



Informatica® Informatica
9.6.1 HotFix 2

Guide des nouvelles fonctions

© 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 © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Tous droits réservés. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Tous droits réservés. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Tous droits réservés. Copyright © LogiXML, Inc. Tous droits réservés. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Tous droits réservés. Copyright © Red Hat, Inc. Tous droits réservés. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Tous droits réservés. Copyright © EMC Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Flexera Software. Tous droits réservés. Copyright © Jinfonet Software. Tous droits réservés. Copyright © Apple Inc. Tous droits réservés. Copyright © Telerik Inc. Tous droits réservés. Copyright © BEA Systems. Tous droits réservés. Copyright © PDFlib GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Tous droits réservés. Copyright © Ricebridge. Tous droits réservés. Copyright © Sencha, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Scalable Systems, Inc. Tous droits réservés. Copyright © jQWidgets. Tous droits réservés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ce produit comprend des logiciels sous licence dont les conditions se trouvent aux adresses : <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/jaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/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>), la 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: 2018-10-26

Sommaire

Préface.....	5
Ressources Informatica.	5
Portail Mon support Informatica.	5
Documentation Informatica.	5
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	5
Site Web Informatica.	6
Bibliothèque de procédures Informatica.	6
Base de connaissances Informatica.	6
Canal YouTube du support Informatica.	6
Informatica Marketplace.	6
Informatica Velocity.	6
Support client international Informatica.	7
 Chapitre 1: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.6.1 HotFix 2).....	8
Nouvelles fonctionnalités (9.6.1 HotFix 2).	8
Big Data.	8
Business Glossary (9.6.1 HF2).	10
Programmes de ligne de commande.	11
Connectivité.	11
Informatica Developer.	11
Domaine Informatica.	12
Transformations Informatica.	12
Metadata Manager.	15
PowerExchange.	16
Adaptateurs PowerExchange.	17
Flux de travail.	19

Préface

O Guia de Novos Recursos e Aprimoramentos da Informatica destina-se a todos os usuários de software da Informatica. Este guia lista os novos recursos e aprimoramentos nos produtos da Informatica.

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.

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

Documentation Informatica

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

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

Matrices de disponibilité de produit Informatica

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

Site Web Informatica

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

Bibliothèque de procédures Informatica

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

Base de connaissances Informatica

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

Canal YouTube du support Informatica

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

Informatica Marketplace

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

Informatica Velocity

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

Support client international Informatica

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

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

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

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

CHAPITRE 1

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (9.6.1 HotFix 2)

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

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 (9.6.1 HF2)

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> <ul style="list-style-type: none">-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>Contient l'option mise à jour suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">-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>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.

Amazon Redshift Connectivity

Effective in version 9.6.1 HotFix 2, the PowerCenter Integration Service can push transformation logic to Amazon Redshift sources and targets when the connection type is 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 :

RunMapplet

L'action RunMapplet appelle et exécute un mapplet comme partie d'une transformation Processeur de données. La sortie de RunMapplet est lue dans la zone de stockage des données spécifiée dans l'action RunMapplet. Utilisez l'action RunMapplet pour effectuer des tâches telles que le masquage des données, la qualité des données, la recherche de données et d'autres activités généralement liées aux transformations relationnelles.

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*.