'outil Administrator est renommée **Activer la communication sécurisée**. L'option **Activer la communication sécurisée** sécurise la communication entre le gestionnaire de service et tous les services du domaine Informatica. Vous pouvez spécifier un entrepôt de clés et un fichier truststore pour le certificat SSL.

Auparavant, l'option **Activer TLS (Transport Layer Security) pour le domaine** de l'outil Administrator n'activait pas les communications sécurisées pour les services PowerCenter. L'option utilisait le certificat SSL Informatica par défaut.

Modifications apportées aux plates-formes prises en charge

À partir de la version 9.6.0, Informatica abandonne la prise en charge de Linux 32 bits et de Solaris sur x64. Avant d'effectuer une mise à niveau vers Informatica 9.6.0 sur un serveur 64 bits pris en charge, sauvegardez l'installation et restaurez-la sur le serveur 64 bits. Lorsque vous sélectionnez le produit Informatica à mettre à niveau, entrez le chemin vers l'installation restaurée. Pour plus d'informations, voir le Guide de mise à niveau d'Informatica.

CHAPITRE 11

Modifications de PowerCenter (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Connectivité native à Microsoft SQL Server, 122](#)
- [Optimisation du refoulement pour les sources et les cibles ODBC, 122](#)
- [Emplacement par défaut du fichier de connexion du référentiel , 123](#)
- [Fichier de connexion du référentiel, 123](#)
- [Configuration du umask pour les profils de systèmes d'exploitation, 123](#)

Connectivité native à Microsoft SQL Server

Dans la version 9.6.0, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour configurer la connectivité native aux bases de données Microsoft SQL Server provenant de machines Windows.

Auparavant, il n'était pas nécessaire d'installer de client SQL, car Informatica utilisait le fournisseur OLE DB de Microsoft pour la connectivité native.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour les mappages existants.

Optimisation du refoulement pour les sources et les cibles ODBC

Dans la version 9.6.0, Informatica a supprimé la prise en charge de l'optimisation du refoulement pour les sources et les cibles ODBC.

Emplacement par défaut du fichier de connexion du référentiel

Dans la version 9.6.0, *pmrep* stocke les informations de connexion dans *pmrep.cnx* dans le répertoire de base par défaut. Vous pouvez stocker les informations de connexion dans un emplacement différent lorsque vous définissez la variable d'environnement *INFA_REPCNX_INFO*.

Auparavant, *pmrep* stockait les informations de connexion dans *pmrep.cnx*, dans le répertoire où vous démarriez *pmrep*.

Fichier de connexion du référentiel

Dans la version 9.6.0, chaque fois que vous exécutez *pmrep connect*, la commande supprime le fichier *pmrep.cnx*. Si la commande *pmrep Connect* réussit, elle remplace le fichier *pmrep.cnx* avec les informations de connexion du référentiel.

Auparavant, la commande *pmrep connect* ne supprimait pas le fichier *pmrep.cnx* chaque fois que vous exécutiez *pmrep connect*.

Configuration du umask pour les profils de systèmes d'exploitation

Dans la version 9.6.0, vous ne pouvez pas définir le umask sur 000 lorsque vous configurez les profils du système d'exploitation.

Auparavant, vous deviez définir le umask sur 000 afin de permettre aux profils de système d'exploitation d'accéder aux fichiers écrits par le DTM.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, le paramètre umask n'est pas modifié. Vous pouvez modifier le paramètre umask avant ou après la mise à niveau. Par exemple, vous pouvez définir le umask sur 077 pour une sécurité optimale. Si vous modifiez le paramètre umask après la mise à niveau, vous devez redémarrer les services Informatica.

CHAPITRE 12

Modifications de PowerCenter Big Data Edition (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Fichier de propriétés de l'environnement Hadoop, 124](#)
- [Mappages dans l'environnement natif, 124](#)

Fichier de propriétés de l'environnement Hadoop

Dans la version 9.6.0, le fichier de propriétés de l'environnement Hadoop `hadoopEnv.properties` est disponible sur le chemin suivant : `<InformaticaInstallationDir>/services/shared/hadoop/<Hadoop_distribution_name>/infaConf`

Mappages dans l'environnement natif

Dans la version 9.6.0, vous pouvez activer le service d'intégration de données pour optimiser le parallélisme lorsqu'il exécute des mappages dans l'environnement natif. Lorsque vous optimisez le parallélisme, le service d'intégration de données peut utiliser plusieurs partitions pour traiter un mappage. Par défaut, la valeur de parallélisme maximale pour chaque mappage est Auto. Par conséquent, chaque mappage utilise la valeur de parallélisme maximale définie pour le processus du service d'intégration de données.

Auparavant, vous ne pouviez pas activer le service d'intégration de données afin d'utiliser plusieurs partitions pour traiter un mappage dans l'environnement natif. Par défaut, la valeur de parallélisme maximale pour chaque mappage mis à niveau est un. Par conséquent, le partitionnement est désactivé pour les mappages mis à niveau.

CHAPITRE 13

Modifications de Metadata Manager (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Prise en charge du navigateur, 125](#)
- [Agent Metadata Manager, 125](#)
- [Glossaires métier de Metadata Manager, 126](#)
- [Documentation de Metadata Manager, 126](#)
- [Modifications apportées à mmcmd, 126](#)
- [Connectivité native à Microsoft SQL Server, 127](#)
- [Modification de mot de passe pour les ressources, 128](#)

Prise en charge du navigateur

Dans la version 9.6.0, l'application Metadata Manager peut être exécutée dans les navigateurs suivants :

- Google Chrome
- Microsoft Internet Explorer

Auparavant, l'application Metadata Manager pouvait s'exécuter dans les navigateurs suivants :

- Microsoft Internet Explorer
- Mozilla Firefox

Agent Metadata Manager

Dans la version 9.6.0, vous n'avez plus à installer séparément l'agent Metadata Manager pour les types de source des métadonnées suivants :

- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Sybase PowerDesigner

Auparavant, vous deviez installer séparément l'agent Metadata Manager pour extraire les métadonnées de ces sources.

Glossaires métier de Metadata Manager

Dans la version 9.6.0, les glossaires métier Metadata Manager sont obsolètes et remplacés par les glossaires métier Informatica Analyst.

Si vous avez un glossaire métier Metadata Manager que vous avez créé dans une version précédente de Metadata Manager, vous devez exporter le glossaire de la version précédente de Metadata Manager avant d'effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.0. Après la mise à niveau, vous pourrez importer le glossaire dans Informatica Analyst. Pour afficher le glossaire métier Informatica Analyst dans Metadata Manager, créez une ressource de glossaire métier dans Metadata Manager 9.6.0.

Documentation de Metadata Manager

Dans la version 9.6.0, le *Guide du glossaire métier d'Informatica PowerCenter Metadata Manager* est obsolète.

Pour plus d'informations sur la création et la configuration de ressources du glossaire métier dans Metadata Manager, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*. Pour plus d'informations sur l'affichage des ressources du glossaire métier dans Metadata Manager, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerCenter 9.6.0 Metadata Manager*.

Modifications apportées à mmcmd

Modifications apportées à la sécurité de domaine

À partir de la version 9.6.0, mmcmd intègre les modifications suivantes concernant la sécurité de domaine :

Variables d'environnement

Vous pouvez avoir besoin de configurer des variables d'environnement pour exécuter mmcmd. Si le domaine utilise l'authentification Kerberos, vous devez définir la variable d'environnement KRB5_CONFIG sur votre système ou dans le fichier de lots mmcmd. Si la communication sécurisée est activée pour le domaine, vous devez définir les variables d'environnement INFA_TRUSTSTORE et INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD dans le fichier de lots mmcmd.

Auparavant, la configuration de variables d'environnement n'était pas nécessaire pour mmcmd.

Options de commande

Toutes les commandes mmcmd authentifiées auprès du domaine contiennent des options relatives à l'authentification Kerberos. Vous devez spécifier les options si le domaine utilise l'authentification Kerberos.

Le tableau suivant décrit les options de commande :

Option	Description
--domainName (-dn)	Obligatoire si vous utilisez l'authentification Kerberos et ne spécifiez pas l'option --gateway. Nom du domaine Informatica.
--gateway (-hp)	Obligatoire si vous utilisez l'authentification Kerberos et ne spécifiez pas l'option --domainName. Noms d'hôte et numéros de port des nœuds de passerelle du domaine.
--keyTab (-kt)	Obligatoire si vous utilisez l'authentification Kerberos et ne spécifiez pas de mot de passe. Chemin et nom du fichier keytab pour l'utilisateur Metadata Manager.
--mmServiceName (-mm)	Obligatoire si vous utilisez l'authentification Kerberos. Nom du service Metadata Manager.
--namespace (-n)	Obligatoire si le domaine utilise l'authentification LDAP ou Kerberos. Facultatif si le domaine utilise l'authentification native. Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur Metadata Manager.
--password (-pw)	Obligatoire si vous n'utilisez pas l'authentification Kerberos. Obligatoire également si vous utilisez l'authentification Kerberos et ne spécifiez pas l'option --keytab. Mot de passe de l'utilisateur Metadata Manager.
-pcRepositoryNamespace	Obligatoire si le domaine utilise l'authentification LDAP ou Kerberos. Facultatif si le domaine utilise l'authentification native. Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur du référentiel PowerCenter.
--securityDomain (-sdn)	Obligatoire si le domaine utilise l'authentification LDAP ou Kerberos. Facultatif si le domaine utilise l'authentification native. Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur du domaine Informatica.

Modifications apportées à la mise à niveau des glossaires métier

À partir de la version 9.6.0, mmcmd inclut la commande suivante pour la mise à niveau des glossaires métier :

Commande	Description
migrateBGLinks	Restaure les objets de catalogue liés d'un glossaire métier après la mise à niveau depuis la version 9.5.x.

Connectivité native à Microsoft SQL Server

Dans la version 9.6.0, vous devez installer le client natif de Microsoft SQL Server 2012 pour configurer la connectivité native aux bases de données Microsoft SQL Server provenant de machines Windows.

Auparavant, il n'était pas nécessaire d'installer de client SQL, car Informatica utilisait le fournisseur OLE DB de Microsoft pour la connectivité native.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez installer le client natif Microsoft SQL Server 2012. Installez le client de sorte que le service Metadata Manager puisse se connecter aux bases de données Microsoft SQL Server.

Modification de mot de passe pour les ressources

Dans la version 9.6.0, pour changer le mot de passe pour une ressource, vous éditez la ressource, activez l'option **Modifier le mot de passe** et entrez le nouveau mot de passe dans le champ **Mot de passe**. Cette modification empêche les utilisateurs d'afficher le mot de passe avec un outil de révélation de mot de passe.

Auparavant, vous éditez la ressource, sélectionnez la chaîne de points dans le champ **Mot de passe** et saisissez le nouveau mot de passe.

CHAPITRE 14

Modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [PowerExchange for Facebook , 129](#)
- [PowerExchange for Hadoop, 129](#)
- [PowerExchange for LinkedIn, 130](#)
- [PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM, 130](#)
- [PowerExchange for SAP NetWeaver, 130](#)
- [PowerExchange for Twitter, 131](#)
- [PowerExchange for Web Services, 132](#)

PowerExchange for Facebook

Dans la version 9.6.0, Informatica ne fournit pas PowerExchange for Facebook pour PowerCenter. Informatica a arrêté la prise en charge des versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1. Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau à partir des versions 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 et des versions hotfix. Les sessions échoueront dans les versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1, ainsi que dans les versions hotfix.

Vous pouvez utiliser PowerExchange for Facebook dans l'outil Developer.

Pour plus d'informations, consultez le document concernant la fin de vie (EOL) à l'emplacement suivant : <https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Hadoop

Dans la version 9.6.0, vous devez recréer les connexions HDFS à l'aide de la propriété NameNode URI. Auparavant, les propriétés de la connexion Nom d'hôte et Port HDFS étaient utilisées pour créer des connexions HDFS. Si vous effectuez une mise à niveau depuis une version précédente, vous devez recréer les connexions HDFS.

Lorsque vous configurez une connexion HDFS, la distribution Hadoop par défaut est la distribution Cloudera. Auparavant, la distribution par défaut était la distribution Apache.

PowerExchange for LinkedIn

Dans la version 9.6.0, Informatica ne fournit pas PowerExchange for LinkedIn pour PowerCenter. Informatica a arrêté la prise en charge des versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1. Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau à partir des versions 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 et des versions hotfix. Les sessions échoueront dans les versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1, ainsi que dans les versions hotfix.

Vous pouvez utiliser PowerExchange for LinkedIn dans l'outil Developer.

Pour plus d'informations, consultez le document concernant la fin de vie (EOL) à l'emplacement suivant : <https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

À partir de la version 9.6.0, téléchargez et utilisez la version 7 de Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files.

Auparavant, vous deviez télécharger et utiliser la version 6 de Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files.

PowerExchange for SAP NetWeaver

À partir de la version 9.6.0, PowerExchange for SAP NetWeaver intègre les modifications suivantes :

Bibliothèques SAP SDK

PowerExchange for SAP NetWeaver utilise des bibliothèques SAP RFC SDK 7.20. Vous devez installer ces bibliothèques pour exécuter les sessions PowerExchange for SAP.

Auparavant, vous deviez installer des bibliothèques SAP RFC SDK classiques pour exécuter les sessions.

Fichier de configuration SAP

Vous utilisez le fichier `sapnwrfc.ini` pour configurer les paramètres spécifiques à RFC et les informations de connexion.

Auparavant, vous utilisiez le fichier `saprfc.ini` pour configurer les paramètres spécifiques à RFC et les informations de connexion.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez créer un fichier `sapnwrfc.ini` pour activer la communication entre PowerCenter et SAP. Vous ne pouvez pas utiliser le fichier `saprfc.ini` pour activer la communication entre PowerCenter et SAP.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0 pour PowerCenter*.

Paramètre de type de connexion SAP

Vous n'avez pas besoin d'utiliser le paramètre de connexion SAP TYPE dans le fichier `sapnwrfc.ini` pour configurer le type de connexion. Le client PowerCenter et le service d'intégration PowerCenter utilisent les paramètres de connexion que vous définissez dans le fichier `sapnwrfc.ini` pour inférer le type de connexion.

Par exemple, si vous définissez le paramètre ASHOST, le client PowerCenter et le service d'intégration PowerCenter créent une connexion à un serveur d'application SAP spécifique. Si vous définissez les paramètres MSHOST et GROUP, le client PowerCenter et le service d'intégration PowerCenter créent une connexion d'équilibrage des charges SAP. Si vous définissez les paramètres PROGRAM_ID, GWHOST et GWSERV, le client PowerCenter et le service d'intégration PowerCenter créent une connexion à un programme serveur RFC enregistré au niveau d'une passerelle SAP.

Auparavant, vous utilisiez le paramètre TYPE pour configurer le type de connexion. Par exemple, vous définissez TYPE=A pour créer une connexion à un serveur d'application spécifique. Vous définissez TYPE=B pour créer une connexion d'équilibrage des charges SAP et vous définissez TYPE=R pour créer une connexion à un programme serveur RFC enregistré au niveau d'une passerelle SAP.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez créer un nouveau fichier `sapnwrfc.ini` et configurer les paramètres de connexion selon le type de connexion que vous voulez créer.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0 pour PowerCenter*.

Sessions en mode flux ABAP

PowerExchange for SAP NetWeaver utilise le protocole RFC pour générer et installer un programme ABAP en mode flux.

Auparavant, PowerExchange for SAP NetWeaver utilisait le protocole CPI-C pour générer et installer un programme ABAP en mode flux.

À partir de la version 9.6.0, le protocole CPI-C est déconseillé et ne sera plus pris en charge dans une version ultérieure d'Informatica. Vous pouvez exécuter des programmes ABAP existants qui utilisent le protocole CPI-C. Cependant, vous ne pouvez pas générer et installer de nouveaux programmes ABAP qui utilisent ce protocole.

Lorsque vous installez un programme ABAP existant qui utilise le protocole CPI-C, vous êtes invité à écraser le programme pour utiliser le protocole RFC. Informatica recommande de procéder à cet écrasement.

Mappages BAPI et IDoc

Dans la version 9.6.0, Informatica ne prend plus en charge les mappages BAPI obsolètes créés dans les versions antérieures à 8.5 et les mappages IDoc obsolètes créés dans les versions antérieures à 7.1. Si vous mettez à niveau les mappages obsolètes vers la version 9.6.0, les sessions échoueront.

Mettez à niveau PowerExchange for SAP NetWeaver et créez de nouveaux mappages BAPI et IDoc avec des transformations personnalisées.

PowerExchange for Twitter

Dans la version 9.6.0, Informatica ne fournit pas PowerExchange for Twitter pour PowerCenter. Informatica a arrêté la prise en charge des versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1. Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau à partir des versions 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 et des versions hotfix. Les sessions échoueront dans les versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1, ainsi que dans les versions hotfix.

Vous pouvez utiliser PowerExchange for Twitter dans l'outil Developer.

Pour plus d'informations, consultez le document concernant la fin de vie (EOL) à l'emplacement suivant : <https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Web Services

SOAP 1.2

Dans la version 9.6.0, chaque service Web peut avoir une ou plusieurs opérations utilisant une liaison SOAP 1.1 ou une liaison SOAP 1.2, ou encore une liaison SOAP 1.1 et une liaison SOAP 1.2 simultanément. Vous pouvez créer une transformation Consommateur de service Web avec une liaison SOAP 1.1 et SOAP 1.2. La demande SOAP peut être au format SOAP 1.1 ou SOAP 1.2.

Auparavant, vous pouviez uniquement créer une opération avec une liaison SOAP 1.1. Vous pouvez créer une transformation Consommateur de service Web avec une liaison SOAP 1.1.

NTLMv2

Dans la version 9.6.0, le fournisseur de service Web externe authentifie le service d'intégration PowerCenter en utilisant NTLM v1 ou NTLM v2.

Auparavant, le fournisseur de service Web externe utilisait uniquement NTLM v1 pour authentifier le service d'intégration PowerCenter.

CHAPITRE 15

Modifications apportées aux adaptateurs pour Informatica (9.6.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [PowerExchange for DataSift, 133](#)
- [PowerExchange for Facebook , 133](#)
- [PowerExchange for LinkedIn, 134](#)
- [PowerExchange for Salesforce , 134](#)
- [PowerExchange for SAP NetWeaver, 134](#)
- [PowerExchange for Twitter, 134](#)
- [PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst , 135](#)

PowerExchange for DataSift

Dans la version 9.6.0, PowerExchange for DataSift est installé avec Informatica 9.6.0.

Auparavant, PowerExchange for DataSift avait un programme d'installation séparé.

PowerExchange for Facebook

- Dans la version 9.6.0, PowerExchange for Facebook est installé avec Informatica 9.6.0. Auparavant, PowerExchange for Facebook avait un programme d'installation séparé.
- Dans la version 9.6.0, lorsque vous utilisez l'auto-ressource, vous pouvez spécifier le nom d'utilisateur et une liste des identifiants d'utilisateur ou les noms d'utilisateur pour extraire le profil de l'utilisateur. Auparavant, lorsque vous utilisez l'auto-ressource, vous pouviez spécifier uniquement l'identifiant utilisateur ou l'opérateur Facebook me pour extraire le profil de l'utilisateur actuel.

- Dans la version 9.6.0, lorsque vous utilisez la ressource de fil de profil, vous pouvez spécifier le nom d'utilisateur pour extraire les flux d'actualités ou les publications Facebook des utilisateurs. Auparavant, lorsque vous utilisiez la ressource de fil de profil, vous pouviez uniquement spécifier l'identifiant utilisateur ou l'opérateur Facebook `me` pour extraire les fils d'actualités de l'utilisateur actuel.

PowerExchange for LinkedIn

Dans la version 9.6.0, PowerExchange for LinkedIn est installé avec Informatica 9.6.0.

Auparavant, PowerExchange for LinkedIn avait un programme d'installation séparé.

PowerExchange for Salesforce

Dans la version 9.6.0, PowerExchange for Salesforce s'installe avec Informatica 9.6.0.

Auparavant, PowerExchange for Salesforce avait un programme d'installation séparé.

PowerExchange for SAP NetWeaver

Dans la version 9.6.0, PowerExchange for SAP NetWeaver utilise les bibliothèques SAP NetWeaver RFC SDK 7.20. Vous devez installer les bibliothèques SAP NetWeaver RFC SDK 7.20 pour exécuter des sessions PowerExchange for SAP.

Auparavant, vous installiez les bibliothèques SAP RFC SDK classiques pour exécuter les sessions.

PowerExchange for Twitter

- Dans la version 9.6.0, vous ne pouvez pas utiliser l'authentification de base pendant la création d'une connexion Twitter en streaming. Auparavant, vous pouviez utiliser l'authentification de base pendant la création d'une connexion Twitter en streaming.
- Dans la version 9.6.0, PowerExchange for Twitter est installé avec Informatica 9.6.0. Auparavant, PowerExchange for Twitter avait un programme d'installation séparé.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Dans la version 9.6.0, PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst s'installe avec Informatica 9.6.0.

Auparavant, PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst s'installait via un programme d'installation séparé.

Partie III : Version 9.5.1

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(9.5.1\), 137](#)
- [Modifications de l'explorateur de données d'Informatica \(9.5.1\), 168](#)
- [Modifications d'Informatica Data Quality \(9.5.1\), 171](#)
- [Modifications d'Informatica Data Services \(9.5.1\), 177](#)
- [Modifications d'Informatica Data Transformation \(9.5.1\), 180](#)
- [Modifications apportées au domaine Informatica \(9.5.1\), 182](#)
- [Modifications de PowerCenter \(9.5.1\), 186](#)
- [Modifications du gestionnaire de métadonnées \(9.5.1\), 188](#)
- [Modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter \(9.5.1\), 192](#)
- [Modifications apportées aux adaptateurs pour Informatica \(9.5.1\), 196](#)

CHAPITRE 16

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Version 9.5.1 HotFix 4, 137](#)
- [Version 9.5.1 HotFix 3, 139](#)
- [Version 9.5.1 HotFix 2, 140](#)
- [Version 9.5.1 HotFix 1, 145](#)
- [Version 9.5.1, 153](#)

Version 9.5.1 HotFix 4

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.5.1 HotFix 4 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les nouvelles commandes et options des programmes de ligne de commande Informatica.

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd oie :

Commande	Description
deployApplication	Déploie l'application dans un fichier .iar.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence des commandes d'Informatica 9.5.1 HotFix 4*.

Data Transformation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Transformation.

Processeur de document XmlToXlsx

Dans la version 9.5.1 HF4, utilisez le processeur de document **XmlToXlsx** pour convertir des documents XML vers le format Microsoft Excel .xlsx.

Le processeur inverse le fonctionnement du processeur de document **ExcelToXml_03_07_10**. Pour transformer un classeur Excel en XML, utilisez le processeur **ExcelToXml_03_07_10** dans une transformation Processeur de données. Après avoir traité les données XML, utilisez le processeur **XmlToXlsx** dans une transformation pour retransformer les données en un classeur Excel.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Transformation 9.5.1 HotFix 4*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de Metadata Manager.

Formats de date pour les fichiers source des métadonnées

Lorsque vous créez un XConnect personnalisé avec un modèle de chargement, vous pouvez spécifier le format que vous utilisez pour les dates dans les fichiers source des métadonnées. Pour spécifier le format de date, éditez le modèle de chargement associé au fichier source de métadonnées et définissez l'attribut `dateFormat` dans l'élément `loadTemplate`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'intégration des métadonnées personnalisées de d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 4 Metadata Manager*.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange.

Adaptateurs pour PowerCenter

PowerExchange for MongoDB pour PowerCenter

Dans le pilote Informatica MongoDB ODBC, vous pouvez choisir de vérifier les erreurs après chaque opération d'insertion ou de mise à jour et de vérifier la validité des objets BSON lorsque vous exécutez des sessions du dispositif d'écriture MongoDB.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange MongoDB 9.5.1 HotFix 4 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce pour PowerCenter

- Vous pouvez configurer une session afin d'utiliser l'API en masse de Salesforce pour lire les données en masse à partir d'une source Salesforce.
- Vous pouvez dissocier un objet enfant personnalisé d'un objet parent standard.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.5.1.4.1 pour PowerCenter*.

Adaptateurs pour Informatica

PowerExchange for MongoDB

Dans le pilote Informatica MongoDB ODBC, vous pouvez choisir de vérifier les erreurs après chaque opération d'insertion ou de mise à jour et vérifier la validité des objets BSON lorsque vous écrivez des données dans une base de données MongoDB.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for MongoDB 9.5.1 HotFix 4*.

Version 9.5.1 HotFix 3

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.5.1 HotFix 3 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerCenter ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Masquage des données

Vous pouvez configurer les propriétés de session pour la transformation Masquage des données :

- Nom du propriétaire de la table du dictionnaire de substitution lorsque vous configurez le masquage de substitution.
- Nom du propriétaire de la table IDM_SUBSTITUTION_STORAGE ou IDM_EXPRESSION_STORAGE lorsque vous configurez le masquage de substitution des expressions susceptible d'être répété ou unique à caractère répétitif.

Pour plus d'informations, voir *Guide de transformation d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 3*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de Metadata Manager.

Ressources JDBC

Lorsque vous configurez une ressource JDBC, vous pouvez spécifier les structures de données facultatives à importer, telles que les clés, index et procédures stockées.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 3*.

Ressources Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE)

Vous pouvez optimiser les chargements de ressources pour les ressources OBIEE volumineuses. Activez la propriété de configuration **Optimiser pour les modèles volumineux** pour éviter que Metadata Manager ne charge les métadonnées telles que clés étrangères, jointures, relations et clés étrangères logiques.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur Metadata Manager d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 3*.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange.

Adaptateurs pour PowerCenter

PowerExchange for Hadoop for PowerCenter

PowerExchange for Hadoop prend en charge IBM InfoSphere BigInsights version 2.1 pour accéder aux sources et cibles Hadoop.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hadoop 9.5.1 HotFix 3 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce pour PowerCenter

Vous pouvez configurer un décalage de l'intervalle de vidage CDC pour capturer les données en temps réel soumises à l'intérieur de la limite de temps CDC mais non validées par Salesforce dans la limite de temps.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.5.1 HotFix 3 pour PowerCenter*.

PowerExchange for MongoDB pour PowerCenter

Vous pouvez utiliser PowerExchange for MongoDB pour extraire des données et les charger dans une base de données MongoDB.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for MongoDB 9.5.1 HotFix 3 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Ultra Messaging pour PowerCenter

- Vous utilisez PowerExchange for Ultra Messaging pour vous connecter aux sources et aux cibles d'Ultra Messaging Streaming et Persistance.
- Vous pouvez utiliser la messagerie immédiate unicast (UIM) pour publier des rubriques sur des flux TCP ou des flux de rubrique.
- Vous pouvez utiliser des caractères génériques pour configurer le mode de réception des applications de sorte à ce qu'elles correspondent à plusieurs rubriques.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Ultra Messaging 9.5.1 HotFix 3 pour PowerCenter*.

Adaptateurs pour Informatica

PowerExchange for MongoDB

Vous pouvez utiliser Informatica Developer pour créer un objet de données MongoDB ODBC, spécifier des ressources et créer une opération d'objet de données. Vous pouvez utiliser l'opération d'objet de données en tant que source ou cible dans les mappages. Vous pouvez également utiliser Informatica Developer pour créer des profils et des fiches d'évaluation sur un objet de données MongoDB ODBC.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for MongoDB 9.5.1 HotFix 3*.

Version 9.5.1 HotFix 2

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.5.1 HotFix 2 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Informatica Data Quality

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica Data Quality.

Transformation Outil de validation des adresses

La transformation fournit les améliorations suivantes pour la validation des adresses canadiennes :

- Vous pouvez modifier la langue que la transformation utilise pour écrire un descripteur de rue ou un nom de province. Vous pouvez changer la langue pour l'anglais ou le français. Par exemple, vous pouvez remplacer « Street » par « Rue ».
- Vous pouvez renvoyer le code de localité à 13 chiffres qui identifie une localité.
- Vous pouvez renvoyer l'identificateur d'itinéraire postal d'une adresse.

La transformation fournit les améliorations suivantes pour la validation des adresses françaises :

- Vous pouvez vérifier et corriger les adresses conformément aux normes de certification du service français de gestion d'adresse nationale (SNA). Le SNA certifie le logiciel de validation des adresses pour la vérification et la correction de l'adresse française jusqu'au niveau des rues.
- Vous pouvez renvoyer l'identificateur CEDEXA pour un centre de courrier ou un service postal.

La transformation fournit les améliorations suivantes pour la validation des adresses serbes :

- Vous pouvez ajouter le code d'adresse postale PAK à une adresse serbe. Le code PAK à six chiffres identifie la rue qui contient la boîte aux lettres de l'adresse.

La transformation fournit les améliorations suivantes pour la validation des adresses au Royaume-Uni :

- Vous pouvez ajouter un numéro de référence de point de livraison unique (UDPRN) à une adresse au Royaume-Uni. L'UDPRN est un code à huit chiffres qui identifie de façon unique une adresse au Royaume-Uni.

La transformation étend la plage de codes de statut que les ports suivants peuvent renvoyer pour une adresse :

- Code de résolution d'adresses. Le port renvoie un code alphanumérique décrivant le statut des éléments non valides dans une adresse.
- État d'élément étendu. Le port renvoie un code alphanumérique qui complète le statut des données sur les ports Statut d'entrée d'élément et Statut de résultat d'élément.

Pour plus d'informations, voir Référence des ports de l'outil de validation des adresses *Informatica 9.5.1 HotFix 2 et Guide de transformation d'Informatica 9.5.1 HotFix 2 Developer*.

Masquage des données

La transformation Masquage des données peut masquer des données de types entier et bigint pour le masquage des numéros de téléphone.

Pour plus d'informations, voir *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 2*.

Importation depuis PowerCenter

Lorsque vous importez des objets PowerCenter dans l'outil Developer, vous pouvez attribuer une seule connexion dans le référentiel modèle à plusieurs objets PowerCenter à la fois. Vous pouvez attribuer une seule connexion à toutes les sources, toutes les cibles, toutes les transformations Recherche ou tous les objets qui n'ont pas de connexion assignée. Sinon, vous pouvez attribuer une seule connexion à tous les objets avec des noms correspondant à un modèle de nom spécifié.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 HotFix 2 Developer*.

Informatica Data Services

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Services.

Masquage des données

La transformation Masquage des données peut masquer des données de types entier et bigint pour le masquage des numéros de téléphone.

Pour plus d'informations, voir *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 2*.

Importation depuis PowerCenter

Lorsque vous importez des objets PowerCenter dans l'outil Developer, vous pouvez attribuer une seule connexion dans le référentiel modèle à plusieurs objets PowerCenter à la fois. Vous pouvez attribuer une seule connexion à toutes les sources, toutes les cibles, toutes les transformations Recherche ou tous les objets qui n'ont pas de connexion assignée. Sinon, vous pouvez attribuer une seule connexion à tous les objets avec des noms correspondant à un modèle de nom spécifié.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 HotFix 2 Developer*.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du domaine Informatica.

Informatica Administrator

Vous pouvez effectuer une recherche dans la base de connaissances Informatica depuis l'outil Administrator. Vous pouvez également cliquer sur un code de message d'erreur pour afficher les résultats de recherche correspondant à l'erreur dans la base de connaissances Informatica.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur d'Informatica 9.5.1 HotFix 2*.

Connectivité

Vous pouvez créer une connexion à une base de données Oracle avec la sécurité avancée Oracle activée à l'aide du pilote DataDirect JDBC.

Pour plus d'informations, voir *Guide d'installation d'Informatica 9.5.1 HotFix 2*.

PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerCenter ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Masquage des données

La transformation Masquage des données peut masquer des données de types entier et bigint pour le masquage des numéros de téléphone.

Pour plus d'informations, voir *Guide de transformation d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 2*.

PowerCenter Big Data Edition

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de PowerCenter Big Data Edition.

Mappages dans un environnement Hive

Vous pouvez exécuter des mappages dans un environnement Hive avec MapR 2.1.2 et la distribution Hortonworks 1.1.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de PowerCenter Big Data Edition 9.5.1 HotFix 2*.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de Metadata Manager.

Améliorations des performances d'extraction des métadonnées

Pour améliorer les performances d'extraction des métadonnées pour les ressources Business Objects, Cognos et Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE), l'agent du gestionnaire de métadonnées peut utiliser plusieurs threads de travail. L'agent du gestionnaire de métadonnées calcule le nombre optimal de threads en fonction de l'architecture de la machine virtuelle Java et du nombre de cœurs du CPU disponibles sur la machine qui exécute l'agent du gestionnaire de métadonnées. Vous pouvez également configurer le nombre de threads manuellement.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur du gestionnaire de métadonnées d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 2*.

Types de ressource

Vous pouvez créer les types de ressource suivants :

- Business Objects 14.0 SP6
- Cognos 10.2. Auparavant, vous pouviez créer des ressources Cognos jusqu'à la version 10.1.
- ERwin 9.1 (fichier)
- ERwin 9.1. (modèle unique de mini-entrepôt)

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur du gestionnaire de métadonnées d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 2*.

Prise en charge d'Oracle ASO

Vous pouvez créer une ressource Oracle lorsque la base de données Oracle utilise l'option de sécurité avancée Oracle (ASO). Vous pouvez également créer un référentiel du gestionnaire de métadonnées dans une base de données Oracle qui utilise l'option de sécurité avancée.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur du gestionnaire de métadonnées d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 2*.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange.

Adaptateurs pour PowerCenter

PowerExchange for Hadoop for PowerCenter

PowerExchange for Hadoop prend en charge MapR 2.1.2 et EMC Greenplum PivotalHD 2.0.1 pour accéder aux sources et cibles Hadoop.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hadoop 9.5.1 HotFix 2 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce for PowerCenter

Vous pouvez configurer un décalage de l'intervalle de purge CDD pour capturer les données en temps réel soumises à limite de temps de CDD mais non validées par Salesforce dans la limite de temps.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.5.1.2.1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce for PowerCenter

- Dans les sessions de l'API de groupe Salesforce, le service d'intégration PowerCenter peut supprimer définitivement des lignes de la machine cible.
- Vous pouvez configurer le répertoire pour le fichier du journal d'erreurs de l'API de groupe.
- Vous pouvez configurer l'intervalle de sondage pour une session de l'API de groupe.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Salesforce 9.5.1 HotFix 2 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Vous pouvez spécifier comment l'API Teradata PT marque les lignes d'erreur lorsqu'elle tente de mettre à jour ou supprimer plusieurs lignes dans la table cible. Vous pouvez marquer des lignes supplémentaires avec les valeurs suivantes :

- Aucun
- Pour mise à jour
- Pour supprimer
- Les deux

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.5.1 HotFix 2 pour PowerCenter*.

Adaptateurs pour Informatica

PowerExchange for DataSift

Utilisez le programme d'installation de PowerExchange pour Social Media 9.5.1 HotFix 2 pour installer PowerExchange for DataSift.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for DataSift 9.5.1 Hot Fix 2*.

PowerExchange for Facebook

- PowerExchange for Facebook utilise l'API de Facebook pour contrôler le nombre de lignes que vous demandez lorsqu'un mappage s'exécute.
- Utilisez le programme d'installation de PowerExchange for Social Media 9.5.1 HotFix 2 pour installer PowerExchange for Facebook.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Facebook 9.5.1 Hot Fix 2*.

PowerExchange for LinkedIn

- PowerExchange for LinkedIn utilise l'API de LinkedIn pour contrôler le nombre de lignes que vous demandez lorsqu'un mappage s'exécute.
- Vous pouvez spécifier le paramètre de requête de profil dans de nouveaux formats.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.5.1 Hot Fix 2*.

PowerExchange for Twitter

PowerExchange for Twitter utilise l'API de Twitter pour contrôler le nombre de lignes que vous demandez lorsqu'un mappage s'exécute.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Twitter 9.5.1 Hot Fix 2*.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Utilisez le programme d'installation de PowerExchange pour Social Media 9.5.1 HotFix 2 pour installer PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst.

Pour plus d'informations, voir *Guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst 9.5.1 Hot Fix 2*.

Version 9.5.1 HotFix 1

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.5.1 HotFix 1 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Explorateur de données d'Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de l'explorateur de données d'Informatica.

Recherche de termes métier

Recherchez la signification du nom d'un objet du référentiel modèle en tant que terme métier dans le bureau de glossaire métier pour comprendre sa spécification dans l'entreprise et son implémentation actuelle.

Vous pouvez sélectionner un objet dans l'outil Analyst et utiliser les raccourcis pour rechercher le nom de l'objet dans le bureau de glossaire métier. Vous pouvez rechercher des noms d'objets dans les vues de l'outil Analyst, telles que la vue **Propriétés** ou le navigateur, ou bien des noms de colonnes et de profils.

Vous pouvez sélectionner un objet dans l'outil Developer et utiliser les raccourcis ou le menu de recherche pour rechercher le nom de l'objet dans le bureau de glossaire métier. Vous pouvez rechercher des noms d'objets dans les vues de l'outil Developer, telles que la vue **Explorateur d'objets** ou un éditeur, ou bien des noms de colonnes et de profils dans l'éditeur.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de l'explorateur de données d'Informatica 9.5.1 HotFix 1*.

Lignage des fiches d'évaluation

Affichez un diagramme de lignage des fiches d'évaluation pour une métrologie de fiche d'évaluation ou un groupe métrologique dans Informatica Analyst. Utilisez le lignage des fiches d'évaluation pour identifier l'origine d'un écart de score inacceptable pour une métrologie ou un groupe métrologique et comprendre le flux de données. Pour afficher le diagramme de lignage des fiches d'évaluation, exportez les fiches dans un fichier XML à partir d'Informatica Developer. Utilisez le fichier XML exporté pour créer et charger un fichier de ressource dans le gestionnaire de métadonnées. Le nom du fichier de ressource créé et chargé dans le gestionnaire de métadonnées doit respecter la convention de dénomination suivante : <nom MRS>_<nom de projet>. Vous pouvez ensuite lancer le lignage des fiches d'évaluation à partir d'Informatica Analyst.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de l'explorateur de données d'Informatica 9.5.1 HotFix 1*.

Informatica Data Quality

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica Data Quality.

Accélérateurs

Les accélérateurs de pays Informatica incluent des règles qui calculent les coordonnées géographiques d'une adresse.

L'accélérateur de base inclut des règles qui effectuent les types d'analyse suivants :

- Calculent la distance entre deux coordonnées géographiques.
- Déterminent si un fichier de coordonnées géographiques est compris dans un ensemble de coordonnées formant un polygone.

Pour plus d'informations, consultez le *guide des accélérateurs d'Informatica Data Quality 9.5.1 HotFix 1*.

Transformation Outil de validation des adresses

La transformation Outil de validation des adresses ajoute les types de données de validation et d'enrichissement suivants aux enregistrements d'adresse :

- Indicateurs de statut de validation pour les adresses en Nouvelle-Zélande, incluant la norme de validation SendRight définie par la poste néo-zélandaise pour les adresses certifiées.
- Validation des éléments d'adresse au niveau du point de distribution dans les adresses néo-zélandaises.
- Valeurs des codes ISO de localité pour les adresses australiennes.
- Indicateurs de statut de validation étendue pour les éléments de données dans toutes les adresses.

Vous pouvez spécifier le nombre maximum de suggestions d'adresses renvoyées par la transformation Outil de validation des adresses en mode de liste de suggestions.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de référence des ports de l'outil de validation des adresses d'Informatica 9.5.1 HotFix 1*.

Modèles de classeur

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur les modèles de classeur dans l'outil Developer :

- Créer un modèle de classeur.
- Ajouter des valeurs de libellé et de données à un modèle de classeur.
- Assigner des libellés aux lignes de données.
- Éditer les noms de libellé.
- Filtrer les lignes de données affichées dans un modèle de classeur.
- Rechercher des valeurs de données dans des lignes de données.
- Copier et coller des modèles de classeur entre des ensembles de contenu dans le référentiel modèle.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica Data Quality 9.5.1 HotFix 1*.

Transformation Classeur

Vous pouvez configurer une transformation Classeur pour qu'elle génère un score de classeur pour chaque ligne de données d'entrée.

Un score de classeur représente le degré de similarité entre les données d'entrée et le modèle de classeur que la transformation utilise pour analyser les données d'entrée.

Un score représentant un pourcentage élevé indique un haut degré de similarité.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de transformation d'Informatica Developer 9.5.1*.

Recherche de termes métier dans Informatica Developer

Recherchez la signification du nom d'un objet du référentiel modèle en tant que terme métier dans le bureau de glossaire métier pour comprendre sa spécification dans l'entreprise et son implémentation actuelle.

Vous pouvez sélectionner un objet dans l'outil Developer et utiliser les raccourcis ou le menu de recherche pour rechercher le nom de cet objet dans le bureau de glossaire métier. Vous pouvez rechercher les noms d'objets tels que les objets de données de référence dans l'explorateur d'objets. Vous pouvez rechercher des noms d'éléments tels que des noms de ports de transformation dans l'éditeur de mappage.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 1* et le *guide de l'utilisateur d'Analyst d'Informatica Data Quality 9.5.1 HotFix 1*.

Améliorations de l'optimisation du refoulement

Vous pouvez forcer la logique de transformation d'une transformation Agrégation et d'une transformation Trieur pour une base de données source relationnelle.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 1*.

Tables de référence

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur les tables de référence :

- Vous pouvez éditer des données de tables de référence non gérées dans les outils Developer et Analyst. Vous pouvez éditer des métadonnées de tables de référence non gérées dans l'outil Analyst.
- Vous pouvez supprimer des tables inutilisées de l'entrepôt de données de référence. Lorsque vous supprimez un objet de table de référence du référentiel modèle, Informatica n'utilise plus les tables associées dans l'entrepôt de données de référence.

Exécutez la commande `infacmd cms Purge` pour supprimer toutes les tables inutilisées de la base de données de référence. Vous pouvez également utiliser les options du service de gestion du contenu dans l'outil Administrator.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de référence des commandes d'Informatica 9.5.1 HotFix 1* et le *guide de l'administrateur d'Informatica 9.5.1 HotFix 1*.

Flux de travail

Si vous activez la récupération pour un flux de travail, vous pouvez récupérer une instance de flux de travail au niveau du point d'interruption. Vous interrompez un flux de travail lorsque vous abandonnez ou annulez l'instance de flux de travail. Lorsqu'un service d'intégration de données s'arrête inopinément, il interrompt un flux de travail.

Utilisez l'outil Developer pour activer la récupération pour un flux de travail. Lorsque vous activez la récupération pour un flux de travail, vous devez définir une stratégie de récupération pour chaque tâche de commande, de mappage et de notification du flux de travail. Une stratégie de récupération de tâche définit la manière dont le service d'intégration de données termine une tâche interrompue lors de l'exécution d'une récupération de flux de travail. Une tâche de commande, de mappage ou de notification peut être associée à une stratégie de récupération avec redémarrage ou de non-récupération. Une tâche humaine est toujours associée à une stratégie avec redémarrage.

Utilisez l'onglet Surveillance de l'outil Administrator ou les programmes de ligne de commande `infacmd wfs` pour récupérer des instances de flux de travail abandonnées ou annulées pour lesquelles vous avez activé la récupération.

Pour plus d'informations, consultez le *guide des flux de travail d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 1*.

Informatica Data Services

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Services.

Recherche de termes métier

Dans l'outil Analyst ou Developer, vous pouvez rechercher la signification du nom d'un objet du référentiel modèle en tant que terme métier dans le bureau de glossaire métier pour comprendre sa spécification dans l'entreprise et son implémentation actuelle.

Vous pouvez sélectionner un objet dans l'outil Analyst et utiliser les raccourcis pour rechercher le nom de l'objet dans le bureau de glossaire métier. Vous pouvez rechercher des noms d'objets dans les vues de l'outil

Analyst, telles que la vue **Propriétés** ou le navigateur, ou des noms de colonnes et de profils, des spécifications de mappage et des objets de transformation.

Vous pouvez sélectionner un objet dans l'outil Developer et utiliser les raccourcis ou le menu de recherche pour rechercher le nom de l'objet dans le bureau de glossaire métier. Vous pouvez rechercher des noms d'objets dans les vues de l'outil Developer, telles que la vue **Explorateur d'objets** ou un éditeur, ou bien des noms de colonnes, des profils et des ports de mappage dans l'éditeur.

Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur d'Informatica Data Integration Analyst 9.5.1 et le guide de l'utilisateur d'Informatica Developer 9.5.1.

Améliorations des spécifications de mappage

Dans l'outil Analyst, vous pouvez dupliquer une colonne cible ou la déplacer vers le haut ou le bas.

Vous pouvez rechercher un objet de données lorsque vous ajoutez une source ou une recherche à une spécification de mappage. Vous pouvez également rechercher une règle réutilisable lorsque vous appliquez une règle à une spécification de mappage.

Améliorations de l'optimisation du refoulement

Vous pouvez forcer la logique de transformation d'une transformation Agrégation et d'une transformation Trieur pour une base de données source relationnelle.

Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 1.

Informatica Data Transformation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Transformation.

Bibliothèques de transformation de données

Les bibliothèques de transformation de données contiennent des composants de transformation prédéfinis utilisés avec les différentes normes de messagerie du secteur. La transformation Processeur de données utilise un objet de bibliothèque pour convertir un type de messagerie dans un autre format, par exemple, un document de sortie XML.

L'objet de bibliothèque contient un grand nombre d'objets et composants, tels que des analyseurs, des sérialiseurs et des schémas XML, prédéfinis pour convertir l'entrée conforme à la norme du secteur et des messages d'application spécifiques au format XML ou dans un autre format de sortie. Certaines bibliothèques contiennent d'autres objets pour la validation de messages, les confirmations et les affichages de diagnostics. Vous pouvez également personnaliser les paramètres de propriétés et de validation de l'objet de bibliothèque.

Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur de Data Transformation 9.5.1 HotFix 1.

Transformation de données avec entrée JSON

La transformation Processeur de données peut contenir une entrée JSON avec un fichier de schéma .xsd qui définit les hiérarchies de fichiers d'entrée JSON.

Vous pouvez créer un projet avec un schéma d'entrée JSON dans la transformation de données. Le schéma JSON est converti en un fichier .xsd que la transformation de données utilise pour convertir l'entrée JSON. Vous pouvez importer le projet dans votre référentiel et utiliser le fichier .xsd dans des transformations Processeur de données pour prendre en charge l'entrée JSON avec la même hiérarchie.

Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur de Data Transformation Studio 9.5.1 HotFix 1.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du domaine Informatica.

Récupération de flux de travail

Lorsque vous surveillez des flux de travail, vous pouvez récupérer des instances de flux de travail abandonnées ou annulées pour lesquelles la récupération est activée. Une instance de workflow affiche l'état Abandonné(e) si une tâche associée à une stratégie de récupération avec redémarrage rencontre une erreur récupérable, si vous abandonnez l'instance de flux de travail ou si le processus de service d'intégration de données s'arrête inopinément. Une instance de flux de travail affiche l'état Annulé(e) si vous l'avez annulée.

Lorsque vous récupérez une instance de flux de travail, le service d'intégration de données redémarre ou ignore la tâche interrompue, selon la stratégie de récupération de la tâche. Le service continue le traitement des objets de flux de travail suivants.

Lorsque vous mettez à niveau un domaine qui contient des instances de flux de travail abandonnées ou annulées, vous ne pouvez pas récupérer les instances mises à niveau, car la récupération n'est pas activée pour les définitions de flux de travail déployées.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur d'Informatica 9.5.1 HotFix 1*.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les commandes et options qui ont été ajoutées et modifiées pour les programmes de ligne de commande Informatica.

Commandes infacmd cms

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd cms :

Commande	Description
Purge	Supprime les données qui ne sont pas utilisées par un objet de table de référence de la base de données de référence.

Commandes infacmd oie

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd oie :

Commande	Description
exportResources	Exporte des objets fiche d'évaluation et des informations de lignage d'un projet ou d'un dossier vers un fichier XML que vous utilisez dans le gestionnaire de métadonnées.

Commandes infacmd pwx

Le tableau suivant décrit une commande infacmd pwx obsolète :

Commande	Description
DisplayCheckpointsLogger	N'affiche plus d'informations de point de contrôle pour le service de journalisation PowerExchange, car ce service n'utilise plus de fichiers de point de contrôle. Si vous entrez cette commande, le service de journalisation PowerExchange indique qu'elle n'est pas valide.

Commandes infacmd wfs

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd wfs :

Commande	Description
abortWorkflow	Abandonne une instance de flux de travail en cours d'exécution.
cancelWorkflow	Annule une instance de flux de travail en cours d'exécution.
listActiveWorkflowInstances	Répertorie les instances de flux de travail actives. Une instance de flux de travail active est une instance sur laquelle une action peut être effectuée.
FluxDeTravailRécupération	Récupère une instance de flux de travail interrompue.

Commandes pmrep

Le tableau suivant décrit une commande pmrep mise à jour :

Commande	Description
RetourArrièreDeploiement	Contient les nouvelles options suivantes : <ul style="list-style-type: none">-repositoryname (-r). Facultatif. Nom du référentiel source à partir duquel vous déployez le groupe de déploiement.-nth_latest_version_of_deployment_group (-v). Facultatif. Version du groupe de déploiement que vous souhaitez annuler.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de référence des commandes d'Informatica 9.5.1 HotFix 1*.

PowerCenter Big Data Edition

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de PowerCenter Big Data Edition.

Flux de travail

Si vous activez la récupération pour un flux de travail, vous pouvez récupérer une instance de flux de travail au niveau du point d'interruption. Une instance de flux de travail peut être interrompue lorsqu'une erreur se produit, lorsque vous abandonnez ou annulez l'instance de flux de travail ou lorsqu'un processus de service d'intégration de données s'arrête inopinément.

Utilisez l'outil Developer pour activer la récupération pour un flux de travail. Lorsque vous activez la récupération pour un flux de travail, vous devez définir une stratégie de récupération pour chaque tâche de commande, de mappage et de notification du flux de travail. Une stratégie de récupération de tâche définit la manière dont le service d'intégration de données termine une tâche interrompue lors de l'exécution d'une récupération de flux de travail. Une tâche peut être associée à une stratégie de récupération avec redémarrage ou de non-récupération.

Utilisez l'onglet Surveillance de l'outil Administrator ou les programmes de ligne de commande infacmd wfs pour récupérer les instances de flux de travail abandonnées ou annulées pour lesquelles la récupération est activée.

Pour plus d'informations, consultez le *guide des flux de travail d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 1*.

Mappages dans un environnement Hive

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, vous pouvez exécuter des mappages dans un environnement Hive avec la distribution de Cloudera 4.1.2.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de PowerCenter Big Data Edition 9.5.1 HotFix 1*.

Gestionnaire de métadonnées

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du gestionnaire de métadonnées.

Définitions de règles de liaison entre des modèles

Vous pouvez créer des définitions de règles de liaison pour des paires de modèles. Créez des définitions de liaison de règles pour une paire de modèles de sorte à pouvoir appliquer les mêmes règles de liaison à différentes ressources associées aux modèles. Par exemple, vous développez un modèle personnalisé, « CustomETL », et vous devez lier les objets des ressources CustomETL à des objets des ressources Oracle. Vous pouvez créer une définition de règle de liaison entre le modèle CustomETL et le modèle Oracle, puis instancier la définition pour chaque paire de ressources des deux modèles.

Pour plus d'informations, consultez le *guide d'intégration des métadonnées personnalisées du gestionnaire de métadonnée d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 1*.

Lignage des fiches d'évaluation

Vous pouvez afficher le lignage des fiches d'évaluation. Créez une ressource de plateforme Informatica à partir d'un fichier de ressource exporté depuis l'outil Developer, puis affichez le lignage des objets dans la ressource.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur du gestionnaire de métadonnées Manager d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 1*.

Lignage de transformations Qualité des données

Vous pouvez afficher le lignage au niveau des ports de transformations Qualité des données. Créez une ressource de plateforme Informatica et exécutez le lignage des données sur la ressource.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'administrateur du gestionnaire de métadonnées Manager d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 1*.

Fichiers de configuration de ressources

Vous pouvez exporter des propriétés de ressources vers un fichier de configuration de ressource dans l'onglet **Chargement**. Lorsque vous exportez la configuration des ressources, vous pouvez éventuellement inclure des ensembles de règles. Vous pouvez également importer des propriétés de ressources depuis un fichier de configuration de ressource dans l'onglet **Chargement**.

Pour plus d'informations, consultez le *guide d'intégration des métadonnées personnalisées du gestionnaire de métadonnée d'Informatica PowerCenter 9.5.1 HotFix 1*.

Recherche par mot-clé

Lorsque vous commencez à saisir une chaîne de recherche dans la liste de **recherche**, le gestionnaire de métadonnées affiche des suggestions de chaînes de recherche que vous pouvez sélectionner.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange.

Adaptateurs pour PowerCenter

PowerExchange pour Hadoop pour PowerCenter

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, PowerExchange pour Hadoop prend en charge Cloudera 4.1.2 et HortonWorks 1.1 pour accéder aux sources et cibles Hadoop.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange pour Hadoop 9.5.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

PowerExchange pour Salesforce pour PowerCenter

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, vous pouvez ajouter un préfixe aux noms des fichiers journaux des réussites et des échecs de PowerExchange pour Salesforce.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange pour Salesforce 9.5.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, vous pouvez configurer les propriétés de session suivantes pour une cible Teradata PT API :

Propriété	Description
Insérer	Teradata PT API crée un groupe DML pour insérer des lignes.
Mettre à jour	Teradata PT API crée un groupe DML pour mettre à jour des lignes.
Supprimer	Teradata PT API crée un groupe DML pour supprimer des lignes.

Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API version 9.5.1 HotFix 1, vous devez enregistrer le fichier `TeradataPT.xml` auprès du référentiel PowerCenter pour utiliser les nouvelles fonctions intégrées dans la version 9.5.1 HotFix 1.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API version 9.5.1 HotFix 1 pour PowerCenter*.

Adaptateurs pour Informatica

PowerExchange pour Salesforce

- Vous pouvez utiliser PowerExchange pour Salesforce pour lire des données de sources Salesforce.
- Vous pouvez utiliser l'outil Developer pour importer un objet de données Salesforce et créer une opération de lecture d'objet de données. Vous pouvez importer à la fois des objets Salesforce standards et personnalisés et lire les objets associés.
- Vous pouvez définir les propriétés de l'opération de lecture d'objet de données qui déterminent la manière dont les données sont lues depuis les sources Salesforce.
- Les propriétés de l'opération de lecture d'objet de données que vous pouvez définir incluent les propriétés pour la capture de données modifiées, l'API en bloc, le nombre limite de lignes, le SOQL personnalisé, les ports triés et la taille de la page.
- Vous pouvez utiliser l'opération de lecture d'objet de données en tant que source dans les mappages.
- Vous pouvez exécuter des mappages développés dans l'outil Developer.
- Vous pouvez accéder à Salesforce via un serveur proxy HTTP.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange pour Salesforce 9.5.1 HotFix 1*.

Version 9.5.1

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.5.1 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Programme d'installation Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées à l'installateur de plateforme Informatica.

Outil Pre-Installation System Check (i9Pi)

Si vous exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi), les valeurs que vous entrez pendant la vérification du système s'affichent en tant que valeurs par défaut dans le programme d'installation Informatica lors de l'installation ou de la mise à niveau des services.

Explorateur de données d'Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de l'Explorateur de données d'Informatica.

Domaines de données

Vous pouvez créer des domaines de données à partir des valeurs et des modèles dans les résultats de profil de colonne pour une utilisation dans les systèmes de données ou dans l'entreprise.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de l'Explorateur de données d'Informatica 9.5.1*.

Scripts DDL depuis un modèle de profil

Vous pouvez générer des scripts DDL depuis le modèle de profil. Les bases de données prises en charge sont DB2, Oracle et Microsoft SQL Server.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de l'Explorateur de données d'Informatica 9.5.1*.

Découverte d'entreprise

- La mise en page de la découverte d'entreprise a un nouveau canevas pour la représentation graphique des résultats de clé étrangère et un filtre en haut qui affiche les conditions de filtre.
- Vous pouvez enregistrer la représentation graphique des résultats de clé étrangère en tant que fichier .png.
- Vous pouvez sélectionner l'approche de classement par le sommet pour déterminer les clés primaires lorsque vous spécifiez les options d'inférence de clé étrangère pour la découverte d'entreprise. L'outil Developer utilise la méthode de classement par le sommet ainsi que les clés primaires documentées et les clés primaires définies par l'utilisateur pour inférer les relations de clé étrangère. Le classement par le sommet des clés inférées est basé sur le pourcentage de conformité décroissant arrondi à une précision d'une seule décimale.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de l'Explorateur de données d'Informatica 9.5.1*.

Exporter vers Microsoft Excel

Vous pouvez exporter les résultats de découverte de domaine de données dans Microsoft Excel depuis l'outil Analyst ou depuis l'outil Developer. Exportez les résultats de découverte d'entreprise depuis l'outil Developer dans l'ordinateur du client ou dans un emplacement sur un serveur défini dans les propriétés du service d'intégration de données d'Informatica Administrator.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur de l'Explorateur de données d'Informatica 9.5.1*.

Vues du référentiel modèle (MRX)

La vue MRX_PROFILERUNSTAT fournit des informations sur les statistiques d'exécution d'un profil, d'un modèle de profil ou d'une fiche d'évaluation. La vue fournit des informations comme le nom de l'objet, le type de demande, l'heure de démarrage et l'heure de fin de l'objet, le nom d'utilisateur et le domaine auquel l'utilisateur appartient.

La vue MRX_PROFILE_SUMMARY offre un résumé des objets de profil. La vue fournit des informations sur les noms, le type et les identifiants internes de l'objet.

Pour plus d'informations, consultez les *vues du référentiel modèle 9.5.1 (MRX) d'Informatica*.

Fiches d'évaluation

- Vous pouvez assigner un poids de score à chaque score dans une fiche d'évaluation.
- Le score d'un groupe de scores est la moyenne pondérée de tous les scores dans le groupe de score.
- Vous pouvez configurer les notifications de fiche d'évaluation dans l'outil Analyst. Les utilisateurs reçoivent des notifications par e-mail lorsque les mesures de scores ou les mesures des groupes de scores déplacent les seuils ou restent dans des plages de score spécifiques sur plusieurs exécutions de fiche d'évaluation.
- Assignez le privilège Gestion des notifications du service de référentiel modèle pour permettre à un utilisateur de configurer les notifications de fiche d'évaluation.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Informatica Data Quality

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica Data Quality.

Accélérateurs

L'ensemble d'accélérateurs Informatica inclut l'accélérateur Informatica Data Quality pour l'Espagne. L'accélérateur contient des règles, des tables de référence, des mappages de démonstration et des objets de données de démonstration qui résolvent les problèmes de qualité des données dans les données en Espagnol.

L'accélérateur de base comprend la règle suivante :

- Rule_Classify_Language. Permet de classer les valeurs de données en fonction de la langue de chaque valeur.

La règle *Rule_Classify_Language* classe chaque valeur de données selon l'une des langues suivantes : arabe, néerlandais, anglais, français, allemand, italien, portugais, russe, espagnol ou turc.

La règle utilise l'ensemble de contenu *Language_Classifier* pour analyser les valeurs de données. Lorsque vous importez l'accélérateur de base dans le référentiel, vous pouvez configurer une transformation Classificateur pour utiliser l'ensemble de contenu afin de classer les valeurs de données par langue.

L'accélérateur relatif au Brésil comprend les règles suivantes :

- Rule_BRA_Personal_PIS_PASEP_Validation. Permet de valider les numéros d'assurance sociale brésiliens.
- Rule_BRA_Personal_Voter_Registration_Validation. Permet de valider les chiffres de vérification dans les numéros d'enregistrement de votants brésiliens.

Modèles de classifieur

Un modèle de classifieur est un type d'objet de données de référence que vous pouvez utiliser pour analyser les chaînes d'entrée et déterminer les types d'informations qu'il contient. Vous utilisez un modèle de classifieur dans une transformation Classifieur.

Utilisez un modèle de classifieur quand les chaînes d'entrée contiennent une grande quantité de données. Par exemple, utilisez un modèle de classifieur lorsque vous convertissez une série de documents ou de commentaires de médias sociaux en une seule source de données.

Vous utilisez l'outil Developer pour importer des fichiers de modèle de classifieur. Le référentiel modèle stocke l'objet du modèle de classifieur. Les données du modèle de classifieur sont stockées sous forme de fichier sur l'ordinateur des services Informatica. Le service de gestion de contenu stocke le chemin des fichiers du modèle de classifieur que vous importez. Informatica utilise le chemin de répertoire suivant comme emplacement par défaut pour les fichiers de modèle de classifieur :

```
[Répertoire_install_Informatica]/tomcat/bin/classifier
```

Vous pouvez utiliser le service de gestion de contenu pour mettre à jour l'emplacement des fichiers du modèle de classifieur sur l'ordinateur des services Informatica.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica Data Quality 9.5.1*.

Transformation Classifieur

La transformation Classifieur est une transformation passive qui analyse des champs d'entrée et détermine le type d'informations dans chaque champ. Utilisez une transformation Classifieur lorsque chaque champ d'entrée contient le contenu d'un document ou texte assez long. Une transformation Classifieur utilise un modèle de classifieur pour analyser les données d'entrée.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation Developer 9.5.1 d'Informatica*.

Service de gestion de contenu

Vous pouvez spécifier le répertoire temporaire pour le service de gestion de contenu. Le service de gestion de contenu utilise le répertoire pour stocker les données de la table de référence pendant les opérations d'importation et d'exportation des données. Vous spécifiez un répertoire sur l'ordinateur des services Informatica.

Le répertoire par défaut est [Informatica_install_directory]/Datafiles.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'Informatica 9.5.1 Administrator*.

Filtrage de projets

Vous pouvez filtrer la liste des projets qui apparaissent dans la vue Explorateur d'objets avant de vous connecter au référentiel modèle. Lorsque vous filtrez des projets avant de vous connecter, vous pouvez réduire le temps nécessaire à l'outil Developer pour se connecter au référentiel.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Informatica Data Director for Data Quality

Vous pouvez utiliser les nouvelles fonctions suivantes dans Informatica Data Director pour la qualité des données :

- Vous pouvez exporter les données d'un enregistrement ou d'une grappe depuis une instance de tâche d'une tâche Data Director pour Data Quality vers un fichier séparé par des virgules.
- Lorsque vous vous connectez en tant qu'administrateur, vous pouvez rechercher toutes les instances de tâche qui partagent le même parent de tâche humaine.
- Lorsque vous vous connectez en tant qu'administrateur, vous pouvez interrompre les opérations sur toutes les instances de tâche qui partagent le même parent de tâche humaine. Les enregistrements associés aux instances de tâche passent à l'étape suivante dans la tâche humaine.
- Vous pouvez afficher un identifiant de tâche unique pour chaque instance de tâche.
- Vous pouvez filtrer les grappes dans une tâche d'enregistrement dupliqué par l'état de la grappe.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Data Director pour Data Quality*.

Transformation Java

Vous pouvez activer la propriété avancée Sans état pour une transformation Java dans l'outil Developer. Lorsque vous activez la propriété avancée Sans état, le service d'intégration de données traite la ligne d'entrée sans tenir compte de la valeur de la ligne précédente. La propriété Sans état n'est valide que dans un environnement Hive.

Pour plus d'informations, voir *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 3*.

Transformation Recherche

Vous pouvez créer une transformation Recherche dans l'outil Developer qui recherche les données dans une table de référence.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation Developer 9.5.1 d'Informatica*.

Transformation Correspondance

Vous pouvez afficher les journaux dans l'outil Developer qui affichent les données de progression pour un mappage qui exécute une transformation Correspondance. Le mappage ajoute un enregistrement au journal à chaque fois que la transformation Correspondance a effectué 100 000 comparaisons d'enregistrements.

Vous pouvez sélectionner les options suivantes lorsque vous configurez une transformation Correspondance pour trier les enregistrements dupliqués dans des grappes :

- Vous pouvez indiquer que la transformation écrit des enregistrements identiques directement dans la sortie de grappe. Les scores de liens et de pilotes pour les enregistrements dans les grappes peuvent changer lorsque vous sélectionnez cette option.
- Vous pouvez indiquer que la transformation crée les grappes qui représentent les meilleures correspondances entre deux enregistrements dans un ensemble de données. Utilisez cette option lorsque vous définissez une stratégie de correspondance d'identité sur un seul ensemble de données.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation Developer 9.5.1 d'Informatica*.

Vues du référentiel modèle (MRX)

La vue MRX_OBJECT_SUMMARY offre un résumé des objets du référentiel modèle. La vue fournit des informations sur le projet auquel appartient l'objet, le chemin de l'objet et l'activité utilisateur sur l'objet.

Pour plus d'informations, consultez les *vues du référentiel modèle 9.5.1 (MRX) d'Informatica*.

Tables de référence

Vous pouvez assigner des privilèges aux utilisateurs et aux groupes sur des objets de table de référence. Utilisez les options de sécurité dans l'outil Administrator pour assigner des privilèges.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'Informatica 9.5.1 Administrator*.

Paramètres définis par l'utilisateur

Dans l'outil Developer, vous pouvez créer un paramètre défini par l'utilisateur dans les transformations réutilisables Aggregator, Joiner, Rank, Reference Table Lookup, Relational Lookup et Sorter. Vous pouvez assigner le paramètre au répertoire du fichier de cache, au répertoire du fichier temporaire ou aux champs de connexion de la transformation.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Flux de travail

- Vous pouvez modifier les notifications par e-mail que les utilisateurs reçoivent lorsqu'une tâche humaine change d'état.
- Le fichier journal du flux de travail inclut le nom du thread pour chaque événement du journal.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du flux de travail d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Informatica Data Services

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Services.

Filtrage de projets

Vous pouvez filtrer la liste des projets qui apparaissent dans la vue Explorateur d'objets avant de vous connecter au référentiel modèle. Lorsque vous filtrez des projets avant de vous connecter, vous pouvez réduire le temps nécessaire à l'outil Developer pour se connecter au référentiel.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Recherche dans l'éditeur

Dans l'outil Developer, vous pouvez rechercher des attributs ou des tables virtuelles dans l'éditeur du service de données SQL. Vous pouvez rechercher des expressions, des groupes, des ports, des transformations ou des tables virtuelles dans l'éditeur de mappage de table virtuelle. Vous pouvez rechercher des expressions, des groupes, des ports ou des transformations dans l'éditeur de la procédure stockée virtuelle.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Transformation Java

Vous pouvez activer la propriété avancée Sans état pour une transformation Java dans l'outil Developer. Lorsque vous activez la propriété avancée Sans état, le service d'intégration de données traite la ligne d'entrée sans tenir compte de la valeur de la ligne précédente. La propriété Sans état n'est valide que dans un environnement Hive.

Pour plus d'informations, voir *Guide de transformation d'Informatica Developer 9.5.1 HotFix 3*.

Transformation Recherche

Vous pouvez créer une transformation Recherche dans l'outil Developer qui recherche les données dans une table de référence.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation Developer 9.5.1 d'Informatica*.

Spécification de mappage

- Après avoir importé un fichier plat, l'outil Analyst déduit les types de données numériques ou chaînes pour les colonnes du fichier plat en fonction des 10 000 premières lignes.
- Vous pouvez également chercher une table ou un schéma de table lorsque vous importez une table.
- Vous pouvez exporter la cible de spécification de mappage en tant que définition de table dans l'outil Analyst. L'outil Analyst génère un script SQL qui contient la définition de la table en fonction de la structure de la cible de spécification du mappage. Vous pouvez fournir le script à un développeur pour créer la cible de spécification du mappage comme une table dans une base de données.
- Si vous n'avez pas les autorisations nécessaires pour exporter la spécification de mappage vers un référentiel PowerCenter, vous pouvez choisir d'exporter la logique de spécification de mappage dans un fichier XML. Vous pouvez télécharger ce fichier et le transmettre à un développeur PowerCenter pour qu'il l'importe en tant que mapplet ou mappage dans le référentiel PowerCenter.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica Data Integration Analyst 9.5.1*.

Vues du référentiel modèle (MRX)

La vue MRX_OBJECT_SUMMARY offre un résumé des objets du référentiel modèle. La vue fournit des informations sur le projet auquel appartient l'objet, le chemin de l'objet et l'activité utilisateur sur l'objet.

Pour plus d'informations, consultez les *vues du référentiel modèle 9.5.1 (MRX) d'Informatica*.

Installation des pilotes ODBC

Vous pouvez installer les pilotes ODBC des services de données d'Informatica en mode silencieux sous UNIX et sur les ordinateurs Windows.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica Data Services 9.5.1*.

Paramètres définis par l'utilisateur

Dans l'outil Developer, vous pouvez créer un paramètre défini par l'utilisateur dans les transformations réutilisables Aggregator, Joiner, Rank, Reference Table Lookup, Relational Lookup et Sorter. Vous pouvez assigner le paramètre au répertoire du fichier de cache, au répertoire du fichier temporaire ou aux champs de connexion de la transformation.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica 9.5.1 Developer*.

Plateforme de développement Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées à la plateforme de développement Informatica.

API de conception

La version 9.5.1 apporte les améliorations suivantes à l'API de conception :

- Vous pouvez créer une transformation BAPI pour lire ou écrire des données de champ de grappe depuis des données de table SAP.
- Vous pouvez créer un dossier comportant un signe dièse (#) dans son nom.
- Vous pouvez créer un objet de connexion Teradata MultiLoad.
- Vous pouvez utiliser les formats de masque spéciaux suivants dans une transformation Masquage des données :
 - Numéros de carte de crédit
 - Adresses e-mail avancées
 - Adresses IP
 - Numéros de téléphone
 - Numéros de sécurité sociale
 - Adresses URL
- Vous pouvez créer une définition de source ou de cible XML depuis une définition d'un schéma XML avec une vue d'entité ou une vue hiérarchique normalisée.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du développeur d'Informatica Development Platform 9.5.1 IDP*.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du domaine Informatica.

Application Changer le mot de passe Web

L'application Changer le mot de passe Web vous permet de modifier votre mot de passe depuis Informatica Administrator et d'autres outils clients Informatica.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les nouvelles commandes et options des programmes de ligne de commande Informatica.

Commandes infacmd cms

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd cms mises à jour :

Commande	Description
CreateService	Contient les nouvelles options suivantes : <ul style="list-style-type: none">-RepositoryUsername (-rsu). Obligatoire. Nom d'utilisateur pour se connecter au service de référentiel modèle.-RepositoryPassword (-rsp). Obligatoire. Nom d'utilisateur pour se connecter au service de référentiel modèle.-RepositorySecurityDomain (-rssd). Obligatoire si vous utilisez une authentification LDAP. Nom du domaine de sécurité auquel appartient l'utilisateur. Mettez à jour tout script qui utilise la commande CreateService avec les nouvelles options obligatoires.
ResyncData	Contient la nouvelle option -Type (-t). Cette option indique le type du fichier modèle à synchroniser. Vous pouvez spécifier des fichiers de modèle probabiliste ou des fichiers de modèle de classifieur.
UpdateServiceOptions	Possède de nouvelles options : <ul style="list-style-type: none">- DataServiceOptions.RepositoryUsername. Indique un nom d'utilisateur que le service de gestion du contenu utilise pour se connecter au service de référentiel modèle.- DataServiceOptions.RepositoryPassword. Indique un mot de passe que le service de gestion du contenu utilise pour se connecter au service de référentiel modèle.- FileTransferOptions.TempLocation. Indique un répertoire que le service de gestion du contenu utilise pour activer les données qu'il ajoute à une table de référence.
UpdateServiceProcessOptions	Possède de nouvelles options : <ul style="list-style-type: none">- GeneralOptions.JVMOptions. Spécifie les options d'allocation de mémoire Java et les options de ligne de commande de la machine virtuelle Java.- IdentityOptions.IdentityReferenceDataLocation. Spécifie l'emplacement des fichiers de population d'identités.- IdentityOptions.IdentityCacheDir. Spécifie l'emplacement du répertoire de cache utilisé dans l'analyse de correspondance d'identité.- IdentityOptions.IdentityIndexDir. Spécifie l'emplacement du répertoire clé de l'index utilisé dans l'analyse de correspondance d'identité.

Commandes infacmd dis

Le tableau suivant décrit une commande infacmd dis mise à jour :

Commande	Description
CreateService	Contient la nouvelle option -httpProtocolType (-pt). Cette option spécifie le protocole de sécurité utilisé par le service d'intégration de données.

Commandes infacmd hts

Les commandes infacmd hts gèrent les tables de base de données qui stockent les métadonnées de tâche humaine.

Le tableau suivant décrit les commandes infacmd hts :

Commande	Description
CreateDB	Crée les tables de la base de données qui stockent les métadonnées d'une tâche humaine.
DropBD	Omet les tables de base de données qui stockent les métadonnées des tâches humaines.
Exit	Interrompt toutes les opérations de tâches humaines et transmet les enregistrements associés à la tâche à l'échelon suivant dans le flux de travail.

Commandes infacmd ipc

Le tableau suivant décrit une commande mise à jour :

Commande	Description
ExportToPC	L'option -DsServiceName (-dsn) est supprimée. Vous n'avez pas besoin de spécifier de service d'intégration de données lorsque vous exécutez la commande. Si vous avez créé des scripts qui utilisent la commande infacmd ipc ExportToPC, vous devez mettre à jour ces scripts.

Commandes infacmd rtm

Le tableau suivant décrit une commande mise à jour :

Commande	Description
Exporter	L'option -DataIntegrationService (-ds) est supprimée. Vous n'avez pas besoin de spécifier de service d'intégration de données lorsque vous exécutez la commande. Si vous avez créé des scripts qui utilisent la commande infacmd rtm Exportation, vous devez mettre à jour ces scripts.

Commandes infacmd wfs

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande infacmd wfs :

Commande	Description
ListWorkflows	Répertorie les flux de travail dans une application.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de référence des commandes d'Informatica 9.5.1*.

PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerCenter ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Transformation Masquage des données

Vous pouvez configurer le masquage d'adresse électronique avancé dans la transformation Masquage des données pour créer une adresse électronique réaliste. Vous pouvez générer une adresse électronique depuis un fichier dictionnaire ou depuis les ports de sortie de transformation dans le mappage. Vous pouvez

appliquer des expressions pour créer une adresse électronique. Vous pouvez également indiquer un dictionnaire de domaine pour appliquer différents noms de domaines dans l'adresse électronique.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de transformation d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

PowerCenter Big Data Edition

PowerCenter Big Data Edition comprend des composants permettant de traiter des ensembles de données importants et complexes dont le traitement via des outils de gestion de la base de données standard est impossible.

PowerCenter Big Data Edition inclut des fonctionnalités des produits Informatica suivants : PowerCenter, Data Quality, Explorateur de données, Data Transformation, Data Replication, PowerExchange for Hive, PowerExchange for HDFS et adaptateurs de médias sociaux.

Outre les fonctionnalités de base associées aux produits Informatica, vous pouvez exécuter les fonctionnalités suivantes associées aux grands volumes de données :

Accès aux sources de grands volumes de données

Accédez aux données non structurées et semi-structurées, aux données de médias sociaux, aux données d'applications cloud et aux données HDFS et Hive. Vous pouvez traiter les données dans un environnement de domaine Informatica ou un environnement Hive.

Réplication des données

Répliquez de grands volumes de données transactionnelles entre des bases de données et des plateformes hétérogènes.

Traitement hautes performances dans le domaine Informatica

Répartissez le traitement des mappages, des sessions et des flux de travail entre les nœuds d'une grille, activez le partitionnement pour traiter les partitions de données en parallèle et traitez les données via des services à haute disponibilité. Dans un domaine Informatica ou l'environnement natif, le service d'intégration exécute un mappage, un profil ou un flux de travail. Le service d'intégration effectue le traitement des données. Le service d'intégration PowerCenter exécute les mappages, les sessions et les flux de travail PowerCenter. Le service d'intégration de données exécute les mappages, les profils et les flux de travail du référentiel modèle.

Traitement hautes performances dans un environnement Hive

Distribuez le mappage et le traitement des profils dans des nœuds de grappe Hadoop au sein d'un environnement Hive. Dans un environnement Hive, vous pouvez configurer un mappage, des mappages dans un flux de travail ou un profil pour une exécution sur une grappe Hadoop depuis l'outil Developer. Vous pouvez importer des mappages depuis PowerCenter ou développer des mappages dans l'outil Developer. Le service d'intégration de données envoie le traitement des données à Hadoop. Le service d'intégration de données crée un plan d'exécution Hive pour le mappage ou un profil qui se compose de requêtes Hive. Lors de l'exécution, Hive génère des tâches MapReduce pour les requêtes Hive. Vous pouvez surveiller les tâches MapReduce dans l'outil Administrator et Hadoop JobTracker.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de PowerCenter Big Data Edition 9.5.1*.

Gestionnaire de métadonnées

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du gestionnaire de métadonnées.

Amélioration des performances du lignage des données

Le gestionnaire de métadonnées génère des diagrammes de lignage des données beaucoup plus rapidement que dans la version 9.5.0.

Ressources de plateforme Informatica

Vous pouvez créer et configurer une ressource Informatica Platform pour extraire les métadonnées depuis une application déployée à partir d'Informatica Data Services ou Informatica Data Quality. Vous pouvez extraire des métadonnées dans des mappages et des services de données SQL.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

Xconnect personnalisé créé avec un modèle de chargement

- Lorsque vous créez un modèle personnalisé, vous pouvez télécharger et mettre à jour le modèle de chargement via l'onglet **Modèle**.
- Lorsque vous créez la ressource pour les métadonnées personnalisées, vous pouvez charger les fichiers sources CSV et les mapper aux règles de mappage dans le nouvel assistant de ressource.
- Lorsque vous créez la ressource pour les métadonnées personnalisées, vous pouvez spécifier un autre fichier d'entrée qui contient les paires d'objets que vous voulez lier. Le fichier des liens énumérés lie des éléments de la ressource personnalisée avec des éléments d'une autre ressource de glossaire métier, ressource intégrée ou ressource personnalisée, de sorte que vous pouvez exécuter une analyse de lignage des données entre les sources des métadonnées.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'intégration des métadonnées personnalisées du gestionnaire de métadonnées d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

Liens basés sur des règles

- Vous pouvez utiliser des liens basés sur des règles pour lier les objets d'une ressource personnalisée ou une ressource de glossaire métier à des éléments sans point de terminaison dans une ressource PowerCenter.
- Vous pouvez charger des fichiers d'ensemble de règles de liaison via l'onglet **Charger**.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'intégration des métadonnées personnalisées du gestionnaire de métadonnées d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

Glossaire métier Informatica

Bureau de glossaire métier Informatica

Le bureau de glossaire métier est une application de bureau que vous pouvez utiliser pour rechercher des termes métier et des détails les concernant dans un glossaire métier. Vous pouvez mettre en surbrillance un mot dans une application, par exemple une application d'e-mail, et utiliser les touches d'accès rapide pour rechercher le mot dans le bureau de glossaire métier. Le bureau de glossaire métier s'exécute en arrière-plan et est accessible depuis le menu système de Windows.

Vous pouvez installer le bureau de glossaire métier sur une machine au moyen du programme d'installation graphique. Un administrateur peut également exécuter le programme d'installation silencieux pour installer le bureau de glossaire métier sur plusieurs machines.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du bureau de glossaire métier Informatica 9.5.1* et le *Guide d'installation et de configuration du bureau de glossaire métier Informatica 9.5.1*.

Réviser les termes métier publiés

Réviser une version temporaire d'un terme métier publié pour le modifier. Lorsque vous réviser un terme publié, le gestionnaire de métadonnées crée une copie de révision du terme. Après avoir apporté les modifications dans la révision, vous pouvez suivre le processus d'approbation pour publier le terme. Le gestionnaire de métadonnées met à jour le terme d'origine, supprime la révision et fait le suivi des modifications dans un suivi d'audit.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du glossaire métier du gestionnaire de métadonnées d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

API du glossaire métier d'Informatica

Vous pouvez utiliser l'API du glossaire métier avec n'importe quel client utilisant le protocole HTTP pour demander et récupérer des données du glossaire métier. L'API du glossaire métier permet aux développeurs d'intégrer dans d'autres applications les recherches effectuées dans le glossaire métier. L'API du glossaire métier est une API REST. L'API du glossaire métier utilise la méthode HTTP GET pour récupérer des données depuis un glossaire métier.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'API 1.0 du glossaire métier d'Informatica*.

Propriétés de l'application du gestionnaire de métadonnées

Le tableau suivant décrit les nouvelles propriétés de l'application du gestionnaire de métadonnées dans le fichier imm.properties :

Propriété	Description
Catalog_Import_Batch_Size	Nombre d'éléments traités par le gestionnaire de métadonnées dans un lot lorsque vous importez des métadonnées pour une ressource personnalisée ou un glossaire métier depuis un fichier XML. Augmentez cette valeur si des erreurs se produisent lors de l'importation XML.
Glossary_Import_Export_Requires_Manage_Glossary_Privilege	Détermine si un utilisateur doit avoir le privilège Gérer le glossaire pour exporter ou importer un glossaire métier.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

Métrologie des performances

Le gestionnaire de métadonnées écrit des mesures de lignage telles que le nombre de liens, le nombre de ressources et le temps de création du graphique dans le fichier suivant :

```
<répertoire d'installation Informatica>\tomcat\temp\<nom du service>\logs\lineage_perf.csv
```

Fichiers de configuration de ressources

Les fichiers de configuration de ressources contiennent de nouveaux éléments qui fournissent des informations sur la planification liée à la ressource et les fichiers de liens énumérés associés à cette ressource.

Utilitaires de migration des ressources et des fichiers de configuration de ressource

Le tableau suivant décrit les nouveaux programmes de ligne de commande qui vous permettent de migrer les ressources et les fichiers de configuration de ressources :

Programme	Description
rmu.bat	Migre les ressources de la version 9.1.0 vers les ressources de la version 9.5.1. Migre également les ressources obsolètes.
rcfmu.bat	Migre depuis la version 9.1.0 d'un fichier de configuration de ressources vers un fichier de configuration de ressource version 9.5.1.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'administrateur d'Informatica PowerCenter 9.5.1*.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations des adaptateurs PowerExchange.

Adaptateurs pour PowerCenter

PowerExchange for Greenplum

- Le tableau suivant décrit les nouvelles propriétés de session que vous pouvez configurer dans une session PowerExchange for Greenplum :

Propriété	Description
Réutiliser la table	Détermine si l'utilitaire gpload supprime les objets de table externe et les objets de table temporaire qu'il crée. L'utilitaire gpload réutilise les objets pour les opérations de chargement futures qui utilisent les mêmes spécifications de chargement.
Supprimer le fichier de contrôle	Détermine si le service d'intégration PowerCenter doit supprimer le fichier de contrôle gpload à la fin de la session.
Emplacement du fichier journal Gpload	L'emplacement du système de fichiers dans lequel l'utilitaire gpload génère le fichier journal gpload.
Emplacement du fichier de contrôle Gpload	L'emplacement du système de fichiers dans lequel le service d'intégration PowerCenter génère le fichier de contrôle gpload.
Encodage	L'encodage du jeu de caractères des données source.
Emplacement du canal	L'emplacement du système de fichiers dans lequel sont créés les canaux utilisés pour le transfert des données.

- Vous pouvez configurer le partitionnement d'intercommunication pour les sessions Greenplum. PowerExchange for Greenplum prend en charge le partitionnement d'intercommunication.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Greenplum 9.5.1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

- Vous pouvez exécuter le composant de serveur PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM sur AIX et HP-UX.
- PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM utilise Office 365 pour l'authentification de passeport.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 9.5.1 pour PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver BI

- PowerExchange for SAP NetWeaver BI prend en charge SAP BI version 7.3.
- Vous pouvez importer une source de données 7.x depuis une version 7.3 d'un système SAP BI comme cible dans le concepteur PowerCenter et l'inclure dans un mappage. Vous pouvez créer un flux de travail pour le mappage et configurer un InfoPackage dans le système SAP pour charger des données dans la zone de stockage persistante (PSA). Vous pouvez alors créer un processus de transfert de données pour charger les données du PSA vers un SAP cible.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur pour PowerCenter d'Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 9.5.1*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Vous pouvez authentifier un utilisateur en utilisant une authentification native ou LDAP.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur pour PowerCenter d'Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.5.1*.

PowerExchange for Ultra Messaging

- Vous pouvez filtrer les messages que vous voulez lire depuis une source Ultra Messaging.
- Vous pouvez configurer les champs de message dans une définition de cible Ultra Messaging pour qu'ils soient non nuls afin de vous assurer que la cible possède des valeurs valides.
- PowerExchange for Ultra Messaging prend en charge le type de données date/heure. Le type de données date/heure a une précision de 23 et une échelle de 3.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur pour PowerCenter d'Informatica PowerExchange for Ultra Messaging 9.5.1*.

Adaptateurs pour Informatica

PowerExchange for DataSift

- Vous pouvez extraire les données de médias sociaux depuis les flux DataSift.
- Vous pouvez utiliser Informatica Developer pour créer un objet de données DataSift, spécifier des ressources et créer une opération d'objet de données. Vous pouvez utiliser l'opération d'objet de données en tant que source dans les mappages.
- Vous pouvez spécifier une seule valeur de hachage, une liste de valeurs de hachage ou un code CSDL pour extraire les données depuis les flux DataSift.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur Informatica PowerExchange for DataSift 9.5.1*.

PowerExchange for Facebook

- Vous pouvez accéder à Facebook via un serveur proxy HTTP.
- Vous pouvez spécifier une liste de jetons d'accès dont le service d'intégration de données peut se servir lors de l'exécution pour authentifier l'accès à Facebook.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Facebook 9.5.1*.

PowerExchange for HDFS

- Vous pouvez accéder aux données dans une grappe HDFS (Hadoop Distributed file System).
- Vous pouvez accéder en lecture et écriture à des fichiers dont les formats sont de longueur fixe ou délimités avec un objet de données de fichier plat. Vous pouvez lire ou écrire des fichiers compressés.
- Vous pouvez accéder en lecture aux fichiers dont le format est texte ou binaire, tel qu'un fichier de séquence depuis HDFS avec un objet de données de fichier complexe. Vous pouvez spécifier le format de compression des fichiers. Vous pouvez utiliser la sortie du flux binaire de l'objet de données du fichier complexe comme entrée d'une transformation Processeur de données, laquelle peut analyser le fichier.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for HDFS 9.5.1*.

PowerExchange for Hive

- Vous pouvez accéder aux données dans un entrepôt de données Hive.

- Vous pouvez lire les données depuis Hive dans un environnement natif ou un environnement d'exécution Hive. Vous pouvez écrire dans Hive uniquement si l'environnement d'exécution est Hive.
- Vous pouvez créer une connexion Hive pour exécuter des mappages Informatica dans la grappe Hadoop. Vous pouvez spécifier la validation Hive et l'environnement d'exécution des mappages Informatica.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Hive 9.5.1*.

PowerExchange for LinkedIn

- Vous pouvez accéder à LinkedIn via un serveur proxy HTTP.
- Vous pouvez spécifier une liste de jetons d'accès dont le service d'intégration de données peut se servir lors de l'exécution pour authentifier l'accès à LinkedIn.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.5.1*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

- Vous pouvez utiliser PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API pour charger d'importants volumes de données dans les tables Teradata à l'aide des opérateurs système Load ou Stream.
- Vous pouvez utiliser l'outil Developer pour créer un objet de données Teradata et une opération d'écriture d'objet de données. Vous pouvez utiliser l'opération d'écriture d'objet de données en tant que cible dans les mappages.
- Vous pouvez exécuter des mappages développés dans l'outil Developer. Vous pouvez exécuter les mappages dans l'environnement natif ou dans un environnement Hive.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.5.1*.

PowerExchange for Twitter

- Vous pouvez accéder à Twitter via un serveur proxy HTTP.
- Vous pouvez spécifier une liste de jetons d'accès dont le service d'intégration de données peut se servir lors de l'exécution pour authentifier l'accès à Twitter.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Twitter 9.5.1*.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Vous pouvez utiliser Kapow Katalyst via un serveur proxy HTTP pour accéder aux contenus Web.

Pour plus d'informations, consultez le *guide de l'utilisateur d'Informatica PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst 9.5.1*.

Documentation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations de la documentation.

Bureau de glossaire métier

Le bureau de glossaire métier comprend les nouveaux guides suivants :

Guide de bureau de glossaire métier Informatica

Contient des informations sur l'utilisation du bureau de glossaire métier afin de rechercher des termes métier et des détails les concernant dans un glossaire métier.

Guide d'installation et de configuration du bureau de glossaire métier Informatica

Contient des informations sur l'installation et la configuration du bureau de glossaire métier.

Guide de l'API de glossaire métier Informatica

Contient des informations sur l'API de glossaire métier que les développeurs peuvent utiliser pour intégrer les recherches dans le glossaire métier à d'autres applications.

CHAPITRE 17

Modifications de l'explorateur de données d'Informatica (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Aperçu du filtre, 168](#)
- [Connexions, 168](#)
- [Mise en page des résultats de la découverte d'entreprise, 169](#)
- [Profilage de mapplet et de mappage, 169](#)
- [Fichiers de journalisation du module de service de profilage, 169](#)
- [Fiches d'évaluation, 170](#)

Aperçu du filtre

Dans la version 9.5.1 HotFix 2, lorsque vous créez ou éditez un filtre dans Informatica Analyst, vous pouvez prévisualiser les 100 premières lignes correspondant à la condition de filtre.

Auparavant, l'aperçu du filtre affichait toutes les lignes correspondantes.

Connexions

Dans la version 9.5.1, vous pouvez utiliser l'outil Developer pour définir le nom du propriétaire et le nom du schéma d'une connexion Microsoft SQL Server dans la base de données de l'entrepôt de profilage ou la base de données temporaire.

Dans la version précédente, vous ne pouviez pas définir ou consulter ces propriétés de la connexion dans l'outil Developer. Vous deviez définir et consulter les propriétés dans l'outil Administrator.

Mise en page des résultats de la découverte d'entreprise

Dans la version 9.5.1, la mise en page des résultats de la découverte d'entreprise comporte les modifications suivantes :

- Quand vous ouvrez un modèle de profil, l'outil Developer affiche la vue **Résumé des résultats** par défaut.
- Le nom du bouton **Exécuter** de l'onglet **Profil** de la vue **Propriétés** a été changé pour **Configurer**. Cliquez sur le bouton pour configurer les paramètres globaux de l'exécution de profil.
Auparavant, vous deviez cliquer sur le bouton **Exécuter** pour configurer les paramètres globaux.
- Lorsque vous sélectionnez les connexions relationnelles externes pour la découverte d'entreprise dans la boîte de dialogue **Sélectionner des ressources**, les vues et les synonymes des ressources ne s'affichent pas par défaut. Sélectionnez la case à cocher **Afficher les vues et les synonymes** pour afficher toutes les vues et tous les synonymes.
Auparavant, les vues et les synonymes étaient sélectionnés par défaut.

Profilage de mapplet et de mappage

Dans la version 9.5.1, vous pouvez exécuter un profil sur un mapplet ou un objet de mappage ayant plusieurs groupes de ports de sortie.

Auparavant, vous exécutiez un profil sur un mapplet ou un objet de mappage ayant un seul groupe de ports de sortie.

Fichiers de journalisation du module de service de profilage

Dans la version 9.5.1, vous pouvez déterminer lorsqu'une tâche de module de service de profilage a été exécutée à partir de son nom de fichier journal. Les fichiers journaux du module de service de profilage possèdent des horodatages ajoutés aux noms de fichiers.

Le tableau suivant décrit les modifications apportées au format de nom :

Type de tâche de profilage	Format de nom actuel	Précédent format de nom
Exécution de profil	<ProfileName>_Mapping_<N>_<YYYYMMDD>_<HHMMSS>_<Milliseconds> où N est le numéro de la séquence de mappage.	<ProfileName>_<CurrentTimeInNanoseconds>
Exportation des résultats de profil ou des résultats développés	ExportMapping_<ProfileName>_<YYYYMMDD>_<HHMMSS>_<Milliseconds>	<ProfileName>_<CurrentTimeInNanoseconds>
Tâche développée	DrilldownMapping_<ProfileName>_<YYYYMMDD>_<HHMMSS>_<Milliseconds>	DrilldownMapping_<CurrentTimeInNanoseconds>

Fiches d'évaluation

Dans la version 9.5.1, les fiches d'évaluation comprennent les modifications suivantes :

- Vous devez migrer les résultats des fiches d'évaluation depuis la version 9.1.0 ou 9.5.0 pour pouvoir utiliser les fiches d'évaluation existantes. Pour consulter les résultats des fiches d'évaluation, exécutez la commande `infacmd ps migrateScorecards`.
- Vous pouvez ajouter un score à une fiche d'évaluation si le nombre de valeurs valides dépasse 200. Vous pouvez afficher le nombre de valeurs valides en haut du panneau Valeurs disponibles. La propriété Nombre maximal de paires valeur/fréquence du service d'intégration de données détermine le nombre maximal de valeurs valides dans un score.
Auparavant, vous ne pouviez pas ajouter de score à une fiche d'évaluation si les valeurs valides dépassaient 200.

CHAPITRE 18

Modifications d'Informatica Data Quality (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateurs, 171](#)
- [Transformation Outil de validation des adresses, 172](#)
- [Applications, 173](#)
- [Modèles de classeur, 173](#)
- [Connexions, 173](#)
- [Transformation Consolidation, 173](#)
- [Exportation vers PowerCenter, 174](#)
- [Importation depuis PowerCenter, 174](#)
- [Transformation Correspondance, 174](#)
- [Modèles probabilistes, 174](#)
- [Tables de référence, 175](#)
- [Exécution de mappages, 175](#)
- [Flux de travail, 176](#)

Accélérateurs

Les modifications suivantes ont été apportées aux accélérateurs dans la version 9.5.1 HotFix 1 :

- La règle Rule_Classify_Language génère un score de classeur pour chaque ligne de données d'entrée. Recherchez la règle dans l'accélérateur de base.
Un score de classeur représente le degré de similarité entre les données d'entrée et le modèle de classeur que la transformation utilise pour analyser les données d'entrée.
Auparavant, la règle ne générait pas de score de classeur.
- L'accélérateur de base inclut le fichier de données associé au modèle de classeur lu par la règle Rule_Classify_Language. Le fichier de données contient les données source du modèle de classeur.
Auparavant, l'accélérateur de base ne contenait pas le fichier de données.

- Les tables de référence et les fichiers de données de référence utilisés dans les accélérateurs contiennent d'autres données.

Les tables de référence contiennent des données supplémentaires telles que des villes, des pays et des indicatifs téléphoniques.

Transformation Outil de validation des adresses

Les modifications suivantes s'appliquent à la transformation Outil de validation des adresses dans la version 9.5.1 HotFix 2 :

- La transformation Outil de validation des adresses utilise la version 5.3.1 du moteur logiciel Address Doctor.

Auparavant, la transformation utilisait la version 5.3.0 du moteur logiciel Address Doctor.

- Les ports suivants de la transformation Outil de validation des adresses renvoient des données :
 - Choumei Aza. Renvoie un code à 11 chiffres qui identifie de façon unique une adresse japonaise.
 - Nouveau Choumei Aza. Renvoie un code à 11 chiffres qui identifie de façon unique une adresse japonaise.
 - Statut JP supplémentaire. Vérifie que la transformation peut utiliser des données de référence d'adresse améliorées pour valider une adresse japonaise.

Auparavant, les ports ne renvoyaient pas de données.

Les modifications suivantes s'appliquent à la transformation Outil de validation des adresses dans la version 9.5.1 HotFix 1 :

- La transformation Outil de validation des adresses utilise la version 5.3.0 du moteur logiciel Address Doctor. La version 5.3.0 du moteur Address Doctor étend les capacités de reporting de la transformation Outil de validation des adresses sur le statut des adresses. Address Doctor 5.3.0 inclut également des améliorations concernant la validation des adresses en Nouvelle-Zélande.

Auparavant, la transformation utilisait la version 5.2.9 du moteur logiciel Address Doctor.

- La transformation Outil de validation des adresses lit des ensembles de données de référence séparés pour les pays suivants :
 - Bonaire, Saint-Eustache et Saba
 - Curaçao
 - Monténégro
 - Saint-Martin
 - Serbie
 - Soudan du Sud

Auparavant, la transformation Outil de validation des adresses lisait un seul ensemble de données de référence pour le Monténégro et la Serbie.

Applications

Dans la version 9.5.1, lorsque vous utilisez l'outil Developer pour mettre à jour ou remplacer une application en cours d'exécution, vous devez choisir d'arrêter l'application ou non. Lorsque vous arrêtez une application, le service d'intégration de données interrompt tous les objets en cours d'exécution dans l'application. Si vous ne souhaitez pas interrompre l'exécution des objets, vous pouvez renommer l'application ou déployer l'application sur un autre service.

Auparavant, lorsque vous mettiez à jour ou remplaciez une application en cours d'exécution, le service d'intégration de données arrêta l'application et abandonnait tous les objets en cours d'exécution.

Modèles de classeur

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, un modèle de classeur affiche le chemin du fichier de données modèle dans la vue par défaut du modèle. Ouvrez le modèle dans l'outil Developer pour afficher le chemin.

Auparavant, aucun modèle de classeur n'affichait le chemin du fichier de données.

Connexions

Dans la version 9.5.1, vous pouvez utiliser l'outil Developer pour définir le nom du propriétaire et le nom du schéma d'une connexion Microsoft SQL Server dans la base de données de l'entrepôt de profilage ou la base de données temporaire.

Dans la version précédente, vous ne pouviez pas définir ou consulter ces propriétés de la connexion dans l'outil Developer. Vous deviez définir et consulter les propriétés dans l'outil Administrator.

Transformation Consolidation

Dans la version 9.5.1, la transformation Consolidation utilise les données de l'enregistrement ayant l'ID de ligne le plus élevé par défaut lors de la création d'un enregistrement consolidé.

Auparavant, la transformation utilisait les valeurs de données non vides les plus fréquentes dans chaque colonne par défaut pour créer un enregistrement consolidé.

Lorsque vous mettez à niveau un référentiel qui contient une transformation Consolidation configurée avec les paramètres par défaut, cette transformation continue à utiliser l'option non vide la plus fréquente. La transformation conserve l'option non vide la plus fréquente lorsque vous mettez à niveau un référentiel modèle ou un référentiel PowerCenter.

Si vous importez dans PowerCenter un mappage qui contient une transformation Consolidation utilisant les paramètres 9.5.1 par défaut, celle-ci utilise l'ID de ligne le plus élevé pour identifier l'enregistrement consolidé.

Exportation vers PowerCenter

Dans la version 9.5.1, vous n'avez pas besoin de spécifier un service d'intégration de données lorsque vous exportez vers PowerCenter un mappage qui utilise les données de table de référence.

Auparavant, si vous exportiez vers PowerCenter un mappage qui utilisait les données de table de référence, vous deviez spécifier le service d'intégration des données sur lequel la base de données de développement de la table de référence s'exécutait.

Importation depuis PowerCenter

Dans la version 9.5.1, dans le cas d'un mappage PowerCenter qui remplace les propriétés source et cible, le processus d'importation crée un objet de données ayant les mêmes valeurs de propriété de remplacement sur le mappage PowerCenter. Le processus d'importation ajoute un numéro au nom de la source ou de la cible PowerCenter d'origine et crée l'objet de données.

Auparavant, le processus d'importation ignorait l'ensemble des propriétés écrasées d'un mappage PowerCenter.

Transformation Correspondance

Les modifications suivantes s'appliquent à la transformation Correspondance dans la version 9.5.1 :

- Dans la version 9.5.1, la transformation Correspondance effectue l'analyse des performances de correspondances et des grappes de correspondance sur toutes les données d'ensemble de données.

Auparavant, la transformation effectuait l'analyse des performances de correspondances et des grappes de correspondance sur un maximum de 16 000 enregistrements d'un ensemble de données.

- Dans la version 9.5.1, vous pouvez exporter toutes les paires de fréquences de la valeur depuis les résultats d'analyse de correspondance dans un fichier.

Auparavant, vous ne pouviez exporter qu'un maximum de 16 000 paires fréquences de la valeur depuis les résultats d'analyse de correspondance.

Modèles probabilistes

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, un modèle probabiliste affiche le chemin du fichier de données de modèle dans la vue par défaut du modèle. Ouvrez le modèle dans l'outil Developer pour afficher le chemin.

Auparavant, un modèle probabiliste stockait le chemin du fichier de données en tant que propriété avancée du modèle.

Dans la version 9.5.1, Informatica Data Quality utilise la logique de moteur mise à jour pour compiler un modèle probabiliste.

Si vous effectuez une mise à niveau de la version 9.5.0 vers la version 9.5.1 ou une version ultérieure, compilez le modèle probabiliste dans le référentiel modèle mis à niveau pour le valider et l'utiliser.

PowerCenter 9.5.1 et versions ultérieures utilise la logique de moteur mise à jour pour lire les données du modèle probabiliste. Si vous avez exporté un modèle probabiliste vers PowerCenter à partir d'un référentiel modèle 9.5.0, effectuez les étapes suivantes après la mise à niveau de PowerCenter :

- Compilez le modèle probabiliste dans un référentiel modèle 9.5.1 ou un référentiel ultérieur.
- Exportez le modèle vers PowerCenter.

Tables de référence

Les modifications suivantes s'appliquent aux tables de référence dans la version 9.5.1 :

- Dans la version 9.5.1, vous pouvez afficher les propriétés des métadonnées d'une table de référence dans l'outil Developer et l'outil Analyst. Les propriétés comprennent les noms de colonnes de données, les descriptions, les valeurs de précision, la colonne valide dans la table de référence et le nom de connexion de la base de données de référence.

Auparavant, vous consultiez les propriétés des métadonnées d'une table de référence uniquement dans l'outil Analyst.

- Dans la version 9.5.1, Informatica Data Quality met à jour les modèles sous-jacents pour les métadonnées de la table de référence dans le référentiel modèle.

Si vous passez à la version 9.5.1 et ouvrez une table de référence que vous avez créée dans une version antérieure, cette table s'ouvre avec l'état non enregistré. Enregistrez et fermez la table pour vérifier la mise à jour du modèle de métadonnées. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir ou de modifier une table de référence dans un environnement mis à niveau afin d'utiliser cette table dans une transformation.

- Dans la version 9.5.1, vous pouvez affecter des privilèges sur le service de gestion du contenu qui s'appliquent aux tables de référence. Vous pouvez affecter les privilèges suivants :

- Créer des tables de référence
- Éditer les données de la table de référence

Utilisez les options de l'onglet Sécurité dans l'outil Administrator pour affecter des privilèges aux utilisateurs et aux groupes dans le domaine.

Auparavant, tous les utilisateurs avaient un accès complet aux tables de référence.

Si vous passez à la version 9.5.1, affectez des privilèges pour vous assurer que les utilisateurs peuvent continuer à créer des tables de référence et les modifier.

Exécution de mappages

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, vous ne pouvez pas exécuter de mappage à partir de la vue Visionneuse de données de l'outil Developer. Vous pouvez exécuter un mappage à partir de la boîte de dialogue d'exécution de l'outil Developer ou de la ligne de commande.

Auparavant, vous pouviez exécuter un mappage à partir de la vue Visionneuse de données, de la boîte de dialogue d'exécution ou de la ligne de commande.

Flux de travail

Cette section décrit les modifications apportées aux flux de travail.

Tâches humaines

Dans la version 9.5.1 HotFix 4, une tâche humaine peut affecter des instances de tâche aux utilisateurs en fonction des valeurs d'une colonne avec une précision de 65.

Auparavant, une tâche humaine affectait des instances de tâche en fonction de valeurs d'une colonne avec une précision maximale de 20.

Dans la version 9.5.1 HotFix 2, vous pouvez travailler sur une tâche humaine que vous avez créée avant la mise à niveau des services Informatica. Utilisez les fonctions de récupération de flux de travail pour redémarrer la tâche après la mise à niveau des services Informatica vers HotFix 2.

Auparavant, vous ne pouviez pas redémarrer une tâche humaine après une mise à niveau.

La version 9.5.1 HotFix 2 met à niveau la structure de la base de données des tâches humaines. Lorsque vous mettez à niveau vers 9.5.1 HotFix 2, connectez-vous à l'outil Administrator pour effectuer la mise à niveau de la base de données. Sélectionnez le service d'intégration de données qui identifie la base de données de tâches humaines et utilisez le menu Actions pour mettre à niveau la structure de la base de données des tâches humaines.

Dans la version 9.5.1, vous pouvez configurer un flux de travail pour informer un utilisateur par courriel lorsqu'une étape d'une tâche humaine change d'état. Le flux de travail peut envoyer un e-mail dans les cas suivants :

- Une tâche humaine crée une instance de tâche et l'assigne à un groupe ou à un utilisateur.
- Un groupe ou un utilisateur exécute une instance de tâche.
- Un administrateur réassigne une instance de tâche à un autre utilisateur.
- Un groupe ou un utilisateur n'exécute pas une instance de tâche à temps.

Auparavant, vous configuriez un flux de travail pour informer un utilisateur lorsque des utilisateurs ou des groupes avaient terminé les instances de tâche associées à une étape d'une tâche humaine.

Sortie de tâches

Dans la version 9.5.1, la sortie de tâche générale qui indique si la tâche a été exécutée avec succès est nommée Is Successful.

Auparavant, cette sortie de tâche générale était nommée État de tâche.

Niveau de traçage

À partir de la version 9.5.1, vous pouvez définir le niveau de traçage de flux de travail sur ERROR ou WARNING dans l'outil Developer pour afficher des messages d'erreur ou d'avertissement dans le journal de flux de travail. Le niveau de traçage ERROR enregistre les messages d'erreur qui ont entraîné l'échec de l'instance de flux de travail. Le niveau de traçage WARNING enregistre les messages de niveau d'erreur en plus des messages d'avertissement qui ne sont pas la cause de l'échec de l'instance de flux de travail.

Auparavant, le niveau de traçage de flux de travail était défini sur ERROR pour afficher les messages d'erreur et d'avertissement.

CHAPITRE 19

Modifications d'Informatica Data Services (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Applications, 177](#)
- [Connexions, 177](#)
- [Masquage des données, 178](#)
- [Importation depuis PowerCenter, 178](#)
- [Spécification de mappage, 178](#)
- [Exécution de mappages, 178](#)
- [Transformation Consommateur de service Web, 179](#)
- [Services Web, 179](#)

Applications

Dans la version 9.5.1, lorsque vous utilisez l'outil Developer pour mettre à jour ou remplacer une application en cours d'exécution, vous devez choisir d'arrêter l'application ou non. Lorsque vous arrêtez une application, le service d'intégration de données interrompt tous les objets en cours d'exécution dans l'application. Si vous ne souhaitez pas interrompre l'exécution des objets, vous pouvez renommer l'application ou déployer l'application sur un autre service.

Auparavant, lorsque vous mettiez à jour ou remplaciez une application en cours d'exécution, le service d'intégration de données arrêta l'application et abandonna tous les objets en cours d'exécution.

Connexions

Dans la version 9.5.1, vous pouvez utiliser l'outil Developer pour définir le nom du propriétaire et le nom du schéma d'une connexion Microsoft SQL Server dans la base de données du cache de l'objet de données.

Dans la version précédente, vous ne pouviez pas définir ou consulter ces propriétés de la connexion dans l'outil Developer. Vous deviez définir et consulter les propriétés dans l'outil Administrator.

Masquage des données

Génération de numéros séquentiels

Dans la version 9.5.1 HotFix 4, la transformation Masquage des données peut générer de manière séquentielle des numéros pour extraire une ligne de dictionnaire.

Auparavant, la transformation Masquage des données générait un numéro pour extraire une ligne du dictionnaire par l'intermédiaire du numéro de série.

Importation depuis PowerCenter

Dans la version 9.5.1, l'importation des objets PowerCenter dans l'outil Developer inclut les modifications suivantes :

- Dans le cas d'un mappage PowerCenter qui remplace les propriétés source et cible, le processus d'importation crée un objet de données ayant les mêmes valeurs de propriété de remplacement sur le mappage PowerCenter. Le processus d'importation ajoute un numéro au nom de la source ou de la cible PowerCenter d'origine et crée l'objet de données. Auparavant, le processus d'importation ignorait l'ensemble des propriétés écrasées d'un mappage PowerCenter.
- Le processus d'importation importe l'étendue de la transformation pour une transformation Java. Auparavant, le processus d'importation ignorait la valeur de l'étendue de la transformation.
- Le processus d'importation ignore le type de source de recherche dans une transformation Recherche. Auparavant, l'importation réussissait si la source de recherche était statique et échouait si la source de recherche n'était pas statique.

Spécification de mappage

Dans la version 9.5.1, les comportements suivants ont été modifiés dans l'outil Analyst :

- Depuis l'outil Analyst, vous ne pouvez pas accorder aux utilisateurs l'autorisation d'exécution sur une connexion, mais vous pouvez contacter un administrateur pour qu'il accorde cette autorisation depuis l'outil Administrator. Auparavant, vous pouviez accorder aux utilisateurs l'autorisation d'exécution sur une connexion depuis l'outil Analyst. Cette autorisation permettait aux utilisateurs de prévisualiser les données dans les spécifications, les profils et les fiches d'évaluation de mappage ainsi que d'exécuter les profils et les fiches d'évaluation créés avec la connexion.

Exécution de mappages

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, vous ne pouvez pas exécuter de mappage à partir de la vue Visionneuse de données de l'outil Developer. Vous pouvez exécuter un mappage à partir de la boîte de dialogue d'exécution de l'outil Developer ou de la ligne de commande.

Auparavant, vous pouviez exécuter un mappage à partir de la vue Visionneuse de données, de la boîte de dialogue d'exécution ou de la ligne de commande.

Transformation Consommateur de service Web

Dans la version 9.5.1, le comportement de la transformation Consommateur de service Web a subi les modifications suivantes :

- La propriété avancée **Traiter la défaillance comme une erreur** de la transformation Consommateur de service Web est activée par défaut.
Dans la version précédente, elle était désactivée par défaut. Lorsque vous faites une mise à niveau, le processus de mise à niveau conserve la configuration de propriété existante.
- Quand la transformation Consommateur de service Web est configurée pour valider le schéma et qu'il reçoit des messages d'erreur SOAP 1.2, le service d'intégration de données vérifie que la valeur faultcode soit conforme aux énumérations définies dans le schéma d'enveloppe SOAP 1.2.
Auparavant, le service d'intégration de données ne validait pas cette valeur faultcode conformément aux énumérations définies dans le schéma d'enveloppe SOAP 1.2 lorsqu'il validait le schéma.
- Quand la transformation Consommateur de service Web reçoit des messages d'erreur SOAP 1.2, le service d'intégration de données met à jour le préfixe de la valeur du code d'erreur à infasoapns.
Auparavant, la transformation Consommateur de service Web renvoyait la valeur du code d'erreur avec le préfixe défini dans la réponse SOAP.
- Vous pouvez configurer l'élément anyType pour utiliser un type complexe ou le type xs:string.
Dans la version précédente, vous pouviez configurer l'élément anyType pour qu'il utilise un type complexe.
- L'élément anyType utilise le type xs:string par défaut quand il n'y a aucun type complexe défini pour l'élément anyType dans le WSDL ou le schéma.
Dans la version précédente, lorsque le WSDL ou le schéma d'un service Web ne définissait pas un type complexe, l'outil Developer traitait l'élément sans qu'il ait un type défini.

Services Web

Dans la version 9.5.1, le comportement des services Web subit les modifications suivantes :

- Vous pouvez configurer l'élément anyType pour utiliser un type complexe ou le type xs:string.
Dans la version précédente, vous pouviez configurer l'élément anyType pour qu'il utilise un type complexe.
- L'élément anyType utilise le type xs:string par défaut quand il n'y a aucun type complexe défini pour l'élément anyType dans le WSDL ou le schéma.
Dans la version précédente, lorsque le WSDL ou le schéma d'un service Web ne définissait pas un type complexe, l'outil Developer traitait l'élément sans qu'il ait un type défini.
- La vue **Schéma** d'objets de schéma affiche des groupes et des groupes d'attributs lorsque vous sélectionnez l'option **Conception** ou l'option **Schéma**.
Dans la version précédente, les groupes et les groupes d'attributs affichés lorsque vous sélectionniez l'option **Schéma**.
- La vue **WSDL** d'objets de données WSDL affiche des groupes et des groupes d'attributs lorsque vous sélectionnez l'option **Conception** ou l'option **Schéma**.
Dans la version précédente, les groupes et les groupes d'attributs affichés lorsque vous sélectionniez l'option **Schéma**.
- Lorsque vous contrôlez une demande de service Web, vous pouvez y mettre fin en sélectionnant l'option d'abandon de la demande. Ensuite, l'état de la demande de service Web passe à Abandonné.
Auparavant, vous pouviez mettre fin à la demande en sélectionnant l'option d'annulation de la demande. Ensuite, l'état de la demande de service Web passait à Annulé.

CHAPITRE 20

Modifications d'Informatica Data Transformation (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Licences, 180](#)
- [Action RunXMap pour les scripts, 180](#)
- [Processeurs de document, 180](#)

Licences

Dans la version 9.5.1, vous n'avez pas besoin d'un fichier de licence distinct pour exécuter Data Transformation sur le service d'intégration de données.

Auparavant, dans la version 9.5, Data Transformation nécessitait un fichier de licence distinct.

Action RunXMap pour les scripts

Dans la version 9.5.1, lorsque vous créez une transformation, vous pouvez appeler un objet XMap depuis un objet de script comme un analyseur, un mappeur ou un sérialiseur.

Auparavant, vous appeliez un objet XMap depuis un autre objet XMap, mais vous ne pouviez pas inclure d'appel vers un objet XMap dans un script.

Processeurs de document

XmlToDocument

Dans la version 9.5.1, le préprocesseur **XmlToDocument** qui prend en charge la version 2.3 de BIRT est obsolète. L'éditeur IntelliScript affiche toujours le préprocesseur **XmlToDocument** dans les scripts existants, mais vous ne pouvez plus ajouter ce préprocesseur aux nouveaux scripts. Utilisez plutôt le préprocesseur **XmlToDocument_372**.

Le préprocesseur **XmlToDocument_372** offre la même fonctionnalité que le préprocesseur **XmlToDocument** et prend en charge BIRT jusqu'à la version 3.7.2.

[PdfToTxt_2_02](#)

Dans la version 9.5.1 HF1, le préprocesseur **PdfToTxt_2_02** est obsolète.

CHAPITRE 21

Modifications apportées au domaine Informatica (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Service de gestion du contenu, 182](#)
- [Mappages de type de données pour MySQL, 183](#)
- [Service d'intégration de données, 183](#)
- [Informatica Administrator, 183](#)
- [Surveillance des flux de travail, 184](#)

Service de gestion du contenu

Les modifications suivantes s'appliquent à la version 9.5.1 du service de gestion du contenu :

- Dans la version 9.5.1, vous pouvez définir les emplacements par défaut du répertoire de cache et du répertoire d'index pour l'analyse de correspondance d'identité dans le service de gestion du contenu. Vous pouvez aussi définir les emplacements du répertoire de cache et du répertoire d'index dans la transformation Correspondance. Lorsque vous définissez l'emplacement du répertoire dans la transformation, le service d'intégration de données n'utilise les paramètres de la transformation que pour la transformation en cours.

Auparavant, vous définissiez l'emplacement du répertoire lorsque vous aviez configuré une transformation Correspondance dans l'outil Developer.

- Dans la version 9.5.1, vous définissez l'emplacement des fichiers de population d'identité dans le service de gestion du contenu.

Auparavant, vous définissiez l'emplacement dans la transformation Correspondance de l'outil Developer.

Remarque: Lorsque vous passez à la version 9.5.1 d'Informatica Data Quality, le processus de mise à niveau donne, au répertoire de cache, au répertoire d'index et aux emplacements de population d'identité les emplacements par défaut actuels.

- Dans la version 9.5.1, vous pouvez mettre à jour la quantité de mémoire Java allouée au service de gestion du contenu.

Auparavant, vous ne pouviez pas modifier l'allocation de mémoire Java.

Mappages de type de données pour MySQL

Dans la version 9.5.1, certains mappages de type de données ont changé pour le pilote MySQL ODBC DataDirect.

Le tableau suivant montre comment les types de données MySQL sont mappés aux types de données standard ODBC 6.1 et ODBC 7.0 :

Type de données MySQL	Type de données ODBC 6.1 pour les versions précédentes d'Informatica	Type de données ODBC 7.0 pour Informatica 9.5.1
Tinyblob	binary(255)	longvarbinary(255)
Tinytext	varchar(255)	text(255)
Year2	date(10)	smallint(5)
Year4	date(10)	smallint(5)

Les sources et les cibles existantes conservent les mappages du type de données ODBC 6.1. Les nouvelles sources et les nouvelles cibles utiliseront les mappages du type de données ODBC 7.0.

Service d'intégration de données

Dans la version 9.5.1, la propriété **Lancer les tâches comme des processus séparés** est activée par défaut.

Dans la version précédente, elle était désactivée par défaut. Le processus de mise à niveau conserve la configuration de propriété existante.

Informatica Administrator

Dans la version 9.5.1, les comportements suivants de l'outil Administrator ont été modifiés :

- L'outil Administrator ouvre l'application Modifier le mot de passe pour effectuer la modification du mot de passe. Auparavant, vous pouviez directement changer le mot de passe dans l'outil Administrator.
- La propriété de licence Options de PowerCenter a été renommée en Options de service.
- Les propriétés de filtre du client HTTP dans les propriétés d'intégration de données ont été renommées en propriétés de la configuration HTTP.
- Les propriétés du processus de filtre du client HTTP dans les propriétés d'intégration de données ont été renommées en propriétés du processus de configuration HTTP.

Surveillance des flux de travail

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, les paramètres de récupération d'un flux de travail déterminent l'état du flux de travail et de la tâche lorsque l'instance de flux de travail est interrompue. Auparavant, seul le type d'interruption déterminait l'état du flux de travail et de la tâche.

Les paramètres de récupération d'un flux de travail déterminent l'état du flux de travail et de la tâche lorsque l'instance de flux de travail rencontre les interruptions suivantes :

La tâche rencontre une erreur.

Lorsque la récupération est activée pour le flux de travail et qu'une tâche associée à une stratégie de récupération avec redémarrage rencontre une erreur récupérable, le service d'intégration de données abandonne la tâche et l'instance de flux de travail. Lorsqu'une tâche associée à une stratégie de récupération avec redémarrage rencontre une erreur irrécupérable ou qu'une tâche associée à une stratégie de non-récupération rencontre une erreur, le service d'intégration de données fait échouer la tâche et l'instance de flux de travail.

Lorsque la récupération n'est pas activée pour le flux de travail et qu'une tâche rencontre une erreur, le service d'intégration de données fait échouer la tâche et l'instance de flux de travail.

Auparavant, lorsqu'une tâche rencontrait une erreur, le service d'intégration de données faisait échouer la tâche et l'instance de flux de travail.

Vous abandonnez l'instance de flux de travail.

Lorsque la récupération est activée pour le flux de travail et que la tâche interrompue est associée à une stratégie de récupération avec redémarrage, le service d'intégration de données abandonne la tâche et l'instance de flux de travail. Lorsque la tâche interrompue est associée à une stratégie de non-récupération, le service d'intégration de données fait échouer la tâche et abandonne l'instance de flux de travail.

Lorsque la récupération n'est pas activée pour le flux de travail, le service d'intégration de données abandonne la tâche interrompue et l'instance de flux de travail.

Auparavant, lorsque vous abandonniez une instance de flux de travail, le service d'intégration de données abandonnait la tâche interrompue et l'instance de flux de travail.

Le processus de service s'arrête inopinément.

Lorsque la récupération est activée pour le flux de travail et que la tâche interrompue est associée à une stratégie de récupération avec redémarrage, le service d'intégration de données abandonne la tâche et l'instance de flux de travail. Lorsque la tâche interrompue est associée à une stratégie de non-récupération, le service d'intégration de données fait échouer la tâche et abandonne l'instance de flux de travail.

Lorsque la récupération n'est pas activée pour le flux de travail, le service d'intégration de données indique que l'état de la tâche interrompue et de l'instance de flux de travail est inconnu.

Auparavant, lorsqu'un processus de service d'intégration de données se fermait inopinément, le service indiquait que l'état de la tâche et de l'instance de flux de travail était inconnu.

Vous redéployez l'application alors que l'état de l'instance de flux de travail est Abandonné(e) ou Annulé(e).

La récupération est activée pour le flux de travail et l'état de l'instance de flux de travail est Abandonné(e) ou Annulé(e). Vous modifiez la définition du flux de travail dans l'outil Developer et redéployez l'application qui contient le flux de travail. Les métadonnées du flux de travail ayant changé, l'instance de flux de travail n'est plus récupérable. Par conséquent, le service d'intégration de données fait passer l'état de l'instance de flux de travail sur Inconnu(e).

La récupération n'est pas activée pour le flux de travail et l'état de l'instance de flux de travail est Abandonné(e) ou Annulé(e). Vous modifiez la définition du flux de travail dans l'outil Developer et redéployez l'application qui contient le flux de travail. L'instance de flux de travail conserve l'état Abandonné(e) ou Annulé(e).

Auparavant, si vous modifiez la définition du flux de travail et redéployez l'application alors que l'instance de flux de travail affichait l'état Abandonné(e) ou Annulé(e), cette dernière conservait cet état.

Les paramètres de récupération ne déterminent pas l'état du flux de travail et de la tâche si vous annulez l'instance de flux de travail ou si le flux de travail rencontre une erreur. Si vous annulez une instance de flux de travail, le service d'intégration de données termine la tâche et annule l'instance de flux de travail, quels que soient les paramètres de récupération. Si le flux de travail rencontre une erreur, le service d'intégration de données fait immédiatement échouer l'instance de flux de travail, quels que soient les paramètres de récupération.

CHAPITRE 22

Modifications de PowerCenter (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Pilote DataDirect pour Microsoft SQL Server, 186](#)
- [Masquage des données, 186](#)
- [Optimisation du refoulement, 187](#)

Pilote DataDirect pour Microsoft SQL Server

Dans la version 9.5.1, une session avec une source Microsoft SQL Server peut échouer lorsque le nombre de colonnes dans l'instruction SELECT de la requête est inférieur au nombre de ports dans la transformation Qualificateur de source. La session échoue avec l'erreur suivante :

```
SQL Error [FnName: Fetch Optimize -- [Informatica][ODBC SQL Server Wire Protocol driver]  
Number of bound columns exceeds the number of result columns.]
```

Auparavant, la même session réussissait lorsque le nombre de ports de résultats dans la requête SQL ne correspondait pas au nombre de ports dans la transformation Qualificateur de source.

Masquage des données

Cette section décrit les modifications apportées au masquage des données.

Fichiers de dictionnaire

Dans la version 9.5.1 HotFix 4, la taille maximale de port pour un fichier de dictionnaire est de 600 caractères.

Auparavant, la taille maximale de port pour un fichier de dictionnaire était de 256 caractères.

Génération de numéros séquentiels

Dans la version 9.5.1 HotFix 2, la transformation Masquage des données peut générer de manière séquentielle des numéros pour extraire une ligne de dictionnaire.

Auparavant, la transformation Masquage des données générait un numéro pour extraire une ligne du dictionnaire par l'intermédiaire du numéro de série.

Type de données Bigint

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, la transformation Masquage des données inclut des valeurs bigint pour les masquages aléatoire, principal, de substitution et des expressions et pour l'absence de masquage. Le type de données bigint a une précision à 19 chiffres et prend en charge les valeurs comprises entre -9 223 372 036 854 775 808 et 9 223 372 036 854 775 807.

Auparavant, vous pouviez utiliser le type de données bigint pour le masquage des expressions et l'absence de masquage dans la transformation Masquage des données.

Optimisation du refoulement

Cette section décrit les modifications apportées à l'optimisation du refoulement.

Génération de numéros séquentiels

Dans la version 9.5.1, le service d'intégration PowerCenter ne force pas les conversions doubles ou décimales implicites liées aux champs de chaîne ou les fonctions de conversion CONCAT() qui contiennent des arguments doubles ou décimaux vers Teradata.

Auparavant, le service d'intégration PowerCenter forçait à tort les conversions doubles ou décimales implicites liées aux champs de chaîne ou les fonctions de conversion CONCAT() qui contiennent des arguments doubles ou décimaux vers Teradata.

CHAPITRE 23

Modifications du gestionnaire de métadonnées (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Ressources du glossaire métier, 188](#)
- [Ressources Cognos, 189](#)
- [Ressources obsolètes, 189](#)
- [Format d'affichage de la date, 189](#)
- [Mises à jour de licence, 189](#)
- [Modifications des commandes mmcmd, 190](#)
- [Ressources Teradata, 191](#)

Ressources du glossaire métier

Metadata Manager contient des modifications de comportement liées aux ressources du glossaire métier.

Ressources du glossaire métier créées avec un modèle de chargement XConnect

Dans la version 9.5.1 HotFix 3, lorsque vous créez des ressources du glossaire métier avec un modèle de chargement XConnect, vous devez inclure un attribut supplémentaire dans le modèle de chargement. Vous devez ajouter l'attribut `idDelimiter` à l'élément `loadTemplate` et définir la valeur d'attribut sur le caractère tilde (~).

L'exemple suivant montre un élément `loadTemplate` configuré pour une ressource de glossaire métier :

```
<loadTemplate name="BusinessGlossaryDefault" targetModel="BusinessGlossary"
templateSpecVersion="1.0" idDelimiter="~">
```

Auparavant, vous n'aviez pas besoin d'inclure cet attribut dans le modèle de chargement.

Exportation des ressources du glossaire métier

Dans la version 9.5.1, lorsque vous exportez les ressources du glossaire métier vers Microsoft Excel ou XML, Metadata Manager exporte la propriété Éléments d'identification pour les termes métier.

Auparavant, Metadata Manager n'exportait pas les éléments d'identification pour les termes métier.

Ressources Cognos

Dans la version 9.5.1 HotFix 2, les ressources des versions suivantes de la source Cognos sont obsolètes :

- Cognos 8.3
- Cognos 8.1 à 8.2
- Cognos ReportNet 1.x

Par conséquent, vous ne pouvez pas créer ou modifier des ressources basées sur ces versions de la source Cognos. Cependant, vous pouvez afficher les ressources et le lignage des données existantes pour les ressources.

Ressources obsolètes

Dans la version 9.5.1, vous pouvez exécuter l'utilitaire de migration de ressource `rmu` pour migrer une ressource obsolète.

Auparavant, vous deviez créer une nouvelle ressource équivalente manuellement pour chaque ressource obsolète.

Format d'affichage de la date

Dans la version 9.5.1 HotFix 2, le Gestionnaire de métadonnées affiche les dates au format des paramètres régionaux du navigateur.

Auparavant, il affichait les dates au format anglais américain.

Mises à jour de licence

À partir de la version 9.5.1, Metadata Manager vérifie la licence Metadata Exchange Option (XConnect) au début de chaque chargement des ressources.

Metadata Manager exécute un chargement des ressources uniquement lorsque la licence pour le type de source de la ressource est présente. Si la licence n'est pas présente, Metadata Manager ne réussit pas le chargement des ressources.

Le journal de chargement affiche le message suivant :

Metadata Exchange Option [Metadata Exchange pour <type de source>] est requis pour charger les métadonnées de la ressource <nom de ressource>.

Auparavant, Metadata Manager ne vérifiait pas les licences pour Metadata Exchange Option.

Modifications des commandes mmcmd

Certaines commandes mmcmd ont été modifiées dans la version 9.5.1 HotFix 1.

Le tableau suivant répertorie les commandes mmcmd modifiées :

Commande	Description	Commentaires
createLinkRuleSet	Crée un ensemble de règles de liaison pour une paire de ressources, une définition d'ensemble de règles pour une paire de modèles ou une définition de paramètres d'ensemble de règles pour une paire de ressources dans le référentiel du gestionnaire de métadonnées.	L'option -file a été modifiée. Vous pouvez créer des règles de liaison à partir d'un fichier d'ensemble de règles, d'un fichier de définition d'ensemble de règles ou d'un fichier de paramètres d'ensemble de règles. Auparavant, vous pouviez créer des règles de liaison à partir d'un fichier d'ensemble de règles uniquement.
createResource	Crée une ressource en utilisant les propriétés du fichier de configuration de ressource spécifié.	L'option -rcf a été modifiée. Vous pouvez créer une ressource à partir d'un fichier de configuration de ressource (fichier .rcf). Vous pouvez également créer une ressource à partir d'un fichier de configuration de ressource qui contient également les ensembles de règles et les définitions de paramètres d'ensemble de règles associés à la ressource (fichier .rcz). Auparavant, vous pouviez créer une ressource à partir d'un fichier de configuration de ressource uniquement (fichier .rcf).
deleteLinkRuleSet	Supprime un ensemble de règles de liaison pour une paire de ressources ou une définition d'ensemble de règles pour une paire de modèles du référentiel du gestionnaire de métadonnées.	L'option -force a été ajoutée. Vous pouvez supprimer une définition d'ensemble de règles et tous les paramètres associés.
exportLinkRuleSetDefs	Exporte toutes les définitions d'ensemble de règles de liaison d'un modèle vers des fichiers XML.	Nouvelle commande.
exportLinkRuleSets	Exporte tous les ensembles de règles de liaison d'une ressource vers des fichiers XML.	L'option -includeDefs a été ajoutée. Vous pouvez exporter des définitions de paramètres d'ensemble de règles en plus des définitions d'ensemble de règles.
exportModel	Exporte un modèle depuis le référentiel du gestionnaire de métadonnées.	L'option -includeRuleSets a été ajoutée. Vous pouvez exporter toutes les définitions d'ensemble de règles associées au modèle.
getResource	Enregistre toutes les propriétés de la ressource spécifiée dans un fichier de configuration de ressource.	L'option -includeRuleSets a été ajoutée. Vous pouvez exporter le fichier de configuration de ressource avec tous les ensembles de règles et toutes les définitions de paramètres d'ensemble de règles associés à la ressource.

Commande	Description	Commentaires
importModel	Importe un modèle d'un fichier dans le référentiel du gestionnaire de métadonnées.	L'option --file a été modifiée. Le fichier d'importation peut être un fichier XML d'exportation de modèle ou un fichier ZIP contenant ce fichier et les définitions d'ensemble de règles associées. Auparavant, le fichier d'importation pouvait être un fichier XML d'exportation de modèle uniquement.
updateLinkRuleSet	Met à jour un ensemble de règles de liaison pour une paire de ressources ou une définition d'ensemble de règles pour une paire de modèles dans le référentiel du gestionnaire de métadonnées.	L'option -file a été modifiée. Vous pouvez mettre à jour les règles de liaison à partir d'un fichier d'ensemble de règles, d'un fichier de définition d'ensemble de règles ou d'un fichier de paramètres d'ensemble de règles. Auparavant, vous pouviez mettre les règles de liaison à jour à partir d'un fichier d'ensemble de règles uniquement.

Ressources Teradata

À partir de la version 9.5.1, vous devez télécharger et installer le pilote JDBC Teradata avant de créer ou mettre à jour une ressource Teradata.

Auparavant, vous n'aviez pas besoin d'installer le pilote pour créer ou mettre à jour une ressource Teradata.

CHAPITRE 24

Modifications apportées aux adaptateurs PowerCenter (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [PowerExchange for Salesforce, 192](#)
- [PowerExchange for Facebook, 194](#)
- [PowerExchange for LinkedIn, 194](#)
- [PowerExchange for Twitter, 195](#)
- [PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API, 195](#)
- [PowerExchange pour SAP NetWeaver BI, 195](#)

PowerExchange for Salesforce

PowerExchange for Salesforce inclut les modifications suivantes.

PowerExchange for Salesforce 9.5.1.4.2

PowerExchange for Salesforce utilise la version 31.0 de l'API Salesforce.

Pour utiliser la dernière version de l'API Salesforce, créez une connexion d'application. Vous pouvez également mettre à jour l'URL du service dans une connexion d'application. Pour utiliser la version 31.0 de l'API Salesforce, utilisez l'URL du service Salesforce suivante :

```
https://www.salesforce.com/services/Soap/u/31.0
```

Si un objet Salesforce a une structure différente de celle de la version précédente de l'objet, importez de nouveau l'objet Salesforce. Après avoir importé l'objet, analysez les mappages associés pour déterminer si vous devez mettre à jour les mappages.

PowerExchange for Salesforce 9.5.1.4.1

PowerExchange for Salesforce 9.5.1.4.1 comprend les modifications suivantes.

Configuration Java requise pour les sessions cibles de l'API en masse

Pour les sessions cibles de l'API en masse, configurez au moins 10 à 50 Mo d'espace pour le répertoire temporaire Java sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Précédemment, l'API en masse n'utilisait pas le répertoire temporaire Java lors de l'enregistrement vers les cibles Salesforce.

Fin de vie des versions de l'API Salesforce

PowerExchange for Salesforce ne prend pas en charge les versions suivantes de l'API Salesforce :

- 7.0
- 8.0
- 16.0

Précédemment, PowerExchange for Salesforce prenait en charge ces versions de l'API Salesforce.

Les champs d'objet associés ne sont plus disponibles pour l'importation

Vous ne pouvez plus importer de champs à partir d'objets associés aux objets Salesforce suivants :

- ActivityHistory
- EmailStatus
- Nom
- OpenActivity
- OwnedContentDocument

Précédemment, vous pouviez importer des champs à partir d'objets associés à ces objets.

Erreur lors de la connexion

Le service d'intégration PowerCenter enregistre, pour la session, les messages d'erreur dans le journal des erreurs.

Précédemment, le service d'intégration PowerCenter enregistrait les messages d'erreur dans le journal des erreurs et dans le journal de la session.

Journalisation des demandes SOAP

Pour les sessions qui lisent à partir de Salesforce avec l'API standard, le service d'intégration PowerCenter n'inclut plus les demandes SOAP dans le journal de la session.

Précédemment, vous pouviez afficher les demandes SOAP dans les journaux de la session, lorsque vous aviez configuré le suivi détaillé pour la session.

Version de l'API Salesforce

PowerExchange for Salesforce utilise la version 30.0 de l'API Salesforce.

Utilisez l'URL du service Salesforce pour configurer les connexions à Salesforce. Pour utiliser la dernière version de l'API Salesforce, créez une connexion d'application ou mettez à jour l'URL de service dans une connexion d'application existante.

Utilisez la version de l'URL de service Salesforce suivante :

```
https://www.salesforce.com/services/Soap/u/30.0
```

Si la nouvelle version d'un objet Salesforce a une structure différente de celle de la version précédente de l'objet, réimportez l'objet Salesforce. Après avoir réimporté l'objet, analysez le mappage associé pour déterminer s'il doit être mis à jour.

Remarque: Vous ne pouvez pas importer les objets Salesforce suivants, nouvellement disponibles avec la version 30.0 de l'API Salesforce :

- AttachedContentDocument

- CombinedAttachment

Précédemment, PowerExchange for Salesforce utilisait la version 27.0 de l'API Salesforce.

PowerExchange for Salesforce 9.5.1 HotFix 1

PowerExchange for Salesforce 9.5.1 HotFix 1 comprend les modifications suivantes.

Version de l'API Salesforce

Dans la version 9.5.1 HotFix 1, PowerExchange pour Salesforce utilise la version 27.0 de l'API de Salesforce.

Utilisez l'URL du service Salesforce pour configurer les connexions à Salesforce. Pour utiliser la dernière version de l'API Salesforce, créez une connexion d'application ou mettez à jour l'URL de service dans une connexion d'application existante.

Utilisez la version de l'URL de service Salesforce suivante :

`https://www.salesforce.com/services/Soap/u/27.0`

Si la nouvelle version d'un objet Salesforce a une structure différente de celle de la version précédente de l'objet, réimportez l'objet Salesforce. Après avoir réimporté l'objet, analysez le mappage associé pour déterminer s'il doit être mis à jour.

Précédemment, PowerExchange for Salesforce utilisait la version 26.0 de l'API Salesforce.

PowerExchange for Facebook

Dans la version 9.5.1 HotFix 4, Informatica ne fournit pas PowerExchange for Facebook pour PowerCenter. Informatica a arrêté la prise en charge de PowerExchange for Facebook versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1. Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau à partir des versions 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 et des versions hotfix. Les sessions échoueront dans les versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1, ainsi que dans les versions hotfix.

Vous pouvez utiliser PowerExchange for Facebook dans l'outil Developer.

Pour plus d'informations, consultez le document concernant la fin de vie (EOL) à l'emplacement suivant : <https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for LinkedIn

Dans la version 9.5.1 HotFix 4, Informatica ne fournit pas PowerExchange for LinkedIn pour PowerCenter. Informatica a arrêté la prise en charge de PowerExchange for LinkedIn versions 9.1.0, 9.5.0, et 9.5.1. Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau à partir des versions 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 et des versions hotfix. Les sessions échoueront dans les versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1, ainsi que dans les versions hotfix.

Vous pouvez utiliser PowerExchange for LinkedIn dans l'outil Developer.

Pour plus d'informations, consultez le document concernant la fin de vie (EOL) à l'emplacement suivant : <https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange for Twitter

Dans la version 9.5.1 HotFix 4, Informatica ne fournit pas PowerExchange for Twitter pour PowerCenter. Informatica a arrêté la prise en charge de PowerExchange for Twitter versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1. Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau à partir des versions 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 et des versions hotfix. Les sessions échoueront dans les versions 9.1.0, 9.5.0 et 9.5.1, ainsi que dans les versions hotfix.

Vous pouvez utiliser PowerExchange for Twitter dans l'outil Developer.

Pour plus d'informations, consultez le document concernant la fin de vie (EOL) à l'emplacement suivant : <https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512>.

PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API

Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API version 9.5.1 HotFix 1, vous devez enregistrer le fichier `TeradataPT.xml` auprès du référentiel PowerCenter pour utiliser les nouvelles fonctions intégrées dans la version 9.5.1 HotFix 1. Lorsque vous installez PowerCenter, le programme d'installation copie le fichier `TeradataPT.xml` dans le répertoire suivant :

```
<PowerCenter Installation Directory>\server\bin\native
```

PowerExchange pour SAP NetWeaver BI

Dans la version 9.5.1, si vous migrez des sources de données 3.x vers des sources de données 7.x dans le système SAP, vous devez configurer un processus de transfert des données dans le système SAP pour charger les données depuis la zone de stockage persistante (PSA) dans la cible SAP. Vous pouvez également continuer à utiliser les mappages et les sessions PowerCenter existants avec des sources de données 3.x.

Auparavant, vous utilisiez une InfoSource 3.x lorsque vous aviez créé un InfoPackage pour charger les données dans le PSA. SAP BI créait une source de données lorsque vous activiez l'InfoSource 3.x. Vous utilisiez ensuite la source de données 3.x comme source lorsque vous aviez créé une transformation dans SAP BI pour charger les données dans un InfoProvider ou toute cible des données.

CHAPITRE 25

Modifications apportées aux adaptateurs pour Informatica (9.5.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [PowerExchange for LinkedIn, 196](#)
- [PowerExchange for Salesforce , 197](#)
- [PowerExchange pour Facebook, 197](#)
- [PowerExchange pour le contenu Web de Kapow Katalyst, 197](#)

PowerExchange for LinkedIn

Dans la version 9.5.1 HotFix 2, vous pouvez spécifier le paramètre de requête de profil dans de nouveaux formats. Recréez les objets de données auxquels vous avez ajouté le profil en tant que ressource. Réimportez l'objet de données avec le profil en tant que ressource, créez une opération de lecture de l'objet de données et mettez à jour le paramètre de requête.

Auparavant, vous ne pouviez pas spécifier le paramètre de requête pour extraire le profil public d'un utilisateur.

PowerExchange for Salesforce

- Dans la version 9.5.1 HotFix 2, PowerExchange for Salesforce utilise la version 27.0 de l'API de Salesforce.

Auparavant, les connexions d'application pointaient vers la version 26.0 du service Salesforce.

Pour utiliser la dernière version de l'API de Salesforce, créez une nouvelle connexion d'application ou mettez à jour l'URL du service dans une connexion d'application existante.

Pour obtenir plus d'informations sur la version 27.0 de l'URL du service Salesforce, consultez la documentation relative à Salesforce.

Si la nouvelle version d'un objet Salesforce a une structure différente de celle de la version précédente de l'objet, réimportez l'objet Salesforce. Après avoir réimporté l'objet, analysez le mappage associé pour déterminer s'il doit être mis à jour.

- Dans la version 9.5.1 HotFix 2, vous pouvez spécifier un chemin de fichier qui contient une requête personnalisée dans la propriété SOQL personnalisé.

Auparavant, vous pouviez uniquement Entrez la requête personnalisée dans la propriété SOQL personnalisé.

PowerExchange pour Facebook

Dans la version 9.5.1, la ressource de profil dans PowerExchange pour Facebook inclut la colonne `comments_data`.

Auparavant, la ressource de profil incluait la colonne commentaires. Lorsque vous faites une mise à niveau vers PowerExchange pour Facebook 9.5.1, réimportez tout mappage incluant la ressource de profil.

PowerExchange pour le contenu Web de Kapow Katalyst

Dans la version 9.5.1, PowerExchange pour le contenu Web de Kapow Katalyst s'installe avec Informatica 9.5.1.

Auparavant, PowerExchange pour le contenu Web de Kapow Katalyst s'installait via un programme d'installation séparé.

Partie IV : Version 9.5.0

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(9.5.0\), 199](#)
- [Modifications de l'explorateur de données d'Informatica \(9.5.0\), 222](#)
- [Modifications d'Informatica Data Quality \(9.5.0\), 224](#)
- [Modifications d'Informatica Data Services \(9.5.0\), 229](#)
- [Modifications d'Informatica Data Transformation \(9.5.0\), 235](#)
- [Modifications apportées au domaine Informatica \(9.5.0\), 241](#)
- [Modifications de PowerCenter \(9.5.0\), 243](#)
- [Modifications du gestionnaire de métadonnées \(9.5.0\), 245](#)
- [Modifications apportées aux adaptateurs pour PowerCenter \(9.5.0\), 252](#)

CHAPITRE 26

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.5.0)

- [Version 9.5.0, 199](#)

Version 9.5.0

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 9.5.0 ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Programme d'installation Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de l'installateur de plateforme Informatica.

Installer les composants du client d'application

Vous pouvez spécifier les composants du client d'application Informatica que vous souhaitez installer. Par exemple, vous pouvez installer tous les clients d'application ou un sous-ensemble de clients d'application.

Outil Pre-Installation System Check (i9Pi)

Avant d'installer ou mettre à niveau les services Informatica, vous pouvez exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier que la machine correspond aux spécifications minimum du système et de la base de données pour l'installation.

Désinstaller les composants de client d'application

Vous pouvez spécifier les composants du client d'application Informatica que vous souhaitez désinstaller.

Informatica Data Explorer

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Explorer.

Connexions

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour les connexions :

- Vous pouvez renommer les connexions.

- Vous pouvez configurer des propriétés avancées d'une connexion de base de données lorsque vous créez une connexion de base de données dans l'outil Analyst. Vous pouvez éditer des connexions de base de données dans l'outil Analyst.

Connectivité à SAP HANA

Vous pouvez vous connecter à une base de données SAP HANA à l'aide d'ODBC.

Découverte de domaine de données

Vous pouvez identifier des caractéristiques de données critiques dans l'entreprise, de sorte que vous pouvez appliquer davantage de stratégies de gestion des données, comme le masquage des données ou la qualité des données, aux données. Exécutez un profil pour identifier tous les domaines de données pour une colonne en fonction de ses valeurs ou de son nom. Un domaine de données est le type de données logique d'une colonne ou un ensemble de valeurs autorisées qu'elle peut contenir. Le nom du domaine de données vous permet de trouver le sens fonctionnel de la colonne de données.

Vous pouvez effectuer la découverte de domaine de données dans les outils Developer et Analyst.

Découverte d'entreprise

Vous pouvez exécuter plusieurs tâches de découverte de données sur un grand nombre de sources de données dans plusieurs connexions et générer un résumé consolidé des résultats du profil. Cette méthode de découverte de données comprend l'exécution d'un profil de colonne, de la découverte de domaine de données et de la découverte de relations de clé primaire et de clé étrangère. Vous pouvez afficher les résultats dans des formats graphiques et tabulaires.

Vous pouvez exécuter la découverte d'entreprise depuis un modèle de profil dans l'outil Developer.

Rechercher dans l'éditeur

Dans l'outil Developer, vous pouvez rechercher les attributs, colonnes, expressions, groupes, ports ou transformations dans tout type d'éditeur de mappage, dans un éditeur d'objet de données logiques, dans un éditeur de mapplet ou dans un éditeur de flux de travail.

Autorisations du projet

Vous pouvez assigner des autorisation de lecture, d'écriture et d'octroi à des utilisateurs et à des groupes lorsque vous créez un projet et que vous éditez des détails du projet.

Fiches d'évaluation

- Vous pouvez configurer une application tierce pour récupérer les résultats de la fiche d'évaluation et exécuter des rapports. L'entrepôt de profilage stocke les mesures des fiches d'évaluation et les informations de configuration.
- Vous pouvez lier une vue en lecture seule des mesures de la fiche d'évaluation à une application Web ou à un portail. Copiez l'URL de la fiche d'évaluation à partir de l'outil Developer et ajoutez-la au code source des applications externes ou des portails. Vous pouvez également effectuer une exploration dans les lignes source et afficher des graphes de tendance depuis les applications externes.

Informatica Data Quality

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Quality.

Transformation Outil de validation des adresses

La transformation Outil de validation des adresses peut effectuer une analyse de segmentation et de marketing consommateur sur des données d'adresse. Sélectionnez les options **CAMEO** dans la transformation pour effectuer une analyse de segmentation et de marketing consommateur.

La transformation Outil de validation des adresses peut ajouter des données Enhanced Line of Travel (eLOT) à une adresse aux États-Unis. Les opérateurs postaux utilisent des données eLOT pour trier des courriers dans l'ordre dans lequel ils sont susceptibles d'être acheminés sur un itinéraire de distribution. La transformation Outil de validation des adresses s'exécute en mode certifié lorsqu'elle crée une sortie eLOT.

Connexions

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour les connexions :

- Vous pouvez renommer les connexions.
- Vous pouvez configurer des propriétés avancées d'une connexion de base de données lorsque vous créez une connexion de base de données dans l'outil Analyst. Vous pouvez éditer des connexions de base de données dans l'outil Analyst.

Connectivité à SAP HANA

Vous pouvez vous connecter à une base de données SAP HANA à l'aide d'ODBC.

Service de gestion du contenu

Le service de gestion du contenu dispose des fonctionnalités suivantes :

- Le service de gestion du contenu identifie l'emplacement des fichiers qui stockent des données de modèles probabilistes. Définissez le chemin vers les fichiers de modèles probabilistes sur chaque service de gestion du contenu.
- Vous pouvez configurer un service de gestion du contenu principal pour une grille ou un domaine Informatica. Spécifiez un service de gestion du contenu principal lorsque vous souhaitez exécuter un mappage lisant les données de modèles probabilistes sur plusieurs nœuds.

Lorsque vous utilisez un service de gestion du contenu principal, tous les fichiers de modèles probabilistes que vous créez ou mettez à jour sur la machine hôte de service principal sont copiés à partir de la machine de service principal aux emplacements spécifiés par les autres services de gestion du contenu sur la grille ou le domaine.

- Le service de gestion du contenu permet d'effectuer des mises à jour de configuration dynamique pour la transformation Outil de validation des adresses et la transformation Correspondance.

Le service de gestion du contenu met à jour la liste des ports d'entrée dans la transformation Outil de validation des adresses à chaque fois que vous ouvrez la transformation. Vous pouvez installer une mise à jour de moteur de validation des adresses depuis Informatica, sans devoir exécuter de réinstallation de produit.

Le service de gestion du contenu met jour la liste des fichiers de population d'identités dans la transformation Correspondance chaque fois que vous ouvrez la transformation.

Transformation Masquage des données

La transformation Masquage des données contient les techniques de masquage des données suivantes :

- Masquage des expressions Applique une expression à une colonne source pour créer ou masquer des données.
- Masquage de substitution Remplace les données source par des valeurs à caractère répétitif. La transformation Masquage des données produit des résultats déterministes pour les mêmes données source, les règles de masquage et la valeur d'amorce.
- Masquage dépendant Remplace les valeurs d'une colonne source en fonction des valeurs d'une autre colonne source.

Rechercher dans l'éditeur

Dans l'outil Developer, vous pouvez rechercher les attributs, colonnes, expressions, groupes, ports ou transformations dans tout type d'éditeur de mappage, dans un éditeur d'objet de données logiques, dans un éditeur de mapplet ou dans un éditeur de flux de travail.

Importation depuis PowerCenter

Vous pouvez importer des objets depuis un référentiel PowerCenter vers un référentiel modèle. Vous pouvez vous connecter à un référentiel PowerCenter depuis l'outil Developer et sélectionner les objets à importer dans un emplacement cible du référentiel modèle. Le processus d'importation valide et convertit les objets PowerCenter en objets du référentiel modèle selon la compatibilité. Vous pouvez vérifier la faisabilité de l'importation avant l'importation finale. L'outil Developer crée un rapport de résumé final avec les résultats de l'importation.

Transformation Décision

La transformation Décision gère les valeurs entières dans les instructions IF/ELSE, en plus des valeurs booléennes. La transformation traite une valeur 0 comme False et d'autres valeurs entières comme True.

Informatica Data Director pour Data Quality

Informatica Data Director pour Data Quality est une application Web que vous utilisez pour passer en revue les sorties d'enregistrements incorrects et d'enregistrements dupliqués depuis une transformation Exception. Vous pouvez éditer des enregistrements incorrects et consolider des enregistrements dupliqués dans un seul enregistrement principal. Utilisez Informatica Data Director pour Data Quality pour effectuer une tâche humaine dans un flux de travail. Lorsque vous vous connectez à l'application, Informatica Data Director pour Data Quality se connecte aux tables de base de données spécifiées dans le flux de travail et affiche les tâches à effectuer.

Éditeurs de mappage et de mapplet

Le tableau suivant répertorie les options de l'outil Developer pour le mappage et les éditeurs de mapplets :

Option	Description
Maj + redimensionner un objet	Après avoir redimensionné l'objet, l'outil Developer organise tous les objets de sorte qu'aucun objet ne se chevauche.
Aligner tout dans la grille	L'outil Developer aligne tous les objets dans l'éditeur en fonction du flux de données.
Restaurer tout	Lorsqu'un éditeur contient des objets iconisés, l'outil Developer restaure la taille d'origine des objets sans qu'ils ne se chevauchent.

Autorisations du projet

Vous pouvez assigner des autorisation de lecture, d'écriture et d'octroi à des utilisateurs et à des groupes lorsque vous créez un projet et que vous éditez des détails du projet.

Modèles probabilistes

Un modèle probabiliste est un ensemble de contenu que vous pouvez utiliser pour identifier les valeurs de données sur les ports d'entrée contenant une ou plusieurs valeurs dans une chaîne délimitée. Un modèle probabiliste utilise une logique de correspondance probabiliste pour identifier les valeurs de données par rapport aux types d'informations que contiennent les valeurs. Vous pouvez utiliser un modèle probabiliste dans les transformations Libellé et Analyseur.

Créez un modèle probabiliste dans l'outil Developer. Sélectionnez le modèle dans un dossier du projet du référentiel modèle. L'outil Developer écrit des données de modèle probabiliste dans un fichier que vous spécifiez dans le service de gestion du contenu.

Fiches d'évaluation

- Vous pouvez configurer une application tierce pour récupérer les résultats de la fiche d'évaluation et exécuter des rapports. L'entrepôt de profilage stocke les mesures des fiches d'évaluation et les informations de configuration.
- Vous pouvez lier une vue en lecture seule des mesures de la fiche d'évaluation à une application Web ou à un portail. Copiez l'URL de la fiche d'évaluation à partir de l'outil Developer et ajoutez-la au code source des applications externes ou des portails. Vous pouvez également effectuer une exploration dans les lignes source et afficher des graphes de tendance depuis les applications externes.

Paramètres de mappage système

Les paramètres de mappage système sont des valeurs constantes qui définissent les répertoires dans lesquels le service d'intégration de données stocke les fichiers cache, les fichiers de rejet, les fichiers source, les fichiers cible et les fichiers temporaires. Définissez les valeurs des paramètres système sur un processus du service d'intégration de données dans l'outil Administrator. Par défaut, les paramètres système sont assignés aux champs du répertoire de fichier simple, du répertoire de fichier cache et du répertoire de fichier temporaire.

Flux de travail

Un flux de travail est une représentation graphique d'un ensemble d'événements, de tâches et de décisions qui définissent un processus métier. Utilisez l'outil Developer pour ajouter des objets à un flux de travail et pour connecter les objets aux flux de séquence. Le module Service de flux de travail est le composant du service d'intégration de données qui utilise les instructions configurées dans le flux de travail pour exécuter les objets.

Un flux de travail peut contenir les objets suivants :

- Événement de début qui représente le début du flux de travail.
- Événement de fin qui représente la fin du flux de travail.
- Tâche de mappage qui exécute un mappage.
- Tâche de commande qui exécute une commande shell unique.
- Tâche humaine qui implique une interaction utilisateur avec une application. Par exemple, affichez les enregistrements incorrects ou dupliqués dans Informatica Data Director pour Data Quality dans une tâche humaine.
- Tâche de notification qui envoie une notification par courriel aux destinataires spécifiés. Avant de configurer une tâche de notification pour envoyer des courriels, vous devez utiliser l'outil Administrator pour configurer les propriétés du serveur de messagerie pour le service d'intégration de données.
- Tâche d'assignation qui assigne une valeur à une variable de flux de travail définie par l'utilisateur.
- Passerelle exclusive qui crée une décision de fractionner et de fusionner des chemins dans le flux de travail.

Un flux de séquence connecte des objets de flux de travail pour spécifier l'ordre dans lequel le service d'intégration de données exécute les objets. Vous pouvez créer un flux de séquence conditionnel pour déterminer si le service d'intégration de données exécute l'objet suivant.

Vous pouvez définir et utiliser des variables et des paramètres de flux de travail pour rendre les flux de travail plus flexibles. Une variable de flux de travail représente une valeur qui enregistre des informations d'exécution et qui peut changer pendant l'exécution du flux de travail. Un paramètre de flux de travail représente une valeur constante que vous définissez dans un fichier de paramètres avant d'exécuter un flux de travail.

Après avoir validé un flux de travail pour identifier les erreurs, ajoutez le flux de travail à une application et déployez l'application sur un service d'intégration de données. Exécutez une instance du flux de travail depuis

l'application déployée à l'aide du programme de ligne de commande infacmd wfs. Surveillez l'exécution de l'instance de flux de travail dans l'outil Monitoring.

Informatica Data Services

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Informatica Data Services.

Outils de veille stratégique

Vous pouvez lancer une requête sur des services de données publiés avec les outils de veille stratégiques OBIEE 11.1.1.5 ou 11.1.13, Toad for Data Analysts et MS Sql Server Reporting Service.

Connexions

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour les connexions :

- Vous pouvez renommer les connexions.
- Vous pouvez configurer des propriétés avancées d'une connexion de base de données lorsque vous créez une connexion de base de données dans l'outil Analyst. Vous pouvez éditer des connexions de base de données dans l'outil Analyst.

Connectivité à SAP HANA

Vous pouvez vous connecter à une base de données SAP HANA à l'aide d'ODBC.

Transformation Processeur de données

Vous pouvez configurer un service de Data Transformation dans l'outil Developer en le configurant dans une transformation Processeur de données. Créez un script dans l'éditeur IntelliScript ou configurez une XMap pour mapper le XML d'entrée au XML de sortie dans la transformation. Ajoutez une transformation Processeur de données à un mappage ou exportez la transformation en tant que service vers un référentiel de Data Transformation.

Recherche dans l'éditeur

Dans l'outil Developer, vous pouvez rechercher les attributs, colonnes, expressions, groupes, ports ou transformations dans tout type d'éditeur de mappage, dans un éditeur d'objet de données logiques, dans un éditeur de mapplet ou dans un éditeur de flux de travail.

Importation depuis PowerCenter

Vous pouvez importer des objets depuis un référentiel PowerCenter vers un référentiel modèle. Vous pouvez vous connecter à un référentiel PowerCenter depuis l'outil Developer et sélectionner les objets à importer dans un emplacement cible du référentiel modèle. Le processus d'importation valide et convertit les objets PowerCenter en objets du référentiel modèle selon la compatibilité. Vous pouvez vérifier la faisabilité de l'importation avant l'importation finale. L'outil Developer crée un rapport de résumé final avec les résultats de l'importation.

Éditeurs de mappage et de mapplet

Le tableau suivant répertorie les options de l'outil Developer pour le mappage et les éditeurs de mapplets :

Option	Description
Maj + redimensionner un objet	Après avoir redimensionné l'objet, l'outil Developer organise tous les objets de sorte qu'aucun objet ne se chevauche.
Aligner tout dans la grille	L'outil Developer aligne tous les objets dans l'éditeur en fonction du flux de données.
Restaurer tout	Lorsqu'un éditeur contient des objets sous forme d'icône, l'outil Developer restaure la taille d'origine des objets sans qu'ils ne se chevauchent.

Spécifications de mappage

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour les spécifications de mappage dans l'outil Analyst :

- Vous pouvez sélectionner plusieurs colonnes source et les faire glisser pour les insérer entre les colonnes cible dans une spécification de mappage.
- Lorsque vous éditez une spécification de mappage, tous les objets s'affichent sous la forme d'une seule boîte de dialogue à onglets. Les analystes peuvent sélectionner des sources, des jointures, des recherches, des règles réutilisables, des expressions, des filtres, des agrégateurs et une cible dans un onglet, puis éditer ces objets.
- Vous pouvez exécuter un profil sur une source, des colonnes source ou des colonnes cible dans une spécification de mappage pour mieux comprendre les données présentes dans une spécification de mappage.
- Vous pouvez ajouter des requêtes SQL dans des colonnes source et cible d'une spécification de mappage, puis exécuter la requête pour afficher ses résultats sous la forme d'une prévisualisation de données dans une spécification de mappage.
- La prévisualisation des données pour une spécification de mappage s'affiche sous les onglets dédiés aux objets de spécification de mappage comme les recherches, les filtres, les jointures et les agrégateurs.
- Vous pouvez créer des types de jointure ou utiliser un objet de jointure en tant qu'objet source dans une spécification de mappage. Vous pouvez également créer une jointure entre deux objets de jointure.
- Lorsque vous créez une jointure entre deux sources, l'outil Analyst recommande des conditions de jointure pour une jointure entre deux sources.
- L'outil Analyst met à jour une spécification de mappage lorsque vous en rouvrez une après la suppression d'une colonne ou après la modification d'une spécification de mappage.
- Dans l'outil Analyst, vous pouvez mapper des colonnes source et cible en fonction des conventions de dénomination et des positions de colonne.

Performances

La version 9.5.0 inclut les améliorations de performances suivantes :

- Vous pouvez configurer la sélection précoce et l'optimisation de refoulement avec la transformation Java, la transformation Consommateur de service Web et la transformation SQL.
- Vous pouvez ajouter des indicateurs à une requête SQL source pour transmettre des instructions à un optimiseur de base de données. L'optimiseur utilise ces indicateurs pour choisir un plan d'exécution de requête pour accéder à la source. La base de données source doit être une base de données Oracle, Sybase, IBM DB2 ou Microsoft SQL Server.

Autorisations du projet

Vous pouvez assigner des autorisation de lecture, d'écriture et d'octroi à des utilisateurs et à des groupes lorsque vous créez un projet et que vous éditez des détails du projet.

Sécurité au niveau des lignes

Les administrateurs peuvent assigner des prédicats de sécurité sur les tables virtuelles pour limiter l'accès aux lignes de données lorsque les utilisateurs lancent une requête sur les tables.

Fiches d'évaluation

- Vous pouvez configurer une application tierce pour récupérer les résultats de la fiche d'évaluation et exécuter des rapports. L'entrepôt de profilage stocke les mesures des fiches d'évaluation et les informations de configuration.
- Vous pouvez lier une vue en lecture seule des mesures de la fiche d'évaluation à une application Web ou à un portail. Copiez l'URL de la fiche d'évaluation à partir de l'outil Developer et ajoutez-la au code source des applications externes ou des portails. Vous pouvez également effectuer une exploration dans les lignes source et afficher des graphes de tendance depuis les applications externes.

Services de données SQL

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour les services de données SQL :

- Vous pouvez lancer une sous-requête corrélée dans une requête sur un service de données SQL si cette sous-requête corrélée correspond à un ensemble spécifique de critères. Vous pouvez soumettre des sous-requêtes corrélées à partir d'un client ODBC ou JDBC, ou à partir d'une fenêtre de plan de requête de l'outil Developer.
- Vous pouvez vous connecter à un service de données SQL via une connexion ODBC ou JDBC par défaut spécifiée dans le service de données SQL, puis créer et supprimer des tables temporaires locales dans une base de données relationnelle.

Paramètres de mappage système

Les paramètres de mappage système sont des valeurs constantes qui définissent les répertoires dans lesquels le service d'intégration de données stocke les fichiers cache, les fichiers de rejet, les fichiers source, les fichiers cible et les fichiers temporaires. Définissez les valeurs des paramètres système sur un processus du service d'intégration de données dans l'outil Administrator. Par défaut, les paramètres système sont assignés aux champs du répertoire de fichier simple, du répertoire de fichier cache et du répertoire de fichier temporaire.

Services Web

Transformation Consommateur de service Web

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour la transformation Consommateur de service Web :

- Vous pouvez activer la transformation Consommateur de service Web pour créer plusieurs connexions simultanées à un service Web de sorte qu'elle puisse envoyer plusieurs requêtes de service Web en parallèle. Lorsque vous activez la transformation Consommateur de service Web pour créer plusieurs connexions simultanées au service Web, vous pouvez définir la limite de consommation de mémoire et le nombre maximum de connexions simultanées.
- La transformation Consommateur de service Web peut traiter les messages SOAP 1.2 avec un codage document/littéral. Vous pouvez créer une transformation Consommateur de service Web avec une liaison SOAP 1.2. Les ports de sortie d'erreur pour SOAP 1.2 sont le code, la raison, le nœud, le rôle et le détail.

Erreur générique

Vous pouvez définir une erreur générique pour renvoyer un message d'erreur à un client de service Web lorsqu'une erreur n'est pas définie par un élément de défaillance dans le WSDL. Créez une transformation Erreur pour renvoyer un message d'erreur générique.

Objets de schéma

La version 9.5.0 inclut les améliorations suivantes pour les objets de schéma :

- Vous pouvez ajouter plusieurs fichiers .xsd racine à un objet de schéma. Vous pouvez également supprimer des fichiers .xsd d'un objet de schéma.
- Vous pouvez mettre à jour un objet de schéma lorsque des éléments, des attributs, des types ou d'autres composants du schéma changent. Lorsque vous mettez à jour un objet de schéma, l'outil Developer met à jour les objets qui utilisent le schéma.

Le tableau suivant décrit les méthodes que vous pouvez utiliser pour mettre à jour un objet de schéma :

Méthode	Description
Synchronisez le schéma.	Synchronisez un objet de schéma lorsque vous mettez à jour les fichiers de schéma en dehors de l'outil Developer. L'outil Developer réimporte tous les fichiers XSD de schéma qui contiennent les modifications.
Éditez un fichier de schéma.	Éditez un fichier de schéma lorsque vous souhaitez mettre à jour un fichier depuis l'outil Developer. L'outil Developer ouvre le fichier dans votre éditeur de fichier XSD ou dans un éditeur que vous sélectionnez.

Niveau hiérarchique des éléments

Vous pouvez modifier la hiérarchie des éléments dans un mappage de l'opération.

Opérations

Vous pouvez créer et configurer des opérations dans la vue **Présentation** du service Web. Après avoir créé un service Web manuellement, vous pouvez créer une opération depuis un objet réutilisable.

SOAP 1.2

Le service d'intégration de données peut traiter les messages SOAP 1.2 avec un codage document/littéral. Chaque service Web peut disposer d'une opération qui utilise une liaison SOAP 1.2. Lorsque vous créez une erreur à l'aide de SOAP 1.2, l'assistant crée les éléments de code, de raison, de nœud et de rôle.

Synchronisation d'un WSDL

Vous pouvez synchroniser un objet de données WSDL lorsque les fichiers WSDL changent. Lorsque vous synchronisez un objet de données WSDL, l'outil Developer réimporte les métadonnées de l'objet depuis les fichiers WSDL. L'outil Developer met également à jour les objets référençant le WSDL ou les marque comme modifiés lorsque vous les ouvrez.

Informatica Data Transformation

À partir de la version 9.5.0, la transformation de données a été déplacée vers la plateforme Informatica. Vous pouvez désormais créer et tester un service de transformation de données dans l'outil Developer. Créez une transformation Processeur de données incluant les objets de script ou les objets XMap pour transformer les données. Créez un script dans la transformation Processeur de données de l'éditeur de script. Un script peut contenir des composants Analyseurs, Sérialiseurs, Mappeurs, Transformateurs et Répartiteur. Définir un XMap dans l'éditeur XMap de transformation. Définir un XMap pour mapper l'entrée XML à la sortie XML.

Vous pouvez ajouter une transformation Processeur de données à un mappage ou exporter la transformation comme un service pour un référentiel de transformation de données.

Vous pouvez importer un projet de transformation de données dans une transformation Processeur de données pour mettre à niveau un script à partir de la version 9.1.0 de Data Transformation. Vous pouvez également déployer un projet de transformation de données comme un service, puis importer ce service dans une transformation Processeur de données.

Plateforme de développement Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées à la plateforme de développement Informatica.

API de conception

La version 9.5.0 comprend les améliorations suivantes de l'API de conception :

- Vous pouvez lire les données depuis les tables source qui contiennent des points dans le nom de table.
- Vous pouvez vous connecter aux sources et aux cibles de données principales et centrales suivantes via PowerExchange :
 - IMS
 - Adabas
 - VSAM
 - Datacom
 - IDMS
- Vous pouvez lire ou écrire les données CLOB et BLOB.
- Vous pouvez générer les métadonnées de transformation pour la transformation Générateur XML et la transformation Analyseur XML.

Domaine Informatica

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du domaine Informatica.

Gestion des connexions

Vous pouvez renommer les connexions.

Service Data Director

Le service Informatica Data Director est un service d'application qui exécute Informatica Data Director pour Data Quality dans le domaine Informatica. Créez et activez un service Informatica Data Director dans l'onglet Domaine d'Informatica Administrator.

Lorsque vous activez le service Informatica Data Director, le gestionnaire de service démarre Informatica Data Director pour Data Quality. Vous pouvez ouvrir Informatica Data Director pour Data Quality dans un navigateur Web.

Service d'intégration de données

Répertoires pour les fichiers du service d'intégration de données

Vous pouvez configurer les propriétés du processus du service d'intégration de données qui définissent l'emplacement dans lequel le service stocke les fichiers.

Le tableau suivant décrit les propriétés du processus du service d'intégration de données :

Propriété	Description
Répertoire de base	Répertoire racine accessible par le nœud. Répertoire racine pour d'autres variables de processus de service. La valeur par défaut est <Répertoire d'installation des services Informatica>/tomcat/bin/.
Répertoire de journalisation	Répertoire des fichiers de journalisation. La valeur par défaut est <répertoire de base>/disLogs.
Répertoire de cache	Répertoire de fichiers d'index et de cache de données pour les transformations. La valeur par défaut est <répertoire de base>/Cache.
Répertoire source	Répertoire de fichiers plats source utilisés dans un mappage. La valeur par défaut est <répertoire de base>/source.
Répertoire cible	Répertoire par défaut de fichiers plats cible utilisés dans un mappage. La valeur par défaut est <répertoire de base>/target.
Répertoire des fichiers rejetés	Répertoire pour les fichiers de rejet. Les fichiers de rejet contiennent des lignes qui ont été rejetées lors de l'exécution d'un mappage. La valeur par défaut est <répertoire de base>/reject.

Exécution hors processus

Vous pouvez exécuter chaque tâche de service d'intégration de données comme un processus séparé de système d'exploitation. Chaque tâche peut être exécutée séparément sans affecter les autres tâches en cours d'exécution sur le service d'intégration de données. Pour des performances optimales, exécutez les tâches de lots et les tâches longues, telles que les tâches de prévisualisation, de profil, de fiche d'évaluation et de mappage, hors du processus.

Propriétés du serveur de messagerie

Vous pouvez configurer les propriétés du serveur de messagerie pour le service d'intégration de données. Les propriétés du serveur de messagerie configurent le serveur SMTP que le service d'intégration de données utilise pour envoyer des notifications par e-mail depuis un flux de travail.

Grille

Vous pouvez exécuter le service d'intégration de données sur une grille. Lorsque vous exécutez un objet sur une grille, vous pouvez améliorer l'évolutivité et les performances en distribuant le travail entre plusieurs processus DTM exécutés sur des nœuds de la grille.

Module du service de tâche humaine

Le module Service de tâche humaine est le composant qui gère les demandes d'exécution d'une tâche humaine dans un flux de travail dans le service d'intégration de données.

Propriétés de l'objet de données logique

Si vous voulez gérer le cache de l'objet de données avec un outil externe, spécifiez un nom de table de cache pour chaque objet de données logique. Lorsque vous spécifiez un nom de table de cache, l'outil externe que vous configurez remplit, purge et met à jour le cache.

Propriété de colonne d'objet de données logique

Vous pouvez configurer le service d'intégration de données pour qu'il génère des index pour la table de cache en fonction des colonnes dans un objet de données logique. Les index peuvent augmenter les performances des demandes sur la base de données du cache.

Niveau d'optimisation

Vous pouvez configurer le niveau d'optimisation dans les propriétés d'application du service d'intégration de données pour un service de données SQL ou un service Web. Le niveau d'optimisation détermine les méthodes d'optimisation que le service d'intégration de données applique à la demande du service de données SQL ou à la demande du service Web au moment de l'exécution.

Propriétés SQL

Vous pouvez configurer les propriétés SQL pour le service d'intégration de données.

Le tableau suivant décrit les propriétés SQL :

Propriété	Description
Durée d'activation du DTM	Délai en millisecondes pendant lequel le processus DTM demeure ouvert après le traitement de la dernière demande. Les demandes SQL identiques peuvent réutiliser le processus ouvert. Vous pouvez définir cette propriété globalement ou pour chaque service de données SQL déployé dans le service d'intégration de données.
Connexion au stockage de tables	Connexion à la base de données relationnelle qui stocke les tables temporaires de services de données SQL.
Ignorer les fichiers de journalisation	Empêche le service d'intégration de données de générer des fichiers journaux lorsque la demande du service de données SQL est traitée correctement et que le niveau de traçage est défini sur INFO ou sur un niveau supérieur.

Propriétés de table virtuelle

Si vous voulez gérer le cache de l'objet de données avec un outil externe, spécifiez un nom de table de cache pour chaque table virtuelle. Lorsque vous spécifiez un nom de table de cache, l'outil externe que vous configurez remplit, purge et met à jour le cache.

Propriété de colonne de table virtuelle

Vous pouvez configurer le service d'intégration de données pour qu'il génère des index pour la table de cache en fonction des colonnes d'une table virtuelle. Les index peuvent augmenter les performances des demandes sur la base de données du cache.

Propriétés du service Web

Vous pouvez configurer les propriétés de service Web pour le service d'intégration de données.

Le tableau suivant décrit les propriétés du service Web :

Propriété	Description
Durée d'activation du DTM	Délai en millisecondes pendant lequel le processus DTM demeure ouvert après le traitement de la dernière demande. Les demandes de service Web émises dans la même opération peuvent réutiliser le processus ouvert. Vous pouvez définir cette propriété globalement ou pour chaque service Web déployé dans le service d'intégration de données.
URL logique	Préfixe de l'URL WSDL si vous utilisez un équilibreur de charge HTTP externe.
Ignorer les fichiers de journalisation	Empêche le service d'intégration de données de générer des fichiers journaux lorsque la demande du service Web s'effectue correctement et que le niveau de traçage du service Web est défini sur INFO ou sur un niveau supérieur.

Module Service de flux de travail

Le module Service de flux de travail est le composant qui gère les demandes d'exécution de flux de travail dans le service d'intégration de données.

Surveillance

Vous pouvez surveiller l'exécution d'une instance de flux de travail dans l'onglet Surveillance de l'outil Administrator. Vous pouvez afficher l'état du flux de travail en cours d'exécution et des instances d'objet de flux de travail. Vous pouvez abandonner ou annuler l'exécution d'une instance de flux de travail. Vous pouvez également afficher les rapports de flux de travail, les journaux de flux de travail et les journaux de mappage pour les mappages exécutés par des tâches de mappage dans le flux de travail.

service d'écouteur PowerExchange

Vous pouvez configurer PowerExchange pour que les flux de travail du service d'intégration de données se connectent à un écouteur PowerExchange via un service d'écouteur PowerExchange.

Si l'instruction NODE dans le fichier de configuration DBMOVE sur un nœud du service d'intégration de données comprend le paramètre *service_name*, le service d'intégration de données ignore le paramètre *host_name* de l'instruction NODE et utilise les paramètres *service_name* et *port* pour se connecter au service d'écoute qui gère le processus d'écoute PowerExchange.

Le fonctionnement de l'instruction NODE n'a pas changé pour les flux de travail du service d'intégration PowerCenter.

Privlège du profil

Assignez le privilège Gérer des domaines de données du service de référentiel modèle pour permettre à un utilisateur de créer, modifier et supprimer les domaines de données dans le glossaire de domaine de données.

Sécurité

- Le service de référentiel modèle inclut le privilège Afficher les détails de sécurité. Lorsque vous désactivez ce privilège, le message d'erreur et d'avertissement n'affiche pas les noms des projets pour lesquels les utilisateurs n'ont pas d'autorisation de lecture.
- Le domaine Informatica bloque un utilisateur s'il dépasse le nombre maximal d'échecs de connexion. L'administrateur peut configurer le nombre maximal d'échecs de connexion. L'administrateur peut également déverrouiller un compte.

Programmes de ligne de commande

Cette section décrit les nouvelles commandes et options des programmes de ligne de commande Informatica.

Commandes infacmd cms

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd cms :

Commande	Description
CreateAuditTables	Crée les tables de suivi d'audit qui enregistrent les modifications apportées aux ensembles de contenu du modèle probabiliste.
DeleteAuditTables	Supprime les tables de suivi d'audit qui enregistrent les modifications apportées aux ensembles de contenu du modèle probabiliste.

Commande	Description
ResyncData	Synchronise les fichiers de jeu de contenu du modèle probabiliste sur l'ordinateur d'un service de gestion du contenu avec les fichiers sur l'ordinateur principal du service de gestion du contenu.
Mise à niveau	Met à jour un service de gestion du contenu à la version 9.5.0. Lorsque vous faites la mise à niveau d'infacmd cms, la commande met à jour les propriétés suivantes sur le service : CMS principal, Service de référentiel modèle, Emplacement des données de référence.

Le tableau suivant décrit une commande infacmd cms mise à jour :

Commande	Description
CreateService	<p>Contient les nouvelles options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> -RepositoryService (-rs). Indique un service de référentiel modèle à associer au service de gestion du contenu. -ReferenceDataLocation (-rdl). Nom de connexion de la base de données qui stocke les valeurs de données pour les tables de référence définies dans le référentiel modèle. <p>Remarque: Les options -RepositoryService and -ReferenceDataLocation sont obligatoires. Mettez à jour les scripts qui utilisent la commande CreateService avant de les exécuter dans un environnement Informatica 9.5.0.</p>

Commandes infacmd dis

Le tableau suivant décrit les commandes mises à jour :

Commande	Description
CreateService	<p>Contient les nouvelles options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> -GridName (-gn). Nom de la grille sur laquelle le service d'intégration de données s'exécute. -HttpsPort. Numéro de port HTTPS unique utilisé pour chaque processus de service d'intégration de données. -KeystoreFile (-kf). Chemin d'accès et nom du fichier entrepôt de clés contenant les clés et les certificats obligatoires si vous utilisez le protocole HTTPS pour le service d'intégration de données. -KeystorePassword (-kp). Mot de passe du fichier entrepôt de clés.
PurgeDataObjectCache	<p>Supprime tous les caches d'un objet de données logique, y compris la dernière exécution du cache si cette dernière a dépassé la période d'actualisation du cache. Auparavant, cette commande supprimait tous les caches d'un objet de données logique, sauf la dernière exécution du cache.</p> <p>Contient la nouvelle option -PurgeAll (-pa). Cette option supprime tous les caches d'un objet de données logique.</p>

Commande	Description
UpdateDataObjectOptions	Contient la nouvelle option d'objet de données DataObjectOptions.RefreshDisabled. Cette option indique le nom de la table utilisée par le service d'intégration de données pour mettre en cache l'objet de données logique.
UpdateServiceOptions	<p>Contient les nouvelles options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - -nodeName (-nn). Nom du nœud sur lequel le service d'intégration de données s'exécute. - -gridName (-gn). Nom de la grille sur laquelle le service d'intégration de données s'exécute. <p>L'option suivante a été modifiée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - -option (-o). Cet argument est facultatif. Auparavant, cet argument était obligatoire. <p>Contient les nouvelles options du service d'intégration de données suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HTTPConfigurationOptions.HTTPProtocolType. Protocole de sécurité utilisé par le service d'intégration de données : HTTP, HTTPS, ou les deux. - WSServiceOptions.DTMKeepAliveTime. Définit le temps de conservation de tous les services Web déployés dans le service d'intégration de données. <p>Les options suivantes du service d'intégration de données ont été modifiées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - WSServiceOptions.<nom de l'option>. Spécifie les options du service Web. Auparavant, le nom des options du service Web options était « WSServiceOptions.<nom de l'option> ». - WebServiceOptions.RequestResourceBufferSize. Cette option est supprimée.

Si vous avez créé des scripts qui utilisent les options du service d'intégration de données qui ont été modifiées, vous devez mettre à jour les scripts.

Commandes infacmd idd

Les commandes infacmd idd gèrent le service Data Director. Le service Data Director exécute Informatica Data Director pour l'application Web Data Quality.

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd idd :

Commande	Description
CreateService	Crée un service Informatica Data Director dans le domaine.
ListServiceOptions	Répertorie les options pour un service Data Director.
ListServiceProcessOptions	Répertorie les options pour un processus de service Data Director.
RemoveService	Supprime le service Data Director du domaine.
UpdateServiceOptions	Met à jour les options de service pour le service Data Director.
UpdateServiceProcessOptions	Met à jour les options de processus de service pour le service Data Director.

Commandes infacmd ipc

Le tableau suivant décrit une nouvelle commande :

Commande	Description
ImportFromPC	Convertit un fichier XML d'objet de référentiel PowerCenter en un fichier XML d'objet de référentiel modèle.

Le tableau suivant décrit une commande mise à jour :

Commande	Description
CreateConnection	Contient la nouvelle option -ConnectionId (-cid). Cette option spécifie la chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion.

Commandes infacmd isp

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes :

Commande	Description
RenameConnection	Renomme une connexion.
ValidateFeature	Vérifie que la fonction spécifiée dans le fichier du plug-in est enregistrée dans le domaine.

Le tableau suivant décrit une commande mise à jour :

Commande	Description
ImportDomainObjects	<p>La stratégie de résolution de conflit de fusion pour l'option -ConflictResolution (-cr) est supprimée. Vous pouvez toujours spécifier la stratégie de fusion des groupes dans le fichier de contrôle d'importation.</p> <p>Si vous avez créé des scripts qui utilisent la stratégie de résolution de conflits de fusion, vous devez mettre à jour les scripts.</p>

Commandes infacmd oie

Le tableau suivant décrit les commandes mises à jour :

Commande	Description
Exporter Import	<p>Contient la nouvelle option -OtherOptions (-oo). Cette option spécifie les options que vous pouvez définir lorsque vous importez ou exportez des fichiers de données.</p> <p>Vous pouvez définir une option pour un fichier de modèle probabiliste dans le groupe rtm. Les valeurs possibles sont « full » ou « trainedOnly ».</p> <p>Les options suivantes sélectionnent des fichiers de modèle probabiliste entraîné :</p> <pre>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip,pm=trainedOnly</pre>

Commandes infacmd ps

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes :

Commande	Description
cancelProfileExecution	Annule l'exécution du modèle de profil.
executeProfile	Exécute le modèle de profil.
getProfileExecutionStatus	Obtient le statut d'exécution d'un modèle de profil.
migrateScorecards	Migre les résultats des fiches d'évaluation d'Informatica 9.1.0 vers la version 9.5.0.

Commandes infacmd rtm

Le tableau suivant décrit les commandes mises à jour :

Commande	Description
DeployImport	Contient les options modifiées suivantes : <ul style="list-style-type: none">-ConflictResolution (-cr). Cette option est supprimée.-DataIntegrationService (-ds). Identifie le service d'intégration de données. Auparavant, vous utilisiez l'option -DsServiceName (-dsn).-Folder (-f). Identifie un dossier sur l'ordinateur qui exécute la commande. Dans la version précédente, cette option identifiait un dossier sur l'ordinateur d'un service d'intégration de données.-StagingDbName (-sdb). Cette option est supprimée.
Exporter	Contient l'option modifiée -Folder (-f). Cette option identifie un dossier sur l'ordinateur qui exécute la commande. Dans la version précédente, cette option identifiait un dossier sur l'ordinateur d'un service d'intégration de données.
Import	Contient les options modifiées suivantes : <ul style="list-style-type: none">-Folder (-f). Identifie un dossier sur l'ordinateur qui exécute la commande. Dans la version précédente, cette option identifiait un dossier sur l'ordinateur d'un service d'intégration de données.-ImportType (-it). Spécifie le type de contenu à importer. L'argument DataOnly est déconseillé pour cette option. <p>Utilisez l'argument MetadataAndData avec l'option -ImportType pour importer des données de référence dans le référentiel modèle et dans la base de données des données de référence.</p> <p>Utilisez la commande infacmd oie ImportObjects pour importer des données uniquement dans la base de données de référence.</p>

Si vous avez créé des scripts qui utilisent les options qui ont été modifiées, vous devez mettre à jour ces scripts.

Commandes infacmd sql

Le tableau suivant décrit les commandes mises à jour :

Commande	Description
UpdateSQLDataServiceOptions	Contient les nouvelles options suivantes : <ul style="list-style-type: none">- SQLDataServiceOptions.DTMKeepAliveTime. Cette option définit le temps de conservation d'un service de données SQL déployé dans le service d'intégration de données.- SQLDataServiceOptions.optimizeLevel. Cette option définit les méthodes d'optimisation appliquées par le service d'intégration de données aux demandes du service de données SQL.
UpdateTableOptions	Contient la nouvelle option d'objet de données VirtualTableOptions.RefreshDisabled. Cette option indique le nom de la table utilisée par le service d'intégration de données pour mettre en cache la table virtuelle.

Commandes infacmd wfs

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes infacmd wfs :

Commande	Description
ListWorkflowParams	Répertorie les paramètres pour un flux de travail et crée un fichier de paramètres que vous pouvez utiliser lorsque vous exécutez un flux de travail.
StartWorkflow	Démarre une instance d'un flux de travail.

Commandes infacmd ws

Le tableau suivant décrit une commande mise à jour :

Commande	Description
UpdateWebServiceOptions	Contient les nouvelles options suivantes : <ul style="list-style-type: none">- WebServiceOptions.DTMKeepAliveTime. Cette option définit le temps de conservation d'un service Web déployé dans le service d'intégration de données.- WebServiceOptions.optimizeLevel. Cette option définit les méthodes d'optimisation appliquées par le service d'intégration de données aux demandes du service Web.

pmrep

Le tableau suivant décrit les commandes mises à jour :

Commande	Description
ExecuteQuery FindCheckout ListObjects ListObjectDependencies Validate	Contiennent la nouvelle option -y. Cette option affiche le type de base de données des sources et des cibles.

PowerCenter

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de PowerCenter ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Type de données

PowerCenter prend en charge le type de données Microsoft SQL Server datetime2. Le type de données Datetime2 a une précision de 27 et une échelle de 7.

Langage de transformation

Utilisez l'argument facultatif, `match_from_start`, avec la fonction `REG_EXTRACT` pour renvoyer la sous-chaîne si une correspondance est trouvée depuis le début de la chaîne.

La fonction `REG_EXTRACT` utilise la syntaxe suivante :

```
REG_EXTRACT(sujet, « modèle », subPatternNum, match_from_start)
```

Connectivité à SAP HANA

Vous pouvez vous connecter à une base de données SAP HANA à l'aide d'ODBC.

Metadata Manager

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations de Metadata Manager.

Ressources

Ressource SAP BW

Vous pouvez créer et configurer une ressource SAP BW pour extraire les métadonnées de SAP NetWeaver Business Warehouse.

Ressource personnalisée

Vous pouvez créer et configurer des ressources personnalisées pour extraire les métadonnées de fichiers personnalisés tels que les fichiers séparés par des virgules. Vous pouvez créer des fichiers de modèle de chargement qui contiennent toutes les règles de mappage et tous les groupes de règles utilisés pour charger les ressources personnalisées.

Liens basés sur des règles

Utilisez les liens basés sur des règles afin de définir des règles que Metadata Manager utilise pour lier des éléments correspondants entre un type de ressource personnalisée et un autre type de ressource de glossaire métier, intégrée ou personnalisée. Vous pouvez également configurer des liens basés sur des règles entre un glossaire métier et un type de ressource intégrée. Configurez les liens basés sur des règles de sorte que vous pouvez exécuter une analyse de lignage de données dans les métadonnées des sources.

Programmes de ligne de commande

Le tableau suivant décrit les nouvelles commandes du gestionnaire de métadonnées :

Commande	Description
Createloadtemplate	Crée un fichier de modèle de chargement.
Generatedefaultloadtemplate	Génère un modèle de chargement par défaut pour charger toutes les classes de niveau supérieur pour le modèle spécifié.
Getloadtemplate	Exporte un fichier de modèle de chargement.
Deleteloadtemplate	Supprime un fichier de modèle de chargement.
Listloadtemplate	Répertorie tous les fichiers de modèle de chargement pour une ressource personnalisée.
Updateloadtemplate	Met à jour un fichier de modèle de chargement.
Createlinkruleset	Crée un ensemble de règles de liaison basé sur un fichier XLM d'ensemble de règles.
Updatelinkruleset	Met à jour un ensemble de règles de liaison basé sur un fichier XLM d'ensemble de règles modifié. Si l'ensemble de règles n'existe pas, la commande le crée.
Deletelinkruleset	Supprime un ensemble de règles de liaison.
Exportlinkruleset	Exporte tous les ensembles de règles de liaison pour une ressource dans les fichiers XML. Vous pouvez importer les ensembles de règles dans un autre référentiel Metadata Manager.
Importlinkruleset	Importe tous les ensembles de règles de liaison des fichiers XML dans le chemin spécifié dans le référentiel Metadata Manager.

Adaptateurs PowerExchange

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités des adaptateurs PowerExchange ainsi que les améliorations qui y ont été apportées dans la version 9.5.

Adaptateurs pour PowerCenter

PowerExchange pour Greenplum

- Vous pouvez configurer les propriétés de session PowerExchange pour Greenplum suivantes :
 - Table cible Greenplum
 - Faire correspondre les colonnes
 - Mettre à jour les colonnes
 - Mettre à jour la condition
 - Délimiteur
 - Caractère d'échappement
 - Null comme

- Guillemet
- Table d'erreur
- SQL de pré-session Greenplum
- SQL de post-session Greenplum

PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM

- Vous pouvez utiliser PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM pour un déploiement en ligne avec authentification de passeport.
- Vous pouvez utiliser Power Exchange pour Microsoft Dynamics CRM pour un déploiement avec accès via Internet avec authentification par revendications.
- Vous pouvez lire et écrire des types de données PartyList depuis Microsoft Dynamics CRM.
- Il est possible d'écrire dans les entités d'intersection.

PowerExchange pour Salesforce

- Vous pouvez utiliser un mot de passe crypté de compte proxy HTTP pour PowerExchange pour Salesforce. Utilisez le programme de ligne de commande PowerCenter, pmpasswd, pour crypter le mot de passe.

PowerExchange pour SAP NetWeaver

- PowerExchange pour SAP NetWeaver utilise les bibliothèques SAP RFC SDK 7.2.

PowerExchange pour API Teradata Parallel Transporter

- Vous pouvez utiliser le mécanisme de sérialisation pour les colonnes avec l'opérateur de système de flux.

PowerExchange pour Ultra Messaging

- Vous pouvez vous connecter aux sources et cibles Informatica Ultra Messaging Queuing pour traiter les messages.
- Vous pouvez lire et écrire des messages Ultra Messaging JMS.
- Vous pouvez configurer le partitionnement d'intercommunication pour une source et une cible Ultra Messaging.
- Vous pouvez exécuter des flux PowerExchange pour Ultra Messaging simultanément.
- Vous pouvez configurer PowerExchange pour Ultra Messaging pour activer la haute disponibilité.
- Vous pouvez configurer PowerExchange pour Ultra Messaging afin d'utiliser n'importe quel protocole de transport Ultra Messaging.

Adaptateurs pour Informatica

PowerExchange pour Facebook

- Vous pouvez extraire des données de médias sociaux telles que les amis et les publications depuis Facebook.
- Vous pouvez utiliser Ouvrir l'authentification pour vous connecter à Facebook.
- Vous pouvez utiliser Informatica Developer pour créer un objet de données Facebook, spécifier des ressources et créer une opération d'objet de données. Vous pouvez utiliser l'opération d'objet de données comme source dans les mappages.
- Vous pouvez utiliser des opérateurs de recherche Facebook dans un paramètre de requête pour rechercher des données.

PowerExchange pour LinkedIn

- Vous pouvez extraire des données de médias sociaux telles que des connexions et des profils depuis LinkedIn.
- Vous pouvez utiliser Ouvrir l'authentification pour vous connecter à LinkedIn.
- Vous pouvez utiliser Informatica Developer pour créer un objet de données LinkedIn, spécifier des ressources et créer une opération d'objet de données. Vous pouvez utiliser l'opération d'objet de données comme source dans les mappages.
- Vous pouvez utiliser des opérateurs de recherche LinkedIn dans un paramètre de requête pour rechercher des données.

PowerExchange pour SAP NetWeaver

- PowerExchange pour SAP NetWeaver utilise les bibliothèques SAP RFC SDK 7.2.

PowerExchange pour Twitter

- Vous pouvez extraire des données de médias sociaux telles que les tweets et les profils de Twitter. Vous pouvez extraire des données Twitter anciennes de six à neuf jours ou extraire des données en temps réel.
- Vous pouvez utiliser Ouvrir l'authentification pour vous connecter à Twitter.
- Vous pouvez utiliser Informatica Developer pour créer un objet de données Twitter, spécifier des ressources et créer une opération d'objet de données. Vous pouvez utiliser l'opération d'objet de données comme source dans les mappages.
- Vous pouvez utiliser des opérateurs de recherche Twitter dans un paramètre de requête pour rechercher des données.

Documentation

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la documentation ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

DVD de documentation

Le DVD de documentation Informatica contient des manuels de produit au format PDF. Inclus dans 9.5.0, le DVD de documentation utilise une interface utilisateur basée sur un navigateur. Les navigateurs pris en charge sont Internet Explorer 7.0 ou version ultérieure et Mozilla Firefox 9.0 ou version ultérieure. Vérifiez que la prise en charge JavaScript est activée et que le plug-in Adobe Acrobat Reader est installé pour votre navigateur.

Guide de l'utilisateur de Data Quality

Le *Guide de l'utilisateur de Informatica Data Quality* contient des informations sur les profils, les données de référence, les règles et les fiches d'évaluation. Il inclut les informations sur la qualité des données du *Guide de l'utilisateur de Informatica Data Explorer*, du *Guide de l'utilisateur de Informatica Data Quality Analyst*, du *Guide de l'utilisateur de Informatica Developer* et du *Guide de transformation de Informatica Developer*.

Guide de transformation Processeur de données

Le *Guide de transformation Processeur de données Informatica* contient des informations qui peuvent vous aider à concevoir des scripts et XMaps dans la transformation Processeur de données de l'outil Developer et à les implémenter dans Data Integration Services. Il consolide les informations du *Guide d'édition Data Transformation Studio*, du *Guide de l'utilisateur Data Transformation Studio* et du *Guide de développeur de moteur Data Transformation*.

Guide de réglages des performances des services de données

Le *Guide de réglages des performances des services de données Informatica* contient des informations qui peuvent vous aider à identifier et à éliminer tout goulot d'étranglement et à ajuster les outils Administrator, Developer et Analyst pour améliorer les performances des services de données.

Guide de l'utilisateur des services de données

Le *Guide de l'utilisateur des services de données Informatica* contient des informations sur les services de données, les données virtuelles, les requêtes et la configuration des services de données. Il consolide les informations du *Guide de connexion Informatica JDBC/ODBC*, du document *Référence SQL Informatica* et du *Guide de l'utilisateur Informatica Developer*.

Guide de flux de travail de Developer

Le *Guide de flux de travail de Informatica Developer* décrit comment créer et configurer les flux de travail dans l'outil Developer.

CHAPITRE 27

Modifications de l'explorateur de données d'Informatica (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Éditer les menus d'action de profil, 222](#)
- [Découverte de clé étrangère, 223](#)
- [Projets, 223](#)
- [Fiches d'évaluation, 223](#)

Éditer les menus d'action de profil

À partir de la version 9.5.0, les menus d'actions pour éditer un profil dans Informatica Analyst ont changé.

Le tableau suivant décrit les tâches pour éditer un profil dont les menus d'action ont changé :

Tâche	Modifiée par	Modifiée depuis
Modifiez des propriétés de base telles que le nom, la description et le type de profil.	Actions > Général	Actions > Modifier les propriétés
Choisissez une autre source de données correspondante pour le profil.	Actions > Source de données	Actions > Modifier les propriétés
Sélectionnez les colonnes sur lesquelles vous voulez exécuter le profil, puis configurez les options d'échantillonnage et de développement.	Actions > Profilage de colonnes	Actions > Exécuter le profil
Créez, modifiez et supprimez des filtres.	Actions > Filtre de profilage de colonnes	Actions > Gérer les filtres
Créez des règles ou modifiez les règles actuelles.	Actions > Règles de profilage de colonnes	Actions > Ajouter règle

Découverte de clé étrangère

À partir de la version 9.5.0, l'option servant à limiter le nombre total de clés étrangères inférées a été modifiée. Cette option détermine désormais le nombre de clés étrangères identifiées entre un objet de données enfant et un objet de données parent. La valeur par défaut est 2.

Le tableau suivant décrit la modification de l'option de restriction de la clé étrangère :

Tâche	Modifiée par	Modifiée depuis
Limiter le nombre de clés étrangères identifiées entre un objet de données enfant et un objet de données parent	Nombre max. de clés étrangères entre les objets de données	Nombre max. de clés étrangères renvoyées

Auparavant, cette option déterminait le nombre total de clés étrangères renvoyées par l'outil Developer dans les résultats de profil et la valeur par défaut était 500.

Projets

À partir de la version 9.5.0, les projets du référentiel modèle comprennent les modifications suivantes :

- Vous pouvez partager le contenu du projet en attribuant des autorisations aux utilisateurs et aux groupes. Vous pouvez affecter, lire, écrire et attribuer des autorisations lorsque vous créez ou éditez un projet. Auparavant, il fallait créer un projet partagé pour partager le contenu des projets. Lorsque vous mettez à niveau un projet partagé à la version 9.5.0, tous les utilisateurs du domaine héritent d'une autorisation de lecture sur le projet.
- L'outil Developer masque les projets que vous n'êtes pas autorisé à lire. Auparavant, l'outil Developer affichait tous les projets indépendamment des autorisations de projet.

Fiches d'évaluation

Dans la version 9.5.0, vous devez migrer les résultats des fiches d'évaluation issus de la version 9.1.0 avant de pouvoir commencer à utiliser les fiches d'évaluation existantes. Pour consulter les résultats des fiches d'évaluation, exécutez la commande `infacmd ps migrateScorecards`.

CHAPITRE 28

Modifications d'Informatica Data Quality (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Transformation Outil de validation des adresses, 224](#)
- [Optimisation basée sur le coût, 225](#)
- [Éditer les menus d'action de profil, 225](#)
- [Exporter vers PowerCenter, 225](#)
- [Champs de répertoire du fichier pour les objets de mappage, 226](#)
- [Transformation Exception, 226](#)
- [Éditeurs de mappage et de mapplet, 227](#)
- [Transformation Correspondance, 227](#)
- [Projets, 227](#)
- [Tables de référence, 228](#)
- [Fiches d'évaluation, 228](#)

Transformation Outil de validation des adresses

À partir de la version 9.5.0, la transformation Outil de validation des adresses utilise la version 5.2.9 du moteur de logiciels Address Doctor.

Address Doctor 5.2.9 vous permet de configurer la transformation Outil de validation des adresses pour renvoyer le nom de rue formel ou l'alias de la rue au cas où une rue posséderait un nom formel et un alias. Auparavant, la transformation renvoyait uniquement le nom formel.

À partir de la version 9.5.0, la transformation Outil de validation des adresses actualise la liste des ports d'entrée et de sortie disponibles lorsque vous ouvrez la transformation. Auparavant, Informatica a défini la liste des ports dans le code produit.

Optimisation basée sur le coût

Dans la version 9.5, la méthode d'optimisation basée sur le coût du service d'intégration de données peut utiliser les statistiques de profilage ou les statistiques de base de données pour estimer le nombre de lignes qui sont transmises dans une transformation.

Auparavant, le service d'intégration de données ne pouvait utiliser que les statistiques de base de données pour estimer le nombre de lignes qui sont transmises dans une transformation.

Éditer les menus d'action de profil

À partir de la version 9.5.0, les menus d'actions pour éditer un profil dans Informatica Analyst ont changé.

Le tableau suivant décrit les tâches pour éditer un profil dont les menus d'action ont changé :

Tâche	Modifiée par	Modifiée depuis
Modifiez des propriétés de base telles que le nom, la description et le type de profil.	Actions > Général	Actions > Modifier les propriétés
Choisissez une autre source de données correspondante pour le profil.	Actions > Source de données	Actions > Modifier les propriétés
Sélectionnez les colonnes sur lesquelles vous voulez exécuter le profil, puis configurez les options d'échantillonnage et de développement.	Actions > Profilage de colonnes	Actions > Exécuter le profil
Créez, modifiez et supprimez des filtres.	Actions > Filtre de profilage de colonnes	Actions > Gérer les filtres
Créez des règles ou modifiez les règles actuelles.	Actions > Règles de profilage de colonnes	Actions > Ajouter règle

Exporter vers PowerCenter

À partir de la version 9.5.0, le processus d'exportation d'objets du référentiel modèle dans le référentiel PowerCenter écrit les fichiers journaux dans la machine qui effectue l'opération d'exportation. Auparavant, le processus d'exportation n'écrivait pas les fichiers journaux et affichait les messages du journal pour les opérations d'exportation de l'outil Developer uniquement.

Si vous exportez dans un référentiel PowerCenter depuis une machine de l'outil Developer, le processus d'exportation écrit les fichiers journaux dans l'emplacement suivant :

```
[9.5.0_Install_Directory]\clients\DeveloperClient\infacmd\exporttopc_cli_logs
```

Si vous exportez dans un référentiel PowerCenter depuis une machine de services Informatica, le processus d'exportation écrit les fichiers journaux dans l'emplacement suivant :

```
[9.5.0_Install_Directory]\tomcat\logs\exporttopc_cli_logs
```

Vous devez avoir accès en écriture au répertoire de journalisation. Si vous n'avez pas accès en écriture, Informatica 9.5.0 affiche un message d'avertissement pour indiquer qu'aucun journal n'est stocké pour l'exportation.

Champs de répertoire du fichier pour les objets de mappage

À partir de la version 9.5.0, les paramètres de mappage du système sont les valeurs par défaut du répertoire du fichier plat, du répertoire du fichier cache et des champs de répertoire du fichier temporaire dans les objets de mappage. Les paramètres système sont des valeurs constantes qui définissent les répertoires dans lesquels le service d'intégration de données stocke les fichiers cache, les fichiers de rejet, les fichiers source, les fichiers cible et les fichiers temporaires. Vous définissez les valeurs des paramètres système sur un processus de service d'intégration de données dans l'outil Administrator.

Le tableau suivant répertorie les valeurs par défaut de ces répertoires :

Objet	Champ répertoire	Valeur par défaut
Objet de données du fichier plat	Répertoire du fichier source	SourceDir
Objet de données du fichier plat	Répertoire du fichier de sortie	TargetDir
Objet de données du fichier plat	Répertoire du fichier de rejet	RejectDir
Transformation Agrégation	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Jointure	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Recherche	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Rang	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Tri	Répertoire de travail	TempDir

Auparavant, la valeur par défaut de tous ces répertoires était « . » et représentait le répertoire suivant :

```
<Informatica Services Installation Directory>\tomcat\bin
```

Lors de la mise à jour, le processus de mise à niveau ne modifie pas la valeur de ces champs de répertoire. Si vous avez utilisé la valeur par défaut précédente de « . », le processus de mise à niveau conserve cette valeur.

Transformation Exception

À partir de la version 9.5.0, vous pouvez connecter les enregistrements incorrects et les sorties d'enregistrements dupliqués depuis une transformation Exception à un objet de données dans un mappage.

Utilisez la transformation pour créer les enregistrements incorrects, les tables d'enregistrements dupliqués et l'objet de données.

Auparavant, vous utilisiez la transformation Exception pour écrire les données dans l'enregistrement incorrect ou les tables d'enregistrements dupliqués non représentés comme des objets de référentiel.

Si vous mettez à niveau Data Quality 9.5.0 et que le référentiel modèle contient une transformation Exception, suivez les étapes suivantes pour utiliser la transformation dans Data Quality 9.5.0 :

1. Créez un objet de données depuis la table de base de données contenant les enregistrements incorrects ou les enregistrements dupliqués.
2. Ajoutez l'objet de données au canevas de mappage.
3. Connectez les ports de sortie des ports de données incorrectes ou dupliquées à l'objet de données.

Lorsque vous exécutez un mappage avec une transformation Exception dans Data Quality 9.5.0, vous pouvez utiliser Informatica Analyst ou Informatica Data Director pour Data Quality pour vérifier et modifier les enregistrements de la table.

Éditeurs de mappage et de mapplet

À partir de la version 9.5.0, lorsque vous cliquez sur **Mise en page > Arranger tout** dans un éditeur de mappage ou de mapplet, l'outil Developer aligne chaque objet dans l'éditeur, mais conserve la taille de l'objet.

Auparavant, l'option **Arranger tout** redimensionnait chaque objet à une taille standard.

Transformation Correspondance

À partir de la version 9.5.0, la transformation Correspondance actualise la liste des fichiers de population d'identité qui sont installés sur la machine de services Informatica chaque fois que vous ouvrez une stratégie dans la transformation.

Auparavant, la transformation Correspondance lisait la liste des fichiers de population d'identité lors du démarrage de l'outil Developer.

Projets

À partir de la version 9.5.0, les projets du référentiel modèle comprennent les modifications suivantes :

- Vous pouvez partager le contenu du projet en attribuant des autorisations aux utilisateurs et aux groupes. Vous pouvez affecter, lire, écrire et attribuer des autorisations lorsque vous créez ou éditez un projet. Auparavant, il fallait créer un projet partagé pour partager le contenu des projets. Lorsque vous mettez à niveau un projet partagé à la version 9.5.0, tous les utilisateurs du domaine héritent d'une autorisation de lecture sur le projet.
- L'outil Developer masque les projets que vous n'êtes pas autorisé à lire. Auparavant, l'outil Developer affichait tous les projets indépendamment des autorisations de projet.

Tables de référence

À partir de la version 9.5.0, vous pouvez utiliser les outils Developer et Analyst pour créer, éditer et supprimer des tables de référence dans le référentiel modèle.

Auparavant, il fallait utiliser l'outil Analyst pour effectuer des opérations de table de référence.

Fiches d'évaluation

Dans la version 9.5.0, vous devez migrer les résultats des fiches d'évaluation issus de la version 9.1.0 avant de pouvoir commencer à utiliser les fiches d'évaluation existantes. Pour consulter les résultats des fiches d'évaluation, exécutez la commande `infacmd ps migrateScorecards`.

CHAPITRE 29

Modifications d'Informatica Data Services (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Optimisation basée sur le coût, 229](#)
- [Éditer les menus d'action de profil, 229](#)
- [Exporter vers PowerCenter, 230](#)
- [Champs de répertoire du fichier pour objets de mappage, 230](#)
- [Objet de données du fichier plat, 231](#)
- [Éditeurs de mappage et de mapplet, 231](#)
- [Projets, 232](#)
- [Fiches d'évaluation, 232](#)
- [Transformation Consommateur de service Web, 232](#)
- [Services Web, 232](#)

Optimisation basée sur le coût

Dans la version 9.5, la méthode d'optimisation basée sur le coût du service d'intégration de données peut utiliser les statistiques de profilage ou les statistiques de base de données pour estimer le nombre de lignes qui sont transmises dans une transformation.

Auparavant, le service d'intégration de données ne pouvait utiliser que les statistiques de base de données pour estimer le nombre de lignes qui sont transmises dans une transformation.

Éditer les menus d'action de profil

À partir de la version 9.5.0, les menus d'actions pour éditer un profil dans Informatica Analyst ont changé.

Le tableau suivant décrit les tâches pour éditer un profil dont les menus d'action ont changé :

Tâche	Modifiée par	Modifiée depuis
Modifiez des propriétés de base telles que le nom, la description et le type de profil.	Actions > Général	Actions > Modifier les propriétés
Choisissez une autre source de données correspondante pour le profil.	Actions > Source de données	Actions > Modifier les propriétés
Sélectionnez les colonnes sur lesquelles vous voulez exécuter le profil, puis configurez les options d'échantillonnage et de développement.	Actions > Profilage de colonnes	Actions > Exécuter le profil
Créez, modifiez et supprimez des filtres.	Actions > Filtre de profilage de colonnes	Actions > Gérer les filtres
Créez des règles ou modifiez les règles actuelles.	Actions > Règles de profilage de colonnes	Actions > Ajouter règle

Exporter vers PowerCenter

À partir de la version 9.5.0, le processus d'exportation d'objets du référentiel modèle dans le référentiel PowerCenter écrit les fichiers journaux dans la machine qui effectue l'opération d'exportation. Auparavant, le processus d'exportation n'écrivait pas les fichiers journaux et affichait les messages du journal pour les opérations d'exportation de l'outil Developer uniquement.

Si vous exportez dans un référentiel PowerCenter depuis une machine de l'outil Developer, le processus d'exportation écrit les fichiers journaux dans l'emplacement suivant :

```
[9.5.0_Install_Directory]\clients\DeveloperClient\infacmd\exporttopc_cli_logs
```

Si vous exportez dans un référentiel PowerCenter depuis une machine de services Informatica, le processus d'exportation écrit les fichiers journaux dans l'emplacement suivant :

```
[9.5.0_Install_Directory]\tomcat\logs\exporttopc_cli_logs
```

Vous devez avoir accès en écriture au répertoire de journalisation. Si vous n'avez pas accès en écriture, Informatica 9.5.0 affiche un message d'avertissement pour indiquer qu'aucun journal n'est stocké pour l'exportation.

Champs de répertoire du fichier pour objets de mappage

À partir de la version 9.5.0, les paramètres de mappage du système sont les valeurs par défaut du répertoire du fichier plat, du répertoire du fichier cache et des champs de répertoire du fichier temporaire dans les objets de mappage. Les paramètres système sont des valeurs constantes qui définissent les répertoires dans lesquels le service d'intégration de données stocke les fichiers cache, les fichiers de rejet, les fichiers source, les fichiers cible et les fichiers temporaires. Vous définissez les valeurs des paramètres système sur un processus de service d'intégration de données dans l'outil Administrator.

Le tableau suivant répertorie les valeurs par défaut de ces répertoires :

Objet	Champ répertoire	Valeur par défaut
Objet de données du fichier plat	Répertoire du fichier source	SourceDir
Objet de données du fichier plat	Répertoire du fichier de sortie	TargetDir
Objet de données du fichier plat	Répertoire du fichier de rejet	RejectDir
Transformation Agrégation	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Jointure	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Recherche	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Rang	Répertoire de cache	CacheDir
Transformation Tri	Répertoire de travail	TempDir

Auparavant, la valeur par défaut de tous ces répertoires était « . » et représentait le répertoire suivant :

```
<Informatica Services Installation Directory>\tomcat\bin
```

Lors de la mise à jour, le processus de mise à niveau ne modifie pas la valeur de ces champs de répertoire. Si vous avez utilisé la valeur par défaut précédente de « . », le processus de mise à niveau conserve cette valeur.

Objet de données du fichier plat

À partir de la version 9.5, vous pouvez utiliser l'objet de données du fichier plat pour lire un répertoire de fichiers avec les mêmes propriétés de fichier.

Auparavant, vous ne pouviez pas lire un répertoire de fichiers.

Éditeurs de mappage et de mapplet

À partir de la version 9.5.0, lorsque vous cliquez sur **Mise en page > Arranger tout** dans un éditeur de mappage ou de mapplet, l'outil Developer aligne chaque objet dans l'éditeur, mais conserve la taille de l'objet.

Auparavant, l'option **Arranger tout** redimensionnait chaque objet à une taille standard.

Projets

À partir de la version 9.5.0, les projets du référentiel modèle comprennent les modifications suivantes :

- Vous pouvez partager le contenu du projet en attribuant des autorisations aux utilisateurs et aux groupes. Vous pouvez affecter, lire, écrire et attribuer des autorisations lorsque vous créez ou éditez un projet. Auparavant, il fallait créer un projet partagé pour partager le contenu des projets. Lorsque vous mettez à niveau un projet partagé à la version 9.5.0, tous les utilisateurs du domaine héritent d'une autorisation de lecture sur le projet.
- L'outil Developer masque les projets que vous n'êtes pas autorisé à lire. Auparavant, l'outil Developer affichait tous les projets indépendamment des autorisations de projet.

Fiches d'évaluation

Dans la version 9.5.0, vous devez migrer les résultats des fiches d'évaluation issus de la version 9.1.0 avant de pouvoir commencer à utiliser les fiches d'évaluation existantes. Pour consulter les résultats des fiches d'évaluation, exécutez la commande `infacmd ps migrateScorecards`.

Transformation Consommateur de service Web

À partir de la version 9.5.0, vous pouvez créer une transformation Consommateur de service Web pour une liaison SOAP 1.2 à partir d'un seul objet WSDL. Dans le cas d'une liaison SOAP 1.2, le service d'intégration de données renvoie les éléments de message d'erreur, de code, de raison, de nœud et de rôle pour l'erreur.

Auparavant, vous pouviez uniquement créer une transformation Consommateur de service Web pour une liaison SOAP 1.1. Le service d'intégration de données a renvoyé les éléments par défaut définis pour une liaison SOAP 1.1.

Services Web

Cette section décrit les modifications apportées aux services Web.

Transformation Erreur

À partir de la version 9.5.0, vous pouvez configurer une transformation Erreur pour renvoyer un message d'erreur générique lorsque l'erreur n'est pas définie par un élément d'erreur dans le WSDL. Lorsque vous créez une transformation Erreur pour une erreur générique dans un service Web, vous devez définir la logique du mappage d'opération qui renvoie l'erreur.

Auparavant, vous pouviez créer une transformation Erreur pour renvoyer une erreur prédéfinie depuis un élément d'erreur. Le service Web utilisait un élément d'erreur pour définir l'erreur. Vous pouviez configurer une transformation Erreur pour renvoyer un message d'erreur personnalisé.

Erreur de terminologie

À partir de la version 9.5.0, le traitement des erreurs de terminologie est modifié. Les erreurs peuvent être de type suivant :

- Définies par le système
- Définies par l'utilisateur
 - Prédéfinies
 - Génériques

Le tableau suivant indique les changements de terminologie :

Terme 9.5	Terme précédent
Erreur définie par le système.	Erreur générique.
Erreur définie par l'utilisateur.	-
Erreur prédéfinie.	Erreur définie par l'utilisateur.
Erreur générique.	-

Services Web manuels

À partir de la version 9.5.0, l'outil Developer inclut des changements de comportement pour les services Web que vous créez manuellement.

L'outil Developer inclut les changements de comportement suivants :

- Lorsque vous modifiez un type d'élément de complexes à simple, l'outil Developer efface l'emplacement du port associé. Auparavant, l'outil Developer supprimait le port associé.
- Lorsque vous modifiez un type d'élément de simple à complexe, l'outil Developer marque le port comme non valide. Auparavant, l'outil Developer effaçait l'emplacement du port associé.

SOAP 1.2

À partir de la version 9.5.0, les modifications suivantes sont implémentées pour 1.2 SOAP :

- Chaque service Web peut avoir une ou plusieurs opérations utilisant une liaison SOAP 1.1 ou SOAP 1.2, mais pas les deux.
- La requête SOAP peut être au format SOAP 1.1 ou SOAP 1.2. La requête SOAP est basée sur le type de liaison utilisé par l'opération de liaison associée au mappage des opérations.
- Lorsque vous créez une erreur dans une opération avec liaison SOAP 1.2, l'assistant crée les éléments code, raison, nœud et rôle.

Auparavant, vous pouviez uniquement créer une opération avec une liaison SOAP 1.1 et créer une erreur dans une opération avec une liaison SOAP 1.1.

Transport Layer Security

À partir de la version 9.5.0, si vous activez Transport Layer Security (TLS) pour un service Web, vous devez définir la propriété du type de protocole HTTP Service d'intégration de données sur HTTPS ou Les deux. Ensuite, vous devez définir le port HTTPS pour chaque processus de service d'intégration de données.

Auparavant, lorsque vous activiez TLS pour un service Web, vous deviez activer TLS pour le processus de service d'intégration de données puis définir le port HTTPS pour le processus.

Lors de la mise à niveau, le processus de mise à niveau définit la propriété du type de protocole HTTP sur l'une des valeurs suivantes :

- HTTP si seul le port HTTP a été défini pour le processus de service d'intégration de données.
- HTTPS si seul le port HTTPS a été défini pour le processus de service d'intégration de données.
- Les deux si les deux ports HTTP et HTTPS ont été définis pour le processus de service d'intégration de données.

CHAPITRE 30

Modifications d'Informatica Data Transformation (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Plateforme Data Transformation, 235](#)
- [Composants de script obsolètes, 236](#)
- [Éditeur IntelliScript, 236](#)
- [Référentiel modèle, 236](#)
- [Composants de script et options obsolètes, 237](#)
- [Objets de script, 237](#)
- [Transformation, 238](#)
- [Vues, 239](#)
- [Validation XML, 240](#)

Plateforme Data Transformation

À partir de la version 9.5.0, la transformation de données a été déplacée vers la plateforme Informatica. Vous pouvez créer une transformation Processeur de données comprenant les objets XMap et les objets de script.

Auparavant, vous pouviez utiliser Data Transformation Studio pour créer des scripts. Data Transformation Studio est toujours disponible pour éditer les projets de la bibliothèque Data Transformation et les fichiers de règle de validation.

Composants de script obsolètes

À partir de la version 9.5.0, certains composants Intelliscript sont obsolètes. L'éditeur IntelliScript affiche les composants obsolètes dans les scripts qui ont été créés dans les versions précédentes de Data Transformation, mais vous ne pouvez plus les ajouter aux scripts.

Le tableau suivant décrit les composants obsolètes et les suggestions de remplacement :

Composant	Remplacement
Processeur de document ExternalJavaPreProcessor	Développez un composant Java personnalisé.
Processeur de document ExternalPreProcessor	Développez un composant C + + personnalisé.
Transformateur ExternalTransformer	Développez un composant C + + personnalisé.
Transformateur JavaTransformer	Développez un composant Java personnalisé.
Transformateur EDIFACTValidation	Utilisez d'autres composants de validation.

Éditeur IntelliScript

À partir de la version 9.5.0, l'éditeur IntelliScript s'ouvre dans l'outil Developer. L'éditeur IntelliScript utilise de nouvelles icônes et une nouvelle police. Les composants de script s'affichent désormais en lettres noires.

Auparavant, l'éditeur IntelliScript s'ouvrait dans Data Transformation Studio. Les composants de script s'affichaient en lettres marron. L'éditeur IntelliScript possédait également un panneau séparé pour afficher l'échantillon de document source de l'entrée principale.

Référentiel modèle

À partir de la version 9.5.0, les schémas, les exemples de sources et autres fichiers de projet sont stockés dans le référentiel modèle. Vous pouvez également importer un projet ou un service de transformation de données dans le référentiel modèle.

Auparavant, les schémas, les exemples de sources et les fichiers de projet étaient stockés dans un dossier d'espace de travail dans le système de fichiers. Vous pouviez importer des projets ou des services dans le dossier d'espace de travail ou y copier manuellement les fichiers.

Composants de script et options obsolètes

À partir de la version 9.5.0, certains composants de script sont obsolètes. L'éditeur IntelliScript ne charge pas les scripts contenant l'un de ces composants ou l'une de ces options.

Le tableau suivant décrit les composants et options obsolètes et leurs remplacements :

Composant obsolète	Remplacement
Action DownloadFile	Utilisez un composant personnalisé.
Valideur Evalidation	Utilisez d'autres composants de validation.
Processeur de document ExcelToHtml	Utilisez le processeur de document ExcelToXml_03_07_10 .
Processeur de document ExcelToTextML	Utilisez le processeur de document ExcelToXml_03_07_10 .
Processeur de document ExcelToTxt	Utilisez le processeur de document ExcelToXml_03_07_10 .
Ancre HtmlForm	Utilisez un composant personnalisé.
Valideur IBANValidation	Utilisez d'autres composants de validation.
Action JavaScriptFunction	Utilisez les autres composants qui définissent un comportement complexe.
Option MSMQOutput d'action WriteValue	Utilisez un composant personnalisé.
Option MSMQOutput d'action WriteSegment	Utilisez un composant personnalisé.
Processeur de document PowerpointToHtml	Utilisez un composant personnalisé.
Action SubmitForm	Utilisez un composant personnalisé.
Action SubmitFormGet	Utilisez un composant personnalisé.
Processeur de document WordToRTF	Utilisez le processeur de document WordToXml .
Processeur de document WordToTxt	Utilisez le processeur de document WordToXml .
Processeur de document WordToHTML	Utilisez le processeur de document WordToXml .
Processeur de document WordToTextML	Utilisez le processeur de document WordToXml .
Processeur de document WordperfectToTextML	Utilisez un composant personnalisé.

Objets de script

À partir de la version 9.5.0, vous créez les scripts dans l'outil Developer.

Auparavant, vous utilisiez Data Transformation Studio pour créer des scripts de fichiers TGP.

Transformation

Incluses dans la version 9.5.0, les transformations comprennent les modifications suivantes :

- La transformation de données a été déplacée vers la plate-forme Informatica. Vous pouvez créer une transformation Processeur de données dans l'outil Developer. Créez des scripts et des objets XMap dans la transformation au lieu de DT Studio.
- Définissez le composant de démarrage d'une transformation Processeur de données sous l'onglet **Présentation**. Si le composant de démarrage est un composant d'un script, vous pouvez le définir dans l'éditeur Intelliscript.

Auparavant, vous pouviez définir le composant de démarrage d'un fichier TGP dans l'éditeur Intelliscript.

- Ajoutez un objet de schéma à un projet dans le référentiel modèle, puis référencez un schéma dans la transformation Processeur de données.

Auparavant, vous ajoutiez un schéma pour le nœud **XSD** dans la vue **Explorateur de transformation de données** de Data Transformation Studio.

- Le panneau de **sortie** de la vue **Visionneuse de données** affiche la sortie principale d'une transformation Processeur de données ou la sortie d'un port de sortie supplémentaire.

Auparavant, vous pouviez afficher la sortie principale et la sortie pour d'autres ports de sortie dans une vue distincte de la zone de l'éditeur.

- Affichez un exemple de source dans le panneau d'**entrée** de la vue **Visionneuse de données**. Vous pouvez voir des exemples de données source pour l'entrée principale et pour d'autres ports d'entrée.

Auparavant, vous pouviez afficher les exemples de sources pour l'entrée principale dans le panneau d'**entrée** de l'éditeur Intelliscript et vous pouviez afficher l'exemple de source pour d'autres ports d'entrée dans une vue distincte.

- Configurez le codage de document et d'autres paramètres dans la vue **Paramètres** de la transformation Processeur de données.

Auparavant, vous pouviez configurer les codages de document et d'autres paramètres dans les propriétés du projet Studio.

- Vous ne pouvez plus utiliser les variables système *VarPostData*, *VarFormAction* et *VarFormData*. L'éditeur Intelliscript continue de les afficher dans des scripts qui ont été créés dans les versions précédentes de Data Transformation.

Vues

Incluses dans 9.5.0, les vues dans l'outil Developer ont remplacé les vues dans Data Transformation Studio.

La table suivante décrit les modifications dans les vues :

Vue de l'outil Developer	Vue Studio	Description
Événements du processeur de données	Événements	Affiche les informations sur les événements qui se produisent lorsque vous exécutez la transformation. Affiche les événements d'initialisation, d'exécution et de résumé.
Aide de script du processeur de données	Aide	Affiche l'aide contextuelle pour les composants et les propriétés sélectionnés dans l'éditeur Intelliscript.
Hex du processeur de données	Source binaire	Affiche l'exemple de documents source au format hexadécimal.
Visionneuse de données	Exemple de panneau de l'éditeur Intelliscript et autres composants	Visualisez des données d'entrée d'exemple, exécutez la transformation et affichez les résultats de sortie.
Aide	Aucun équivalent	Affiche une aide contextuelle pour les onglets sélectionnés dans la transformation Processeur de données.
Objets	Aucun équivalent	Ajoutez, modifiez ou supprimez le script et les objets XMap de la transformation.
Présentation	Aucun équivalent	Configurez les ports et définissez le composant de démarrage.
Références	Aucun équivalent	Ajoutez ou supprimez des schémas depuis la transformation.
Paramètres	Boîte de dialogue Propriétés du projet	Configurez les paramètres de transformation pour le codage, le contrôle de la sortie et la génération de XML.
Journal de validation	Problèmes	Affiche les détails des erreurs de syntaxe dans le projet de transformation de données ou la transformation Processeur de données
Aucun équivalent	Explorateur de transformation de données	Affiche tous les fichiers de projet dans une arborescence hiérarchique.
Aucun équivalent	Schéma	Affiche tous les schémas disponibles dans le projet, avec des variables système et les variables définie par l'utilisateur.
Aucun équivalent	Référentiel	Affiche les informations sur les services dans le dossier ServiceDB sur l'ordinateur local.
Aucun équivalent	Composant	Affiche tous les composants d'un fichier TGP dans une arborescence hiérarchique.
Aucun équivalent	Assistant IntelliScript	Affiche des informations supplémentaires sur la valeur du composant ou la propriété sélectionnée dans l'éditeur Intelliscript.

Validation XML

À partir de la version 9.5.0, l'espace lexical du type simple **gmonth** est –MM, conformément à W3C erratum E2-12.

Auparavant, l'espace lexical du type simple **gmonth** était –MM–, conformément à la recommandation du schéma W3C XML original.

CHAPITRE 31

Modifications apportées au domaine Informatica (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Gestion des connexions, 241](#)
- [Service de gestion du contenu, 241](#)
- [Service d'intégration de données, 242](#)
- [Sécurité d'intercommunication, 242](#)
- [Services Web, 242](#)

Gestion des connexions

À partir de la version 9.5.0, le service d'intégration de données identifie chaque connexion par l'ID de connexion. Par conséquent, vous pouvez renommer une connexion.

Auparavant, le service d'intégration de données identifiait chaque connexion par le nom de connexion. Une connexion ne pouvait pas être renommée.

Si vous passez à la version 9.5.0, le processus de mise à niveau définit l'ID de connexion de chaque connexion sur le nom de connexion.

Service de gestion du contenu

À partir de la version 9.5.0, le service de gestion du contenu indique le nom de connexion de la base de données pour la base de données qui stocke les valeurs de données de la table de référence.

Auparavant, le service Analyst indiquait le nom de connexion de la base de données.

Service d'intégration de données

Dans la version 9.5, le service d'intégration de données présente les modifications suivantes :

- Lors du redémarrage du service d'intégration de données, l'état de chaque application associée au service est restauré.
Auparavant, lorsque le service d'intégration de données redémarrait, chaque application associée au service redémarrait également.
- Configurez la propriété **Répertoires temporaires** pour qu'elle indique où le gestionnaire de cache de l'ensemble de résultats enregistre les fichiers de cache lorsque la mémoire disponible dans le cache est insuffisante.
Auparavant, vous configuriez la propriété **Répertoire de stockage** pour définir cet emplacement.

Sécurité d'intercommunication

À partir de la version 9.5.0, la sécurité d'intercommunication est configurée dans les propriétés de la connexion d'un domaine.

Auparavant, la sécurité d'intercommunication était configurée dans le service d'intégration de données.

Services Web

À partir de la version 9.5.0, vous pouvez définir l'intervalle KeepAlive pour les services Web via l'outil Administrator.

Vous pouvez aussi définir l'intervalle KeepAlive via les options de commande infacmd suivantes :

- Commande infacmd dis UpdateServiceOptions, option WSServiceOptions.DTMKeepAliveTime
- Commande infacmd ws UpdateWebServiceOptions, option WebServiceOptions.DTMKeepAliveTime

Auparavant, l'intervalle KeepAlive devait être défini pour tous les services Web via la commande infacmd dis UpdateServiceOptions, option WebServiceOptions.DTMKeepAlive. Si vous avez créé des scripts qui utilisent cette option de commande, vous devez mettre à jour les scripts.

CHAPITRE 32

Modifications de PowerCenter (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration du fichier de contrôle, 243](#)
- [Exportation des métadonnées dans Excel, 243](#)
- [Optimisation du refoulement, 244](#)

Configuration du fichier de contrôle

Dans la version 9.5.0, vous pouvez accéder aux fichiers de schéma d'exportation ou d'importation comme partie intégrante du fichier oie-util.jar dans le répertoire d'installation suivant :

```
<InformaticaInstallationDir>/services/shared/jars/shapp
```

Auparavant, vous accédez aux fichiers de schéma depuis le répertoire d'installation suivant :

```
<InformaticaInstallationDir>/isp/bin
```

Exportation des métadonnées dans Excel

À partir de la version 9.5.0, le service de référentiel PowerCenter n'exporte pas les feuilles de calcul Domaines, Énumérations, Jointures, Recherches, Filtre et Règles lorsque vous exportez les métadonnées dans Excel. L'exportation des métadonnées dans Excel est une activité de rapport qui représente un résumé du lignage des données. Le service de référentiel PowerCenter exporte les feuilles de calcul Modèles, Packages et Mappage lorsque vous exportez les métadonnées dans Excel.

Auparavant, le service de référentiel PowerCenter exportait les feuilles de calcul en incluant les feuilles de calcul qui ne disposaient pas de lignage résumé, lors de l'exportation des métadonnées dans Excel. Les feuilles de calcul exportées étaient Modèles, Packages, Domaines, Énumérations, Mappages, Jointures, Recherches, Filtre et Règles.

Optimisation du refoulement

À partir de la version 9.5.0, vous pouvez désactiver la création de vues temporaires pour l'optimisation du refoulement vers Teradata lorsque la transformation qualificateur de source contient un filtre source, des jointures définies par l'utilisateur ou un remplacement SQL.

Auparavant, l'optimisation du refoulement sur la base de données Teradata aurait créé et supprimé des vues lorsque vous disposez de filtre source, de jointures définies par l'utilisateur ou d'un remplacement SQL à la transformation qualificateur de source.

CHAPITRE 33

Modifications du gestionnaire de métadonnées (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Termes de glossaire métier, 245](#)
- [Modélisation des données et ressources de veille stratégique, 245](#)
- [Chargement incrémentiel des métadonnées, 246](#)
- [Mémoire de la machine virtuelle Java, 246](#)
- [Fichiers source des métadonnées pour les ressources, 246](#)
- [Programme de ligne de commande *mmcmd*, 246](#)
- [Modifications des propriétés de ressource , 247](#)
- [Types de ressource, 249](#)
- [Service du gestionnaire de métadonnées , 250](#)

Termes de glossaire métier

À partir de la version 9.5.0, la zone **Propriétés** du glossaire métier n'affiche pas les propriétés du terme métier qui n'a pas de valeurs. Par exemple, si un terme métier n'a pas de description, la zone **Propriétés** n'affiche pas le champ **Description**.

Auparavant, la zone **Propriétés** répertoriait toutes les propriétés de terme métier, même si les propriétés n'avaient aucune valeur.

Modélisation des données et ressources de veille stratégique

À partir de la version 9.5.0, les propriétés de la modélisation des données et les ressources de veille stratégique incluent toutes les propriétés disponibles dans l'agent du gestionnaire de métadonnées.

Auparavant, ces ressources incluait les propriétés personnalisées qui n'étaient pas disponibles dans l'agent du gestionnaire de métadonnées.

Chargement incrémentiel des métadonnées

À partir de la version 9.5.0, lorsque vous configurez toute ressource de veille stratégique, sauf une analyse Microsoft et des ressources de services de rapport, vous pouvez choisir de charger de manière incrémentielle les modifications récentes vers les métadonnées au lieu de charger l'intégralité des métadonnées. Après le premier chargement réussi, l'agent du gestionnaire de métadonnées charge de manière incrémentielle les métadonnées qui ont été modifiées après le dernier chargement réussi. Par défaut, l'option d'extraction incrémentielle est activée pour toutes ces ressources. Si vous ne souhaitez pas charger une ressource de manière incrémentielle, vous pouvez éditer cette ressource et désactiver l'option.

Auparavant, vous pouviez charger de manière incrémentielle les ressources Business Object et Cognos.

Mémoire de la machine virtuelle Java

À partir de la version 9.5.0, l'agent du gestionnaire de métadonnées alloue une plus grande taille maximum du tas mémoire de la machine virtuelle Java (JVM). Par défaut, l'agent du gestionnaire de métadonnées configure une taille maximum du tas mémoire de 1 Go sur une machine 32 bits et de 4 Go la sur une machine 64 bits.

Auparavant, il fallait modifier le fichier MIRSetup.xml pour configurer une taille du tas mémoire JVM de 1 Go ou supérieure.

Fichiers source des métadonnées pour les ressources

Dans la version 9.5.0, vous pouvez ajouter un fichier source de métadonnées à chaque ressource.

Auparavant, pour toutes les ressources à l'exception des ressources Erwin, vous pouviez ajouter plusieurs fichiers de métadonnées à une seule ressource.

Programme de ligne de commande *mmcmd*

À partir de la version 9.5.0, placez deux tirets consécutifs (--) avant un nom d'option dans les commandes *mmcmd*.

Auparavant, il n'y avait qu'un seul tiret (-) avant un nom d'option dans les commandes.

Par exemple, si l'option de nom long dans une commande est utilisateur, indiquez --utilisateur <nom d'utilisateur> au lieu de -utilisateur <nom d'utilisateur>.

Modifications des propriétés de ressource

Dans la version 9.5.0, les propriétés de ressource de certains types de ressources ont été modifiées en raison de l'obsolescence des modèles. Par conséquent, dans la version 9.5.0, les propriétés de ressource 9.1.0 peuvent être renommées, peuvent être supprimées, ou leur ensemble de valeurs peut être modifié.

Propriétés de ressources dont le nom a été modifié

Les propriétés de ressources de certains types de ressources ont été renommées dans la version 9.5.0.

Business Objects 5.x - 6.x

Le tableau suivant répertorie les propriétés de ressources qui ont été renommées dans Business Objects 5.x - 6.x :

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Extraction incrémentielle	Import incrémentiel

Business Objects 11.x

Le tableau suivant répertorie les propriétés de ressources qui ont été renommées dans Business Objects 11.x :

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Activer l'extraction autonome de documents	Ajouter des objets spécifiques
Sélectionner l'onglet Modèles (« extractOption » dans le fichier de configuration de la ressource)	Sous-ensemble du référentiel

Cognos

Le tableau suivant répertorie les propriétés de Cognos ayant été renommées :

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Extraction incrémentielle	Import incrémentiel
Sélectionner l'onglet Modèles (« extractOption » dans le fichier de configuration de la ressource)	Contenu

MicroStrategy

Le tableau suivant répertorie les propriétés de MicroStrategy ayant été renommées :

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Nom de connexion du projet	Projet(s)
Nom de connexion de la source de projet	Projet source

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Mot de passe	Mot de passe de connexion
Nom d'utilisateur	Utilisateur de connexion

ERwin 7.x Data Modeler (gestionnaire de modèle)

Le tableau suivant répertorie les propriétés de ressources qui ont été renommées dans ERwin 7.x Data Modeler (gestionnaire de modèle) :

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Paramètres de connexion	<ul style="list-style-type: none"> - Authentification - Nom de la base de données - Serveur de base de données - Type de base de données - Nom d'utilisateur - Mot de passe

ERwin 7.3 Data Modeler (gestionnaire de modèle de données sur Oracle)

Le tableau suivant répertorie les propriétés de ressources qui ont été renommées dans ERwin 7.3 Data Modeler (gestionnaire de modèle sur Oracle) :

Nom de la propriété de la version 9.1.0	Nom de la propriété de la version 9.5.0
Chaîne de connexion	<ul style="list-style-type: none"> - Nom de la base de données - Serveur de base de données

Propriétés de ressources dont l'ensemble de valeurs a été modifié

L'ensemble de valeurs des propriétés de ressources de certains types de ressources a été modifié dans la version 9.5.0.

Business Objects 11.x

Le tableau suivant répertorie les propriétés de la ressource dont l'ensemble de valeurs a été modifié pour Business Objects 11.x :

Propriété de ressource	Ensemble de valeurs de la version 9.1.0	Ensemble de valeurs de la version 9.5.0
Sous-ensemble du référentiel	Nom de l'univers	ID
Ajouter des objets spécifiques	null	<ul style="list-style-type: none"> - Aucun - Documents ne dépendant pas de l'univers

ERwin 3.x (ERX)

Le tableau suivant répertorie les propriétés de la ressource dont l'ensemble de valeurs a été modifié pour ERwin 3.x (ERX) :

Propriété de ressource	Ensemble de valeurs de la version 9.1.0	Ensemble de valeurs de la version 9.5.0
Importer des domaines	<ul style="list-style-type: none">- Importer comme package- Diagrammes importés	<ul style="list-style-type: none">- Comme package et diagrammes- Comme diagrammes

ERwin 4.x Data Modeler

Le tableau suivant répertorie les propriétés de la ressource dont l'ensemble de valeurs a été modifié pour ERwin 4.x Data Modeler :

Propriété de ressource	Ensemble de valeurs de la version 9.1.0	Ensemble de valeurs de la version 9.5.0
Importer des domaines	<ul style="list-style-type: none">- Importer comme package- Diagrammes importés	<ul style="list-style-type: none">- Comme package et diagrammes- Comme diagrammes

Propriétés de ressource supprimées

Les propriétés de ressource de certains types de ressources ont été supprimées dans la version 9.5.0.

Le tableau suivant répertorie les propriétés de ressource de la version 9.1.0 qui ont été supprimées dans la version 9.5.0 :

Type de ressource	Propriétés supprimées
Business Objects 11.x	Encodage
Cognos	Encodage
Embarcadero ERStudio	Encodage
ERwin 4.x Data Modeler	Importer les vues
MicroStrategy	<ul style="list-style-type: none">- Encodage- Limite du nombre de rapports
Sybase PowerDesigner PDM 7.x	Encodage

Types de ressource

Dans la version 9.5.0, certains types de ressources de la version 9.1.0 du gestionnaire de métadonnées sont obsolètes.

Les types de ressources suivants sont obsolètes dans Metadata Manager 9.5.0 :

- Business Objects

- Cognos ReportNet
- Microsoft Analysis et Reporting Services
- MicroStrategy
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Erwin
- ERStudio
- Oracle Designer
- Power Designer
- RationalER
- Generic JDBC Xconnect

Lorsque vous mettez à niveau Metadata Manager 9.5.0, Metadata Manager ajoute (Deprecated_9.5.0) aux types de ressources Metadata Manager 9.1.0. Vous pouvez afficher les ressources du type de ressource obsolète, mais vous ne pouvez pas les créer ou les éditer. Vous pouvez également afficher le lignage des données existantes pour les objets des types de ressources obsolètes. Vous devez créer et charger les ressources avec les nouveaux types de ressources correspondants dans 9.5.0.

Service du gestionnaire de métadonnées

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour chaque service du gestionnaire de métadonnées. Activez le service du gestionnaire de métadonnées lorsque vous effectuez les tâches de mise à niveau. Vous devez mettre à niveau Metadata Manager 9.1.0 avant de mettre à niveau Metadata Manager 9.5.0.

Convertir les ressources du gestionnaire de métadonnées

La veille stratégique, la modélisation des données et les ressources JDBC ont un nouveau modèle et une nouvelle représentation dans Metadata Manager 9.5.0.

Lors de la mise à niveau, Metadata Manager déclare obsolètes la veille stratégique, la modélisation des données et les ressources JDBC existantes. Vous ne pouvez pas éditer ou recharger les ressources obsolètes. Au lieu de cela, pour chaque ressource obsolète, vous devez créer, configurer et charger une nouvelle ressource équivalente. Vous allez perdre toutes les personnalisations dans les ressources obsolètes et devrez rétablir toutes les personnalisations dans les nouvelles ressources. Une fois que vous avez converti une ressource obsolète, vous pouvez supprimer cette dernière.

Recharger les ressources du gestionnaire de métadonnées

Avant de pouvoir utiliser le gestionnaire de métadonnées après la mise à niveau, vous devez recharger toutes les ressources.

Pour vous assurer que les assignations de connexion sont correctes, procédez à la conversion des ressources et chargez les ressources dans l'ordre suivant :

1. Convertissez chaque ressource JDBC obsolète en une nouvelle ressource JDBC équivalente.
2. Rechargez toutes les ressources de gestion de la base de données.

3. Convertissez chaque ressource de veille stratégique ou de modélisation des données obsolète en une nouvelle ressource équivalente.
4. Rechargez chaque ressource de veille stratégique, de modélisation des données, PowerCenter, ERP ou personnalisée.
5. Recréez les personnalisations.
6. Supprimez les ressources obsolètes.

Par exemple, supposons que vous avez des ressources des types suivants :

- Gestion de la base de données - JDBC, Oracle
- Intégration de données - PowerCenter
- Modélisation des données - ER/win
- Veille stratégique - Cognos

Après la mise à niveau vers Metadata Manager 9.5.0, les ressources JDBC, ER/win et Cognos sont marquées obsolètes.

Effectuez la conversion des ressources et chargez les ressources dans l'ordre suivant :

1. Convertissez la ressource JDBC.
2. Chargez les ressources Oracle et JDBC.
3. Convertissez les ressources ER/win et Cognos.
4. Chargez les ressources PowerCenter, ER/win et Cognos.
5. Recréez les personnalisations.
6. Supprimez les ressources obsolètes.

Mettre à jour le fichier de propriétés du gestionnaire de métadonnées

Comparez le fichier imm.properties dans le répertoire de l'installation précédente avec la version 9.5.0. Mettez à jour la version 9.5.0 du fichier imm. fichier de propriétés comme requis.

La version 9.5.0 du fichier imm.properties est dans le répertoire suivant :

<répertoire d'installation Informatica>\services\shared\jars\pc\classes

Les modifications sont appliquées lorsque vous activez le service du gestionnaire de métadonnées.

CHAPITRE 34

Modifications apportées aux adaptateurs pour PowerCenter (9.5.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Option PowerCenter Dual Load pour Teradata, 252](#)
- [PowerExchange pour HP Neoview Transporter, 252](#)
- [PowerExchange pour JD Edwards EnterpriseOne \(JD Edwards OneWorld\), 253](#)
- [PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM, 253](#)
- [PowerExchange for Salesforce, 253](#)
- [PowerExchange pour API Teradata Parallel Transporter, 254](#)
- [PowerExchange pour Ultra Messaging, 254](#)

Option PowerCenter Dual Load pour Teradata

À partir de la version 9.5.0, Informatica a supprimé la prise en charge de l'option PowerCenter Dual Load pour Teradata. Si vous mettez à niveau la version 9.5.0, les sessions échoueront.

PowerExchange pour HP Neoview Transporter

À partir de la version 9.5.0, Informatica ne prend plus en charge PowerExchange pour HP Neoview Transporter. Hewlett Packard a interrompu la vente de Neoview.

Informatica prend toujours en charge les versions précédentes de PowerExchange pour HP Neoview. Vous pouvez mettre à niveau la version 9.1.0 HotFix à partir de la version 9.1.0. Cependant, si vous mettez à niveau la version 9.5.0, les sessions échoueront.

PowerExchange pour JD Edwards EnterpriseOne (JD Edwards OneWorld)

Dans la version 9.5.0, PowerExchange pour JD Edwards OneWorld est renommé en PowerExchange pour JD Edwards EnterpriseOne.

PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM

À partir de la version 9.5.0, PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM inclut les modifications suivantes :

- Vous pouvez utiliser PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM pour le déploiement sur site avec Active Directory et une authentification basée sur les revendications.
Auparavant, vous pouviez utiliser PowerExchange pour Microsoft Dynamics CRM pour le déploiement sur site avec authentification Active Directory.
- Les entités croisées sont lisibles et inscriptibles.
Auparavant, les entités croisées étaient seulement lisibles.
- Les fichiers JAR sont placés dans l'emplacement suivant :

```
<PowerCenter Installation Directory>\server\bin\javalib\endorsed
```

Auparavant, les fichiers JAR étaient placés dans l'emplacement suivant :

```
<<PowerCenter Installation Directory>\clients\java\jre\lib\Endorsed
```

PowerExchange for Salesforce

Dans la version 9.5.0, PowerExchange for Salesforce utilise la version 24.0 de l'API de Salesforce.

Auparavant, les connexions d'application pointaient vers des versions antérieures du service Salesforce.

Pour se connecter à la nouvelle version d'un objet Salesforce, changez l'URL du service dans les connexions d'application existantes de la version précédente à la nouvelle version.

Le tableau suivant montre les URL de service pour les connexions d'application créées dans les versions précédentes de PowerExchange for Salesforce :

Version de PowerExchange for Salesforce	URL du service Salesforce
9.1.0 HotFix 3, 9.1.0 HotFix 4	https://www.salesforce.com/services/Soap/u/23.0
Version 9.1.0 HotFix 2	https://www.salesforce.com/services/Soap/u/21.0
9.1.0, 9.1.0 HotFix 1	https://www.salesforce.com/services/Soap/u/20.0

La version 24.0 de l'URL du service Salesforce est :

```
https://www.salesforce.com/services/Soap/u/24.0
```

Si la nouvelle version d'un objet Salesforce a une structure différente de celle de la version précédente de l'objet, réimportez l'objet Salesforce. Après avoir réimporté l'objet, analysez le mappage associé pour

déterminer si vous devez mettre à jour les transformations dans le mappage. Par exemple, si vous réimportez une définition de source basée sur un objet Salesforce qui contient un nouveau champ, vous pouvez modifier votre mappage pour qu'il extraie le nouveau champ et écrive les données dans la cible.

PowerExchange pour API Teradata Parallel Transporter

À partir de la version 9.5.0, PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API inclut les modifications suivantes :

- PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API sera installé avec Informatica 9.5.0. Auparavant, vous deviez installer PowerExchange pour Teradata Parallel Transporter API séparément.

PowerExchange pour Ultra Messaging

À partir de la version 9.5.0, PowerExchange pour Ultra Messaging inclut les modifications suivantes :

Sources et cibles d'Informatica Ultra Messaging Persistence

Utilisez PowerExchange pour Ultra Messaging pour vous connecter aux sources et aux cibles Ultra Messaging Queuing.

Auparavant, vous utilisiez PowerExchange pour Ultra Messaging pour vous connecter aux sources et aux cibles Ultra Messaging Persistence.

Fichiers de configuration

Utilisez un fichier de configuration XML source et cible pour définir les options de configuration que le service d'intégration PowerCenter doit utiliser pour se connecter aux sources et aux cibles Ultra Messaging contenues dans un flux de travail.

Auparavant, vous deviez créer un fichier de configuration source pour vous connecter aux sources Ultra Messaging et un fichier de configuration cible pour vous connecter aux cibles Ultra Messaging.

Connexion Ultra messaging

Spécifiez le nom de destination, le chemin du fichier de configuration, l'identifiant de session, le nombre maximum d'identifiants de session, le nom de l'application et le nom du contexte pour créer une connexion Ultra Messaging.

Auparavant, vous deviez spécifier le nom de destination et le chemin du fichier de configuration.

Temps de latence de vidage

Configurez le temps de latence de vidage en millisecondes pour une session Ultra Messaging.

Auparavant, vous deviez configurer le temps de latence de vidage en secondes. Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure, vous devez configurer manuellement le temps de latence de vidage en millisecondes.