



Informatica® Informatica
9.6.1 HotFix 2

Mise à niveau depuis la
version 9.5.1

Informatica Informatica Mise à niveau depuis la version 9.5.1
9.6.1 HotFix 2
Janvier 2015

© 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/license.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, et <https://code.google.com/p/lz4/>.

Ce produit inclut un logiciel sous licence Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), licence Common Development Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>) licence Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), licence Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, licence BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), 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: 2018-07-04

Sommaire

Préface.....	9
Ressources Informatica.	9
Portail Mon support Informatica.	9
Documentation Informatica.	9
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	9
Site Web Informatica.	10
Bibliothèque de procédures Informatica.	10
Base de connaissances Informatica.	10
Canal YouTube du support Informatica.	10
Informatica Marketplace.	10
Informatica Velocity.	10
Support client international Informatica.	11
 Chapitre 1: Présentation de la mise à niveau.....	 12
Mise à niveau Informatica.	12
Processus de mise à niveau.	14
Modification de la configuration de nœud.	15
Tâches de mise à niveau.	16
Business Glossary Upgrade.	17
 Chapitre 2: Avant la mise à niveau du domaine.....	 19
Lire les notes de publication.	19
Vérifier les spécifications de Windows.	20
Vérification des spécifications des correctifs.	20
Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine.	20
Vérification de la configuration matérielle des services d'application.	21
Examiner les variables d'environnement.	22
Vérifier la taille du tas mémoire maximum.	23
Extraire les fichiers du programme d'installation.	23
Exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).	24
Vérifier les spécifications UNIX.	26
Vérification des spécifications des correctifs.	26
Installer le kit de développement Java.	27
Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine.	28
Vérification de la configuration matérielle des services d'application.	29
Examiner les variables d'environnement.	30
Définir la limite des descripteurs de fichier.	31
Vérifier la taille du tas mémoire maximum.	32
Extraire les fichiers du programme d'installation.	32
Exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).	33

Sauvegarder les fichiers de Data Transformation.	35
Préparer le référentiel PowerCenter.	36
Préparer le référentiel modèle.	36
Sauvegarder le référentiel.	36
Vérifiez les spécifications du compte d'utilisateur de la base de données	36
Vérifiez le paramètre de taille du tas mémoire maximum.	37
Préparer le service de rapports et de tableaux de bord.	37
Exporter les ressources Jaspersoft.	37
Configurez l'utilisateur de base de données du référentiel Jaspersoft.. . . .	38
Préparer l'entrepôt de profilage.	39
Sauvegarder la base de données.	39
Vérifier les permissions de compte d'utilisateur de la base de données.	39
Préparer l'entrepôt de données de référence.	40
Préparer les répertoires de données de référence.	40
Préparer la base de données de développement.	40
Préparer la base de données de tâches humaines.	41
Préparer Metadata Manager.	41
Sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager.	41
Exporter et supprimer des glossaires d'entreprise.	41
Sauvegarder le fichier de propriétés de Metadata Manager.	45
Préparer de l'analyseur de données.	45
Affecter des rôles aux utilisateurs et groupes.	45
Sauvegarder le référentiel.	45
Préparer du domaine.	45
Renommer le groupe Administrateur.	45
Vérifier les spécifications pour le compte d'utilisateur de la base de données	46
Arrêter le domaine.	46
Sauvegarder le domaine.	46
Préparer la modification de la configuration de nœud.	48
Migration vers une autre base de données.	48
Migration de l'installation vers une autre machine.	48
Chapitre 3: Mise à niveau du domaine.....	54
Présentation de la mise à niveau du domaine.	54
Répertoire sécurisé pour la clé de cryptage et les fichiers de configuration.	55
Mise à niveau en mode graphique.	56
Mise à niveau en mode console.	60
Mise à niveau en mode silencieux.	63
Création du fichier Propriétés.	64
Exécution du programme d'installation en mode silencieux.	66
Sécurisation des mots de passe dans le fichier de propriétés.	66
Mise à niveau avec des modifications à la configuration de nœud.	66
Mise à niveau en mode graphique.	67

Mise à niveau en mode console.	74
Mise à niveau en mode silencieux.	81
Dépannage de la mise à niveau du domaine.	86
Chapitre 4: Avant de mettre à niveau les services d'application.	87
Configurer les entrées/sorties asynchrones POSIX.	87
Configurer les variables d'environnement Informatica.	87
Configurer les variables d'environnement régionales.	88
Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator.	89
Effacer le cache du navigateur.	89
Compléter la modification de la configuration de nœud.	90
Configurer les variables d'environnement.	90
Vérifier la plage de numéros de ports dynamiques.	92
Vérifier le répertoire de sauvegarde du nœud.	92
Configurer les adaptateurs PowerExchange.	93
Chapitre 5: Mise à niveau d'un service d'application.	94
Présentation de la mise à niveau d'un service d'applications.	94
Privilèges requis pour mettre à niveau les services.	94
Mise à niveau du service depuis la version 9.5.1.	95
Assistant de mise à niveau des services.	96
Rapport de mise à niveau.	96
Exécution de l'assistant de mise à niveau des services.	96
Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle.	97
Chapitre 6: Mise à niveau d'un client Informatica.	98
Présentation de la mise à niveau du client Informatica.	98
Options de mise à niveau du client Informatica.	99
Mise à niveau en mode graphique.	99
Mise à niveau en mode silencieux.	100
Création du fichier Propriétés.	101
Exécution du programme d'installation en mode silencieux.	102
Chapitre 7: Après la mise à niveau.	103
Domaine Informatica.	103
Mettre à jour le répertoire des événements du journal.	103
Mettre à jour les sources de données ODBC.	104
Configurez une base de données sécurisée.	104
Sécuriser les connexions clientes au domaine.	104
Service d'intégration PowerCenter.	105
Configurer le umask des profils de système d'exploitation.	105
Service de gestion du contenu.	105
Vérifier l'emplacement des fichiers de population d'identité.	106

Redémarrer les services.	106
Service d'intégration de données.	106
Réinitialiser le mot de passe du serveur de proxy HTTP.	107
Vérifier les paramètres de base de données de tâches humaines.	107
Service Analyst.	107
Vérifier l'emplacement du cache de fichier plat.	107
Vérifier les propriétés de tâche humaine.	108
Affecter les privilèges.	108
Redémarrer le service Analyst.	108
Business Glossary Desktop.	109
Modification du numéro de port et du nom d'hôte de Business Glossary Desktop.	109
Service de recherche.	109
Business Glossaries.	110
Étape 1. Créer les glossaires dans l'outil Analyst.	110
Step 2. Import the Metadata Manager Model Export File.	111
Step 3. Add Custom Attributes to Business Term Templates.	111
Step 4. Import Business Glossary Files.	112
Step 5. Publish Categories and Unpublished Terms.	112
Agent Metadata Manager.	113
Service Metadata Manager.	114
Mettre à jour le fichier de propriétés de Metadata Manager.	114
Migration et rechargement des ressources de Metadata Manager.	114
Create Business Glossary Resources.	117
Service de création de rapports et de tableaux de bord.	120
Mettre à niveau vers Jaspersoft 4.7.	120
Informatica Developer.	121
Mise à jour du fichier de plug-in Eclipse de Data Transformation Studio.	121
Données de référence.	121
Copier les répertoires de données de référence.	121
Compilation de modèles probabilistes.	121
Fusionnez les fichiers de propriétés de modèle de classifieur et de modèle probabiliste dans PowerCenter.	122
Fusionner les fichiers de configuration de données de référence d'adresse dans PowerCenter	122
Profils.	123
Migrer les profils et les résultats de fiche d'évaluation.	123
Importer les domaines de données.	123
Mettre à niveau les pilotes Informatica pour les services de données SQL.	123
Authentification de l'utilisateur.	124
Lire le Guide de publication.	124
Mettre à jour les sources de données ODBC.	124

Annexe A: Mise à jour du paramètre DynamicSections d'une base de données DB2.....	125
Présentation du paramètre DynamicSections.	125
Mise à jour du paramètre DynamicSections.	125
Téléchargement et installation de l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC.. . . .	126
Exécution de l'outil Test pour JDBC.. . . .	126
 Annexe B: Liste de contrôle de la mise à niveau.....	 127
Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation.	127
Avant la mise à niveau du domaine.	127
Mise à niveau du domaine.	129
Avant de mettre à niveau les services d'application.	130
Mise à niveau d'un service d'application.	130
Mise à niveau d'un client Informatica.	131
After You Upgrade.	131
 Index.	 134

Préface

Le guide Mise à niveau depuis la version 9.5.1 est destiné aux administrateurs système, responsables de la mise à niveau du produit Informatica. Ce guide assume que vous avez connaissance des systèmes d'exploitation, des concepts des bases de données relationnelles, des moteurs de base de données, des fichiers simples et des systèmes d'ordinateurs centraux dans votre environnement. Ce guide assume aussi que vous êtes familier avec les spécifications d'interface pour vos applications.

Ressources Informatica

Portail Mon support Informatica

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

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

Documentation Informatica

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

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

Matrices de disponibilité de produit Informatica

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

Site Web Informatica

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

Bibliothèque de procédures Informatica

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

Base de connaissances Informatica

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

Canal YouTube du support Informatica

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

Informatica Marketplace

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

Informatica Velocity

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

Support client international Informatica

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

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

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

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

CHAPITRE 1

Présentation de la mise à niveau

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Mise à niveau Informatica, 12](#)
- [Processus de mise à niveau, 14](#)
- [Tâches de mise à niveau, 16](#)
- [Business Glossary Upgrade, 17](#)

Mise à niveau Informatica

La plate-forme Informatica comprend un composant serveur et un ou plusieurs composants client. Informatica fournit des programmes d'installation différents pour installer les services et les clients Informatica.

Si la version du produit actuellement installée ne peut pas être mise à niveau vers Informatica 9.6.1, vous devez d'abord la mettre à niveau vers une version prise en charge. Pour déterminer la version du produit Informatica qui est actuellement installée, cliquez sur **Aide > À propos d'Informatica Administrator** dans la zone de l'en-tête Informatica Administrator.

Le tableau suivant décrit les versions du produit Informatica que vous pouvez mettre à niveau :

Version du produit Informatica	Commentaires
PowerCenter 8.1.x	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica PowerCenter 9.1.0. Si le domaine PowerCenter 8.1.x inclut Metadata Manager ou Data Analyzer, vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers PowerCenter 8.6.1, puis vers Informatica PowerCenter 9.1.0.
PowerCenter 8.5.x	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica PowerCenter 9.1.0. Si le domaine PowerCenter 8.5.x inclut le service Metadata Manager ou le service de rapports, vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers PowerCenter 8.6.1, puis vers Informatica PowerCenter 9.1.0.
PowerCenter 8.6	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica PowerCenter 9.1.0. Si le domaine PowerCenter 8.6 inclut le service Metadata Manager, le service de rapports ou le service Reference Table Manager Service, vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers PowerCenter 8.6.1, puis vers Informatica PowerCenter 9.1.0.

Version du produit Informatica	Commentaires
PowerCenter 8.6.1	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica PowerCenter 9.1.0.
Data Quality 8.6.2	Vous pouvez migrer le contenu du référentiel Informatica Data Quality 8.6.2 vers le référentiel modèle Informatica Data Quality 9.0.1. Consultez la documentation relative à la migration de Data Quality 9.0.1 pour des informations complémentaires. Après avoir migré le contenu vers le référentiel modèle Informatica 9.0.1, effectuez une mise à niveau vers Informatica Data Quality 9.0.1, puis vers Informatica Data Quality 9.1.0.
Data Explorer Advanced Edition 9.0	Vous devez tout d'abord effectuer une mise à niveau vers Data Explorer Advanced Edition 9.0.1. Consultez la documentation de mise à niveau vers Informatica Data Quality 9.0.1. Effectuez les étapes de mise à niveau d'Informatica Data Quality 9.0 sauf si une exception est spécifiée. Après la mise à niveau vers Informatica Data Explorer Advanced Edition 9.0.1, effectuez une mise à niveau vers Informatica Data Explorer 9.1.0.
Data Quality 9.0	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica Data Quality 9.0.1, puis vers Informatica Data Quality 9.1.0.
Data Services 9.0	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica Data Services 9.0.1, puis vers Informatica Data Services 9.1.0.
Data Transformation 9.0.1 et versions antérieures	Vous devez désinstaller Data Transformation, puis installer Informatica Data Transformation 9.6.1. Consultez la documentation relative à l'installation et à la mise à niveau de Data Transformation 9.6.1.
PowerCenter 9.0	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica PowerCenter 9.1.0.
Informatica Data Explorer Advanced Edition 9.0.1	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica Data Explorer 9.1.0.
Informatica Data Quality 9.0.1	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica Data Quality 9.1.0.
Informatica Data Services 9.0.1	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica Data Services 9.1.0.
Informatica PowerCenter 9.0.1	Vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers Informatica PowerCenter 9.1.0.
Informatica Data Explorer 9.1.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Quality 9.1.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Services 9.1.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Transformation 9.1.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica PowerCenter 9.1.0	Si le domaine PowerCenter 9.1.0 inclut le service Metadata Manager et que Metadata Manager contient des glossaires métier, vous devez d'abord mettre à niveau vers la version 9.5.1 HotFix 4.

Version du produit Informatica	Commentaires
Informatica Data Explorer 9.5.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Quality 9.5.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Services 9.5.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Transformation 9.5.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica PowerCenter 9.5.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Explorer 9.5.1	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Quality 9.5.1	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Services 9.5.1	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Transformation 9.5.1	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica PowerCenter 9.5.1	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Quality 9.6.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Services 9.6.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica Data Transformation 9.6.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.
Informatica PowerCenter 9.6.0	Vous pouvez effectuer la mise à niveau vers la version 9.6.1.

Processus de mise à niveau

La mise à niveau est composée des phases suivantes :

- Mise à niveau du domaine. Pour mettre à niveau le domaine, exécutez le programme d'installation du serveur Informatica et sélectionnez l'option de mise à niveau. L'assistant de mise à niveau du domaine installe les fichiers de serveur et configure le domaine. Si le domaine comporte plusieurs nœuds, vous devez mettre à niveau tous les nœuds.

Le tableau suivant décrit les actions que le programme d'installation effectue lorsque vous mettez à niveau le domaine :

Tâches	Description
Installe Informatica.	Installe les répertoires et les fichiers Informatica dans le nouveau répertoire.
Copie le répertoire infa_shared.	Copie le contenu du répertoire infa_shared depuis le répertoire d'installation existant vers le nouveau répertoire d'installation.
Copie le répertoire mm_files, si le domaine existant utilise le service Metadata Manager.	Copie le contenu du répertoire mm_files depuis l'emplacement par défaut dans le répertoire de l'installation existante vers le nouveau répertoire d'installation.
Met à niveau le domaine.	Met à niveau le domaine pour qu'il exécute les services d'application de la version 9.6.1. La mise à niveau conserve les comptes utilisateur et administrateur dans le domaine.
Démarre les services Informatica.	Démarre les services Informatica sur le nœud.

- Mise à niveau des services d'applications. Après avoir mis à niveau le domaine, connectez-vous à l'outil Administrator et mettez à niveau les services d'application. L'assistant de mise à niveau de services fournit une liste de tous les services d'applications devant être mis à niveau. Il met à niveau les services en se basant sur l'ordre requis par les objets dépendants.
- Mise à niveau du client Informatica. Pour mettre à niveau le client Informatica, exécutez le programme d'installation du client Informatica et sélectionnez l'option de mise à niveau. Si le client est installé sur plusieurs machines, mettez à niveau le client sur toutes les machines.

Modification de la configuration de nœud

Lorsque vous mettez à niveau chaque nœud du domaine, vous pouvez choisir de modifier la configuration de nœud de manière à autoriser les modifications du nom d'hôte de nœud, des numéros de port ou de la base de données du référentiel de configuration du domaine.

Modifiez la configuration de nœud lors de la mise à niveau pour les raisons suivantes :

Vous migrez l'installation d'Informatica vers une autre machine.

Si Informatica est installé sur un système d'exploitation qui n'est plus pris en charge, vous devez migrer l'installation vers une autre machine avant de mettre à niveau le domaine.

Lorsque vous mettez à niveau le nœud migré, sélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**. Lorsque vous sélectionnez cette option, vous pouvez mettre à jour la configuration de nœud sur la nouvelle machine. Lorsque vous mettez à niveau d'autres nœuds dans le domaine que vous n'avez pas migrés vers d'autres machines, désélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**.

Vous migrez le référentiel de configuration du domaine vers une autre base de données.

Si le type ou la version de la base de données du référentiel de configuration du domaine ne sont plus pris en charge, vous devez migrer le référentiel vers une autre base de données. Migrez le référentiel vers l'autre base de données avant de mettre à niveau le domaine.

Lorsque vous mettez à niveau un nœud de passerelle, sélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**. Lorsque vous sélectionnez cette option, vous pouvez

configurer le nœud de passerelle pour qu'il se connecte à la nouvelle base de données du référentiel de configuration du domaine. Tous les nœuds de passerelle doivent posséder une connexion au référentiel de configuration du domaine pour récupérer et mettre à jour la configuration du domaine. Lorsque vous mettez à niveau un nœud de travail, désélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**.

Si vous choisissez de modifier la configuration de nœud, vous devez effectuer des étapes de mise à niveau supplémentaires. Il existe des étapes supplémentaires avant la mise à niveau du domaine et avant celle des services d'application.

Tâches de mise à niveau

Pour mettre à niveau les services Informatica, effectuez les tâches suivantes :

1. Effectuez les tâches de préparation à la mise à niveau pour le domaine pour vous assurer que vous pouvez exécuter correctement le programme d'installation.
2. Mettez à niveau le domaine Informatica. Utilisez le programme d'installation du serveur pour mettre à niveau le domaine Informatica ainsi que les fichiers de serveur sur chaque nœud. Si le domaine contient plusieurs nœuds, mettez à niveau le nœud de passerelle avant de mettre à niveau les nœuds de travail. Après la mise à niveau du premier nœud de passerelle, vérifiez que la mise à niveau a été réussie avant de mettre à niveau les autres nœuds dans le domaine.
3. Effectuez les tâches de préparation à la mise à niveau pour les services d'applications.
4. Mettez à niveau les services d'applications. Après l'installation, connectez-vous à l'outil Administrator et mettez à niveau les services d'applications.
5. Mettez à niveau le client Informatica. Utilisez le programme d'installation client pour mettre à niveau les outils client Informatica suivants :

- Client PowerCenter
- Informatica Developer

Mettez à niveau Informatica Developer en fonction de la version d'Informatica, y compris la version HotFix, correspondant à la mise à niveau du domaine. La mise à niveau d'Informatica Developer entraînera également l'installation ou la mise à niveau de Data Transformation Studio. Si Data Transformation 9.1.0, ou une version ultérieure, est installé sur votre ordinateur, la mise à niveau d'Informatica Developer entraîne également la mise à niveau de Data Transformation Studio. Si Data Transformation n'est pas installé, la mise à niveau d'Informatica Developer entraînera l'installation de Data Transformation Studio.

Remarque: Vous ne pouvez pas vous connecter au domaine Informatica à l'aide de l'outil Developer à partir d'une version précédente.

6. Effectuez les tâches suivant la mise à niveau.

Remarque: Si vous mettez à niveau l'installation d'Informatica sur plusieurs machines, effectuez la première mise à niveau à l'aide des instructions détaillées de ce guide. Vous pouvez utiliser la liste de contrôle de mise à niveau en annexe pour effectuer les mises à niveau suivantes.

Business Glossary Upgrade

Effective in version 9.6.0, business glossary functionality is moved from Metadata Manager to the Analyst tool. Before you upgrade the domain, you must export and delete business glossaries from Metadata Manager. You use the Metadata Manager glossary export files to create corresponding business glossaries in the Analyst tool after upgrade.

Analyst tool business glossaries contain multiple features that Metadata Manager business glossaries do not have. For example, Analyst tool business glossaries provide business policies that govern the business practices related to business terms. Analyst tool glossaries can be used by a wide range of business users. Business users that do not need to see data lineage no longer have to use Metadata Manager to create and view business terms and categories.

The upgrade process for business glossaries consists of the following phases:

1. Before you upgrade the domain, export and purge business glossaries from Metadata Manager.
2. Upgrade the domain.
3. Import business glossaries into the Analyst tool.
4. Create and load resources in Metadata Manager that are based on the Analyst tool business glossaries.

The following table describes the steps that you perform when you upgrade business glossaries:

Step	Metadata Manager Tasks	Analyst Tool Tasks
1.	Back up the Metadata Manager repository.	
2. (Optional)	For each glossary that uses enumerated links or rule-based links, back up the enumerated links and linking rules files.	
3. (Optional)	If custom attributes were added to the business glossary model, export the business glossary model.	
4.	Export each business glossary to a Microsoft Excel file.	
5.	Add a worksheet to each Microsoft Excel that contains the Metadata Manager Service name.	
6.	Purge and delete each business glossary from Metadata Manager.	
7.	Upgrade the domain.	
8.		For each business glossary that you exported, create an empty glossary in the Analyst tool.
9. (Optional)		If custom attributes were added to the business glossary model in Metadata Manager, import the Metadata Manager model export file.
10. (Optional)		Update the business term templates to include custom attributes for business terms.
11.		Import each business glossary file.

Step	Metadata Manager Tasks	Analyst Tool Tasks
12. (Optional)		Publish any unpublished business terms and categories that you want to see in Metadata Manager.
13.	Create one business glossary resource for each Analyst tool business glossary.	
14. (Optional)	For each glossary that uses enumerated links or rule-based links, associate the enumerated links and linking rules files with the business glossary resource.	
15.	Load each business glossary resource.	
16.	Run mmcmd migrateBGLinks to restore the related catalog objects for terms and categories, and then verify the related catalog objects.	

For more information about the differences between business glossaries in versions 9.5.x and 9.6.x, see the *Business Glossary 9.5.x to 9.6.x Transition Guide*. For more information about Analyst tool business glossaries, see the *Informatica Business Glossary Guide*. For more information about creating and configuring business glossary resources in Metadata Manager, see the *Guide de l'administrateur de Metadata Manager*.

All product documentation is available on the Informatica My Support Portal at <http://mysupport.informatica.com>.

LIENS CONNEXES :

- [“Préparer Metadata Manager” à la page 41](#)
- [“Mise à niveau du domaine” à la page 54](#)
- [“Business Glossaries” à la page 110](#)
- [“Service Metadata Manager” à la page 114](#)

CHAPITRE 2

Avant la mise à niveau du domaine

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 19](#)
- [Vérifier les spécifications de Windows, 20](#)
- [Vérifier les spécifications UNIX, 26](#)
- [Sauvegarder les fichiers de Data Transformation, 35](#)
- [Préparer le référentiel PowerCenter, 36](#)
- [Préparer le référentiel modèle, 36](#)
- [Préparer le service de rapports et de tableaux de bord, 37](#)
- [Préparer l'entrepôt de profilage, 39](#)
- [Préparer l'entrepôt de données de référence, 40](#)
- [Préparer les répertoires de données de référence, 40](#)
- [Préparer la base de données de développement, 40](#)
- [Préparer la base de données de tâches humaines, 41](#)
- [Préparer Metadata Manager, 41](#)
- [Préparer de l'analyseur de données, 45](#)
- [Préparer du domaine, 45](#)
- [Préparer la modification de la configuration de nœud, 48](#)

Lire les notes de publication

Lisez les notes de publication Informatica relatives aux mises à jour pour le processus d'installation et de mise à niveau. Vous pouvez également trouver des informations sur les limitations connues et définitives de la version.

Vérifier les spécifications de Windows

Avant de mettre à niveau le domaine Informatica, configurez la machine pour qu'elle réponde à la configuration de mise à niveau d'Informatica. Si la machine sur laquelle vous effectuez la mise à niveau d'Informatica n'est pas correctement configurée, la mise à niveau peut échouer.

Vérification des spécifications des correctifs

Avant de mettre à niveau le domaine Informatica, vérifiez que la machine dispose des correctifs et des bibliothèques requis par le système d'exploitation.

Le tableau suivant répertorie les correctifs et les bibliothèques requis par les services Informatica sur une plateforme Windows :

Plate-forme	Système d'exploitation	Correctif du système d'exploitation
Windows x64	2012	Aucun requis
Windows x64	2008 R2 64 bits	Aucun requis
Windows x64	2008 64 bits	SP2
Windows x86	2008 32 bits	SP2

Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine

Vérifiez que votre machine correspond à la configuration système minimale requise pour effectuer la mise à niveau du domaine Informatica.

Le tableau suivant répertorie le minimum requis pour la mémoire et l'espace disque afin d'effectuer la mise à niveau du domaine Informatica :

RAM	Espace disque
4 Go	7 Go

Remarque: Lorsque vous effectuez la mise à jour, le programme d'installation requiert 4 Go espace disque supplémentaires plus la quantité d'espace disque utilisée par le répertoire `inda_shared` existant.

Le tableau suivant répertorie les spécifications système minimales pour exécuter les outils clients Informatica :

Client	Processeur	RAM	Espace disque
Client PowerCenter	1 processeur	512 Mo	1,6 Go
Informatica Developer	1 processeur	512 Mo	2,5 Go
Data Transformation Studio	1 processeur	512 Mo	708 Mo

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>

Espace disque temporaire requis

Le programme d'installation écrit des fichiers temporaires sur le disque dur. Vérifiez que vous disposez de suffisamment d'espace disponible sur le disque de la machine pour permettre l'installation. Lorsque l'installation est terminée, le programme d'installation efface les fichiers temporaires et libère l'espace disque.

Le programme d'installation des services Informatica requiert 1 Go d'espace disque temporaire.

Le programme d'installation des clients Informatica requiert également 1 Go d'espace disque temporaire.

Vérification de la configuration matérielle des services d'application

La version d'Informatica vers laquelle vous effectuez une mise à niveau nécessite plus de mémoire et d'espace disque que les versions précédentes.

Le tableau suivant énumère les spécifications minimum requises pour un domaine avec différentes configurations de nœuds :

Services	Processeur	Mémoire	Espace disque
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none">- Service Analyst- Service de gestion de contenu- Service d'intégration de données- Service Metadata Manager- Service de référentiel modèle- Service d'intégration PowerCenter- Service de référentiel PowerCenter- Service de rapports- Service de rapports et de tableaux de bord- Service de recherche- Hub de services Web	2 processeurs à plusieurs cœurs	12 Go	20 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none">- Service Analyst- Service de gestion de contenu- Service d'intégration de données- Service de référentiel Modèle- Service de recherche	2 processeurs à plusieurs cœurs	12 Go	20 Go
Un nœud exécute le service suivant : <ul style="list-style-type: none">- Service Analyst	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	N/A
Un nœud exécute le service suivant : <ul style="list-style-type: none">- Service de recherche	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none">- Service Analyst- Service de recherche	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none">- Service Metadata Manager- Service d'intégration PowerCenter- Service de référentiel PowerCenter- Service de rapports	2 processeurs à plusieurs cœurs	8 Go	10 Go

Services	Processeur	Mémoire	Espace disque
Un nœud exécute les services suivants : - Service Metadata Manager - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter - Service de rapports et de tableaux de bord	2 processeurs à plusieurs cœurs	8 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : - Service d'intégration de données - Service de référentiel modèle	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : - Service d'intégration de données - Service de gestion de contenu	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute le service suivant : - Service Metadata Manager	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute le service suivant : - Service de rapports	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute le composant de service suivant : - Agent Metadata Manager	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	400 Mo
Un nœud exécute le service suivant : - Hub de services Web	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	5 Go

Examiner les variables d'environnement

Configurez les variables d'environnement pour travailler avec l'installation d'Informatica.

Le tableau suivant décrit des variable d'environnement à examiner sous Windows

Variable	Description
%TEMP%	Emplacement des fichiers temporaires créés pendant l'installation. Informatica requiert 1Go d'espace sur le disque pour les fichiers temporaires. Configurez la variable d'environnement si vous ne voulez pas créer de fichiers temporaires dans le lecteur par défaut.
PATH	Vérifiez que la variable d'environnement PATH ne contient pas de versions précédentes d'Informatica.
Chemin de bibliothèque	Vérifiez que la variable d'environnement de chemin de bibliothèque ne contient pas de versions précédentes d'Informatica.
INFA_HOME	Contient l'emplacement du répertoire d'installation d'Informatica. Effacez cette variable avant de commencer la mise à niveau.
INFA_DOMAINS_FILE	Contient l'emplacement du fichier domains.infa. Effacez cette variable avant de commencer la mise à niveau.

Vérifier la taille du tas mémoire maximum

Vérifiez que les services Informatica utilisent la taille du tas mémoire maximum requise pour le nombre d'utilisateurs du domaine.

Le tableau suivant décrit la configuration minimale requise pour les paramètres de taille maximum du tas, selon le nombre d'utilisateurs et de services dans le domaine :

Nombre d'utilisateurs du domaine	Taille maximum du tas (1-5 Services)	Taille maximum du tas (6-10 Services)
1000 maximum	512 Mo (par défaut)	1024 Mo
5 000	2048 Mo	3072 Mo
10 000	3072 Mo	5120 Mo
20 000	5120 Mo	6144 Mo
30 000	5120 Mo	6144 Mo

Remarque: Les paramètres de taille maximale du tas mémoire dans le tableau sont basés sur le nombre de services d'application dans le domaine.

Si le domaine comporte plus de 1000 utilisateurs, mettez à jour la taille maximum du tas selon le nombre d'utilisateurs dans le domaine.

1. Extraire les fichiers d'installation.
2. Accédez au répertoire suivant : <répertoire des fichiers du programme d'installation>/source/tomcat/bin.
3. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier infaservice.
4. Recherchez le texte suivant : `INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX.`
5. Définissez la valeur de `-Xmx` selon la taille du tas mémoire maximum requise pour le nombre d'utilisateurs du domaine Informatica.
Par exemple, pour définir la taille du tas mémoire maximum sur 3072 Mo, utilisez la configuration suivante :

```
set INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX:GCTimeRatio=9 -Xmx3072m
```

Extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers du programme d'installation sont compressés et distribués dans un fichier zip.

Utilisez un utilitaire zip pour extraire les fichiers du programme d'installation vers un répertoire sur votre machine. Vérifiez que la version de l'utilitaire zip est compatible avec celle du système d'exploitation Windows. Lorsque vous dézippez le fichier, vérifiez que l'utilitaire extrait également les dossiers vides.

Vous pouvez extraire les fichiers du programme d'installation des manières suivantes :

- DVD d'installation. Téléchargez le fichier zip Informatica à partir du DVD d'installation vers un répertoire sur votre machine, puis extrayez les fichiers du programme d'installation. Vous pouvez également les extraire directement à partir du DVD vers un répertoire sur votre machine. Si vous téléchargez le fichier zip vers un répertoire sur votre machine, vérifiez que la longueur du chemin d'accès complet au répertoire d'installation, nom du fichier zip compris, ne dépasse pas 60 caractères.

- Téléchargement FTP. Téléchargez le fichier zip d'installation d'Informatica sur le site Informatica Electronic Software Download vers un répertoire sur votre machine, puis extrayez les fichiers du programme d'installation.

Remarque: Veillez à télécharger le fichier vers un répertoire local ou un lecteur réseau partagé qui est mappé sur votre machine. Vous pouvez ensuite extraire les fichiers du programme d'installation. Cependant, vous ne pouvez pas exécuter le programme d'installation à partir d'un fichier mappé. Copiez les fichiers extraits sur un lecteur local, puis exécutez le programme d'installation.

Exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi)

Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier si la machine correspond à la configuration système requise pour l'installation ou la mise à niveau.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Fermez toutes les autres applications.
3. Accédez à la racine du répertoire contenant les fichiers d'installation et exécutez `install.bat` en tant qu'administrateur.

Pour exécuter le fichier en tant qu'administrateur, cliquez avec le bouton droit sur le fichier `install.bat` et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Remarque: Si vous n'exécutez pas le programme d'installation en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'accès aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.

La page **Informatica 9.6.1 HotFix 2** s'affiche.

4. Sélectionnez **Installer ou mettre à niveau Informatica**.
5. Sélectionnez **Exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi)** pour vérifier si la machine correspond aux spécifications système pour l'installation ou la mise à niveau.
6. Cliquez sur **Démarrer**.

La page **Bienvenue** de l'outil Informatica Pre-Installation System Check (i9Pi) s'affiche.

7. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Informations système** s'affiche.

8. Entrez le chemin d'accès absolu du répertoire d'installation.

Les noms de répertoires du chemin d'accès ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : `@|* $ # ! % () { } [] , ; ' "`

Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme `á` ou `€`, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.

9. Entrez le numéro de port initial du nœud que vous créez ou mettez à niveau sur la machine. Le numéro de port par défaut pour le nœud est 6005.
10. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Informations de base de données et de connexion JDBC** s'affiche.
11. Entrez les informations de base de données pour le référentiel de configuration du domaine.

Le tableau suivant décrit les informations de base de données pour le référentiel de configuration du domaine :

Invite	Description
Type de base de données	Base de données pour le référentiel de configuration du domaine. Sélectionnez Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server ou Sybase ASE.
ID d'utilisateur de la base de données	ID d'utilisateur du compte d'utilisateur de la base de données pour le référentiel de configuration du domaine.
Mot de passe de l'utilisateur de la base de données	Mot de passe du compte d'utilisateur de la base de données.

Le référentiel de configuration du domaine doit être accessible à tous les nœuds de passerelle du domaine.

12. Entrez les informations de connexion JDBC.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide des informations d'URL JDBC, sélectionnez **Spécifier les propriétés de la connexion JDBC** et indiquez les propriétés de l'URL JDBC.
Le tableau suivant décrit les propriétés de connexion de l'URL JDBC :

Propriété	Description
Nom d'hôte de la base de données	Nom d'hôte du serveur de base de données.
Numéro de port de la base de données	Numéro de port du serveur de la base de données.
Nom du service de la base de données	Nom du service pour les bases de données Oracle et IBM DB2 ou nom de la base de données pour Microsoft SQL Server et Sybase ASE.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée, sélectionnez **Chaîne de connexion JDBC personnalisée** et entrez la chaîne de connexion.

Utilisez la syntaxe suivante pour la chaîne de connexion JDBC des bases de données :

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Vérifiez que la chaîne de connexion contient tous les paramètres de connexion requis par votre système de base de données.

13. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier que vous pouvez vous connecter à la base de données puis cliquez sur **OK** pour continuer.

14. Cliquez sur **Suivant** pour démarrer la vérification système.

L'outil vérifie les paramètres du disque dur, la disponibilité des ports et la configuration de la base de données. Une fois la vérification système terminée, la page **Résumé de la vérification système** s'affiche avec les résultats.

15. Analysez les résultats de la vérification système.

Chaque condition est répertoriée avec l'un des statuts de vérification suivants :

- [Réussite] - La spécification répond aux critères d'installation ou de mise à niveau d'Informatica.
- [Échec] - La spécification ne répond pas aux critères d'installation ou de mise à niveau d'Informatica. Résolvez le problème avant de continuer l'installation ou la mise à niveau.
- [Information] - Vérifiez les informations et effectuez les tâches supplémentaires présentées dans les détails.

Les résultats de la vérification système sont enregistrés dans le fichier suivant : `.../Server/I9PI/I9PI/en/i9Pi_summary.txt`

16. Cliquez sur **Terminé** pour fermer l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).

Si l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) se termine avec des conditions non remplies, résolvez les problèmes, puis ré-exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).

Remarque: Si l'outil Informatica Pre-Installation System Check (i9Pi) se termine avec des conditions non remplies, vous pouvez tout de même effectuer l'installation ou la mise à niveau d'Informatica. Cependant, Informatica vous recommande fortement de résoudre les problèmes de conditions non remplies avant de continuer.

Vérifier les spécifications UNIX

Avant de mettre à niveau le domaine Informatica, configurez la machine pour qu'elle réponde à la configuration de mise à niveau d'Informatica. Si la machine sur laquelle vous effectuez la mise à niveau d'Informatica n'est pas correctement configurée, la mise à niveau peut échouer.

Vérification des spécifications des correctifs

Avant de mettre à niveau le domaine Informatica, vérifiez que la machine dispose des correctifs et des bibliothèques requis par le système d'exploitation.

Le tableau suivant répertorie les correctifs et les bibliothèques requis par les services Informatica sur une plateforme UNIX :

Plate-forme	Système d'exploitation	Correctif du système d'exploitation
AIX	7.1 TL2	Niveau système d'exploitation : 7100-02 bos.adt.debug Version 7.1.2.0
AIX	6.1 TL8	Niveau système d'exploitation : 6100-08 bos.adt.debug Version 6.1.8.0
HP-UX	11.31	Aucun requis

Plate-forme	Système d'exploitation	Correctif du système d'exploitation
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.4	Tous les packages suivants, où <version> correspond à une version du package : <ul style="list-style-type: none"> - e2fsprogs-libs-<version>.el6 - keyutils-libs-<version>.el6 - libselinux-<version>.el6 - libsepol-<version>.el6
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 5.9	Tous les packages suivants, où <version> correspond à une version du package : <ul style="list-style-type: none"> - e2fsprogs-libs-<version>.el5 - keyutils-libs-<version>.el5 - libselinux-<version>.el5 - libsepol-<version>.el5
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Aucun requis
Solaris sp-64	11	Aucun requis
Solaris sp-64	10	5.10 Generic_147147-26
zLinux	Red Hat Enterprise Linux 6.1	Tous les packages suivants, où <version> correspond à une version du package : <ul style="list-style-type: none"> - e2fsprogs-libs-<version>.el6.s390 - keyutils-libs-<version>.el6.s390 - libselinux-<version>.el6.s390 - libsepol-<version>.el6.s390
zLinux	Red Hat Enterprise Linux 5.3	Tous les packages suivants, où <version> correspond à une version du package : <ul style="list-style-type: none"> - e2fsprogs-libs-<version>.el5.s390 - keyutils-libs-<version>.el5.s390 - libselinux-<version>.el5.s390 - libsepol-<version>.el5.s390
zLinux	SUSE Linux Enterprise Server 11	Aucun requis

Installer le kit de développement Java

Si vous effectuez une mise à niveau d'Informatica sous AIX, HP-UX ou zLinux, vérifiez que la version Informatica vers laquelle vous effectuez la mise à niveau prend en charge la version du kit de développement Java (JDK) installée sur votre machine. Si votre version de JDK installée n'est pas prise en charge, désinstallez-la, puis téléchargez et installez la version prise en charge.

Le JDK n'est pas fourni avec le programme d'installation Informatica pour AIX, HP-UX ou zLinux. Le JDK est fourni avec le programme d'installation Informatica pour toutes les autres plateformes.

La version requise du JDK dépend des plateformes suivantes :

AIX

Les services Informatica sous AIX sont certifiés avec la version JDK 1.7.1 (build pap6470_27sr2-20141101_01(SR2)). Utilisez votre identificateur IBM pour télécharger le JDK pour AIX sur le site Web suivant :

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix/service.html>

Téléchargez les fichiers Java7r1_64.jre.7.1.0.15.tar.gz et Java7r1_64.sdk.7.1.0.15.tar.gz.

HP-UX

Les services Informatica sous HP-UX sont certifiés avec la version 1.7.0.11 du JDK. Téléchargez le JDK pour HP-UX sur le site Web suivant :

<https://h20392.www2.hp.com/portal/swdepot/displayProductInfo.do?productNumber=HPUXJDKJRE70>

zLinux

Les services Informatica sous zLinux sont certifiés avec la version JDK 1.7.1 (build pxx6470_27sr1fp1-20140708_01(SR1 FP1)). Utilisez votre identificateur IBM pour télécharger le JDK pour AIX sur le site Web suivant :

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/download.html>

Téléchargez le fichier ibm-java-s390x-sdk-7.1-0.0.s390x.rpm.

En cas de problèmes d'installation du JDK, contactez son fournisseur.

Le logiciel disponible en téléchargement sur les liens référencés appartient à un tiers ou à des tierces parties et non Informatica Corporation. Les liens de téléchargement peuvent être sujets à des erreurs, omissions ou modifications. Informatica n'assume aucune responsabilité pour ce type de liens et/ou ce type de logiciels, exclut toutes garanties, expresses ou implicites, y compris, mais ne se limitant pas aux garanties de conformité légale, d'usage normal et de non-infraction et exclut toutes responsabilités liées.

Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine

Vérifiez que votre machine correspond à la configuration système minimale requise pour effectuer la mise à niveau du domaine Informatica.

Le tableau suivant répertorie le minimum requis pour la mémoire et l'espace disque afin d'effectuer la mise à niveau du domaine Informatica :

Système d'exploitation	RAM	Espace disque
AIX ou HP-UX	4 Go	10 Go
Linux	4 Go	7 Go
zLinux	4 Go	3 Go

Remarque: Lorsque vous effectuez la mise à jour, le programme d'installation requiert 4 Go espace disque supplémentaires plus la quantité d'espace disque utilisée par le répertoire inda_shared existant.

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>

Espace disque temporaire requis

Le programme d'installation écrit des fichiers temporaires sur le disque dur. Vérifiez que vous disposez de suffisamment d'espace disponible sur le disque de la machine pour permettre l'installation. Lorsque l'installation est terminée, le programme d'installation efface les fichiers temporaires et libère l'espace disque.

Le programme d'installation requiert 1 Go d'espace disque temporaire.

Vérification de la configuration matérielle des services d'application

La version d'Informatica vers laquelle vous effectuez une mise à niveau nécessite plus de mémoire et d'espace disque que les versions précédentes.

Le tableau suivant énumère les spécifications minimum requises pour un domaine avec différentes configurations de nœuds :

Services	Processeur	Mémoire	Espace disque
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Service Analyst - Service de gestion de contenu - Service d'intégration de données - Service Metadata Manager - Service de référentiel modèle - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter - Service de rapports - Service de rapports et de tableaux de bord - Service de recherche - Hub de services Web 	2 processeurs à plusieurs cœurs	12 Go	20 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Service Analyst - Service de gestion de contenu - Service d'intégration de données - Service de référentiel Modèle - Service de recherche 	2 processeurs à plusieurs cœurs	12 Go	20 Go
Un nœud exécute le service suivant : <ul style="list-style-type: none"> - Service Analyst 	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	N/A
Un nœud exécute le service suivant : <ul style="list-style-type: none"> - Service de recherche 	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Service Analyst - Service de recherche 	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Service Metadata Manager - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter - Service de rapports 	2 processeurs à plusieurs cœurs	8 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Service Metadata Manager - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter - Service de rapports et de tableaux de bord 	2 processeurs à plusieurs cœurs	8 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter 	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go

Services	Processeur	Mémoire	Espace disque
Un nœud exécute les services suivants : - Service d'intégration de données - Service de référentiel modèle	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute les services suivants : - Service d'intégration de données - Service de gestion de contenu	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute le service suivant : - Service Metadata Manager	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute le service suivant : - Service de rapports	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	10 Go
Un nœud exécute le composant de service suivant : - Agent Metadata Manager	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	400 Mo
Un nœud exécute le service suivant : - Hub de services Web	1 processeur à plusieurs cœurs	4 Go	5 Go

Examiner les variables d'environnement

Configurez les variables d'environnement pour travailler avec l'installation d'Informatica.

Définissez les variables d'environnement avant d'installer Informatica.

Le tableau suivant décrit les variables d'environnement à examiner sous UNIX :

Variable	Description
IATEMPDIR	Emplacement des fichiers temporaires créés pendant l'installation. Informatica requiert 1Go d'espace sur le disque pour les fichiers temporaires. Configurez la variable d'environnement pour ne pas créer de fichiers temporaires dans le répertoire /tmp.
INFA_DOMAINS_FILE	Contient l'emplacement du fichier domains.infa. Effacez cette variable avant de commencer la mise à niveau.
INFA_HOME	Contient l'emplacement du répertoire d'installation d'Informatica. Effacez cette variable avant de commencer la mise à niveau.
INFA_JDK_HOME	Emplacement du dossier contenant le kit de développement Java (JDK) pris en charge. Définissez la variable d'environnement INFA_JDK_HOME si vous installez Informatica sur AIX, HP-UX ou zLinux. Dans le fichier de configuration de votre shell, par exemple le fichier .bashrc, définissez la variable d'environnement INFA_JDK_HOME sur le répertoire qui contient le JDK. Vérifiez que le shell de connexion peut accéder à la variable d'environnement INFA_JDK_HOME.
JRE_HOME	Si vous installez les services Informatica sur une machine Linux, effacez la variable d'environnement JRE_HOME avant de démarrer l'installation.

Variable	Description
LANG et LC_ALL	Changez les paramètres régionaux pour définir le codage de caractère approprié pour la session du terminal. Par exemple, définissez le codage sur <code>Latin1</code> ou <code>ISO-8859-1</code> pour le français, sur <code>EUC-JP</code> ou <code>Shift JIS</code> pour le japonais, ou sur <code>UTF-8</code> pour le chinois ou le coréen. Le codage de caractères détermine les types de caractères qui s'affichent dans le terminal UNIX.
LD_PRELOAD	Sous HP-UX, la variable d'environnement sélectionne l'objet partagé Data Transformation libjvm du JRE. Annulez la variable d'environnement LD_PRELOAD, si vous effectuez une mise à niveau Informatica sur HP-UX.
Chemin de bibliothèque	Vérifiez que la variable d'environnement de chemin de bibliothèque ne contient pas de versions précédentes d'Informatica.
PATH	Vérifiez que la variable d'environnement PATH ne contient pas de versions précédentes d'Informatica.

Définir la limite des descripteurs de fichier

Vérifiez que le système d'exploitation répond aux exigences du descripteur de fichier.

Les processus de service Informatica peuvent utiliser un grand nombre de fichiers. Définissez la limite des descripteurs de fichier par processus à 16 000 ou plus. La limite recommandée est de 32 000 descripteurs de fichier par processus.

Pour vérifier la limite des descripteurs de fichier, exécutez la commande suivante :

C Shell

```
limite
```

Bash Shell

```
ulimit -a
```

Pour définir la limite des descripteurs de fichier, exécutez la commande suivante :

C Shell

```
limit -h filesize <value>
```

Bash Shell

```
ulimit -n <value>
```

Vérifier la taille du tas mémoire maximum

Vérifiez que les services Informatica utilisent la taille du tas mémoire maximum requise pour le nombre d'utilisateurs du domaine.

Le tableau suivant décrit la configuration minimale requise pour les paramètres de taille maximum du tas, selon le nombre d'utilisateurs et de services dans le domaine :

Nombre d'utilisateurs du domaine	Taille maximum du tas (1-5 Services)	Taille maximum du tas (6-10 Services)
1000 maximum	512 Mo (par défaut)	1024 Mo
5 000	2048 Mo	3072 Mo
10 000	3072 Mo	5120 Mo
20 000	5120 Mo	6144 Mo
30 000	5120 Mo	6144 Mo

Remarque: Les paramètres de taille maximale du tas mémoire dans le tableau sont basés sur le nombre de services d'application dans le domaine.

Si le domaine comporte plus de 1000 utilisateurs, mettez à jour la taille maximum du tas selon le nombre d'utilisateurs dans le domaine.

1. Extraire les fichiers d'installation.
2. Accédez au répertoire suivant : <répertoire des fichiers du programme d'installation>/source/tomcat/bin.
3. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier infaservice.
4. Recherchez le texte suivant : `INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX.`
5. Définissez la valeur de `-Xmx` selon la taille du tas mémoire maximum requise pour le nombre d'utilisateurs du domaine Informatica.
Par exemple, pour définir la taille du tas mémoire maximum sur 3072 Mo, utilisez la configuration suivante :

```
set INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX:GCTimeRatio=9 -Xmx3072m
```

Extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers du programme d'installation sont compressés et distribués dans un fichier tar.

Utilisez un utilitaire tar ou GNU natif pour extraire les fichiers du programme d'installation dans un répertoire sur votre machine. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer d'autorisations de lecture et d'écriture dans le répertoire contenant les fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution sur `install.sh`.

Vous pouvez extraire les fichiers du programme d'installation des manières suivantes :

- DVD d'installation. Téléchargez le fichier tar Informatica à partir du DVD d'installation vers un répertoire sur votre machine, puis extrayez les fichiers du programme d'installation. Vous pouvez également les extraire directement à partir du DVD vers un répertoire sur votre machine.

- Téléchargement FTP. Téléchargez le fichier tar d'installation d'Informatica sur le site Informatica Electronic Software Download vers un répertoire sur votre machine, puis extrayez les fichiers du programme d'installation.

Exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi)

Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier si la machine correspond à la configuration système requise pour l'installation ou la mise à niveau.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Fermez toutes les autres applications.
3. Dans une ligne de commande shell, exécutez le fichier `install.sh` à partir du répertoire racine.
Le programme d'installation affiche le message pour vérifier que les variables d'environnement régionales sont définies.
4. Si les variables d'environnement ne sont pas définies, appuyez sur **n** pour quitter le programme d'installation et définissez-les de façon appropriée.
Si les variables d'environnement sont définies, appuyez sur **y** pour continuer.
5. Entrez **1** pour installer ou mettre à niveau Informatica.
6. Appuyez sur **1** pour exécuter l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) qui vérifie si la machine correspond aux spécifications système pour l'installation ou la mise à niveau.
7. Dans la section **Bienvenue** de l'outil Informatica Pre-Installation System Check (i9Pi), appuyez sur **Entrée**.
La section **Informations système** s'affiche.
8. Tapez le chemin d'accès absolu du répertoire d'installation.
Les noms de répertoires du chemin d'accès ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : `@|* $ # ! % () { } [] , ; ' "`
Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme `á` ou `€`, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.
9. Appuyez sur **Entrée**.
10. Entrez le numéro de port initial du nœud que vous créez ou mettez à niveau sur la machine. Le numéro de port par défaut pour le nœud est 6005.
11. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Informations de base de données et de connexion** s'affiche.
12. Pour entrer les informations de connexion JDBC à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée, appuyez sur **1**. Pour entrer les informations de connexion JDBC à l'aide des informations d'URL JDBC, appuyez sur **2**.
Pour vous connecter à une base de données sécurisée, vous devez entrer la connexion JDBC à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée.

13. Entrez les informations de connexion JDBC.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée, tapez la chaîne de connexion et spécifiez les paramètres de connexion.

Utilisez la syntaxe suivante pour la chaîne de connexion JDBC des bases de données :

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Vérifiez que la chaîne de connexion contient tous les paramètres de connexion requis par votre système de base de données.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide des informations d'URL JDBC, spécifiez les propriétés de l'URL JDBC.

Le tableau suivant décrit les informations de connexion :

Invite	Description
Type de base de données	Type de base de données pour le référentiel de configuration du domaine. Sélectionnez un type de base de données parmi les suivants : <ul style="list-style-type: none">- 1 - Oracle- 2 - Microsoft SQL Server- 3 - IBM DB2- 4 - Sybase ASE
ID d'utilisateur de la base de données	ID d'utilisateur du compte d'utilisateur de la base de données pour le référentiel de configuration du domaine.
Mot de passe de l'utilisateur de la base de données	Mot de passe du compte d'utilisateur de la base de données.
Nom d'hôte de la base de données	Nom d'hôte du serveur de base de données.
Numéro de port de la base de données	Numéro de port de la base de données.
Nom du service de la base de données	Nom du service pour les bases de données Oracle et IBM DB2 ou nom de la base de données pour Microsoft SQL Server et Sybase ASE.

L'outil vérifie les paramètres du disque dur, la disponibilité des ports et la configuration de la base de données. Une fois la vérification système terminée, la section **Résumé de la vérification système** affiche les résultats.

14. Analysez les résultats de la vérification système.

Chaque condition est répertoriée avec l'un des statuts de vérification suivants :

- [Réussite] - La spécification répond aux critères d'installation ou de mise à niveau d'Informatica.
- [Échec] - La spécification ne répond pas aux critères d'installation ou de mise à niveau d'Informatica. Résolvez le problème avant de continuer l'installation ou la mise à niveau.
- [Information] - Vérifiez les informations et effectuez les tâches supplémentaires présentées dans les détails.

Les résultats de la vérification système sont enregistrés dans le fichier suivant : `.../Server/I9PI/I9PI/en/i9Pi_summary.txt`

15. Appuyez sur **Entrée** pour fermer l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).

Vous pouvez continuer vers l'installation ou la mise à niveau immédiate du service Informatica ou terminer la vérification système et poursuivre l'installation ou la mise à niveau ultérieurement. Si vous continuez l'installation ou la mise à niveau immédiatement, vous n'avez pas besoin de redémarrer le programme d'installation.

16. Pour continuer l'installation ou la mise à niveau immédiate du service Informatica, appuyez sur **y**.
Pour terminer la vérification système et poursuivre l'installation ou la mise à niveau ultérieurement, appuyez sur **n**.

Si l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) se termine avec des conditions non remplies, résolvez les problèmes, puis ré-exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).

Remarque: Si l'outil Informatica Pre-Installation System Check (i9Pi) se termine avec des conditions non remplies, vous pouvez tout de même effectuer l'installation ou la mise à niveau d'Informatica. Cependant, Informatica vous recommande fortement de résoudre les problèmes de conditions non remplies avant de continuer.

Sauvegarder les fichiers de Data Transformation

Avant de mettre à niveau vers une nouvelle version de Data Transformation, vous devez sauvegarder les fichiers Data Transformation créés sous des versions précédentes. Une fois la mise à niveau terminée, copiez les fichiers dans les nouveaux répertoires d'installation pour obtenir l'espace de travail, le référentiel, les composants globaux personnalisés et les fichiers de bibliothèque de la version précédente.

Le tableau suivant répertorie les fichiers ou répertoires à sauvegarder.

Fichier ou répertoire	Emplacement par défaut
Fichier de licence	<Répertoire d'installation Informatica>/DataTransformation/CDELicense.cfg
Fichiers de la bibliothèque	<Répertoire d'installation Informatica>/DataTransformation/Libraries

Fichier ou répertoire	Emplacement par défaut
Fichiers de la bibliothèque	Les fichiers suivants sous <Répertoire d'installation Informatica>/DataTransformation/eclipse3_3/plugins : <ul style="list-style-type: none"> - com.informatica.libeditor.compare_<version>.jar - com.informatica.libeditor.DigesterWrap_<version>.jar - com.informatica.libeditor.gen_wiz_<version>.jar - com.informatica.libeditor.launcher_<version>.jar - com.informatica.libeditor.run_validations_<version>.jar - com.informatica.libeditor_<version>.jar - Tous les autres plug-ins dont les noms commencent par com.informatica.libeditor_
Fichiers de la bibliothèque SWIFT	com.informatica.libeditor.BicLookup_<version>.jar
Fichiers de la bibliothèque FpML ou SEPA	<ul style="list-style-type: none"> - com.informatica.libeditor.propertypages_<version>.jar - com.informatica.libeditor_xsd_<version>.jar

Préparer le référentiel PowerCenter

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez le référentiel PowerCenter.

Pour sauvegarder un référentiel PowerCenter, sélectionnez le service de référentiel PowerCenter dans l'outil Administrator. Dans le menu Actions du domaine, sélectionnez **Contenu de référentiel > Sauvegarder**.

Préparer le référentiel modèle

Avant de mettre à niveau le domaine, effectuez les étapes de préparation du référentiel modèle.

1. Sauvegardez le référentiel.
2. Vérifiez les spécifications du compte d'utilisateur de la base de données.
3. Vérifiez la taille du tas mémoire maximum.

Sauvegarder le référentiel

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez le référentiel modèle.

Pour sauvegarder chaque référentiel modèle, sélectionnez le service de référentiel modèle dans l'outil Administrator. Dans le menu Actions du domaine, cliquez sur **Contenu de référentiel > Sauvegarder**.

Vérifiez les spécifications du compte d'utilisateur de la base de données

Si la base de données du référentiel modèle est sur Oracle, définissez le paramètre OPEN_CURSORS sur 4000 ou plus.

Si la base de données du référentiel Modèle est sur IBM DB2, définissez le paramètre DynamicSections sur 3000 ou plus.

Vérifiez le paramètre de taille du tas mémoire maximum

Avant d'effectuer la mise à niveau, vérifiez que la taille maximale du tas mémoire JVM du service de référentiel modèle correspond aux spécifications de mise à niveau.

La configuration requise pour la taille maximale du tas mémoire JVM dépend des plates-formes suivantes sur lesquelles le service de référentiel modèle s'exécute :

Windows 32 bits

Lorsque le service de référentiel modèle s'exécute sous Windows 32 bits, vérifiez que la taille maximale du tas mémoire JVM du service ne dépasse pas 768 Mo.

Dans la version 9.6.0, la valeur par défaut de la taille maximale du tas mémoire JVM du service de référentiel modèle est de 768 Mo. Précédemment, la valeur par défaut de la taille maximale du tas mémoire JVM était de 1024 Mo. Lorsque vous effectuez la mise à niveau, le processus de mise à niveau ne modifie pas la taille du tas mémoire du service de référentiel modèle. Lorsque le service de référentiel modèle s'exécute sous Windows 32 bits, une taille du tas mémoire de 1024 Mo peut entraîner des problèmes de mémoire et empêcher le démarrage du service.

Toutes les autres plates-formes

Si le référentiel modèle est volumineux, augmentez la taille maximale du tas mémoire JVM afin d'optimiser les performances du processus de mise à niveau du référentiel modèle.

Si le référentiel modèle est inférieur à 500 Mo, la taille maximale par défaut du tas mémoire est suffisante pour le processus de mise à niveau. Si le référentiel modèle est supérieur à 500 Mo, il est possible que vous vouliez augmenter la taille maximale du tas mémoire pour le processus de mise à niveau. Par exemple, si le référentiel modèle est de 1 Go, augmentez la taille du tas mémoire maximum à 2048 Mo. Si sa taille est supérieure à 1 Go, faites passer la taille maximale du tas de mémoire à 4 096.

Pour augmenter la taille maximale du tas mémoire, sélectionnez le service de référentiel modèle dans l'outil Administrator, puis la vue **Propriétés**. Cliquez sur **Modifier** dans la section **Propriétés avancées**, puis modifiez la propriété Taille maximale du tas mémoire.

Préparer le service de rapports et de tableaux de bord

Avant de mettre à niveau le domaine, préparez le service de rapports et de tableaux de bord.

Exporter les ressources Jaspersoft

Si vous effectuez la mise à niveau d'Informatica et que vous avez un service de création de rapports et de tableaux de bord, exportez les ressources du référentiel Jaspersoft avant de mettre à niveau le domaine.

Vérifiez que le fichier default_master.properties contient des données valides.

1. Lorsque vous mettez à niveau à partir de la version 9.1.0 HotFix 1 ou 9.1.0 HotFix 2, accédez au répertoire suivant : <Répertoire d'installation Informatica>\jasperreports-server-4.0.1-bin\buildomatic. Lorsque vous mettez à niveau à partir de la version 9.1.0 HotFix 3 ou ultérieure, accédez au répertoire suivant : <Répertoire d'installation Informatica>\jasperreports-server\buildomatic
2. Exportez les ressources du référentiel Jaspersoft.

- Si vous effectuez une mise à niveau depuis Informatica 9.5.0 ou une version antérieure, entrez la commande suivante pour exporter les ressources du référentiel Jaspersoft :

```
js-ant export -DexportArgs="--roles <role name> --roles-users <user name>
--uris /<Report_Folder_Name> --repository-permissions --report-jobs
--include-access-events" -DexportFile=<File_Name>.zip
```

- Si vous effectuez une mise à niveau depuis Informatica 9.5.1, entrez la commande suivante pour exporter les ressources du référentiel Jaspersoft :

```
js-ant export -DexportArgs="--roles <role name> --roles-users <user name>
--uris /<Report_Folder_Name> --repository-permissions --report-jobs
--include-access-events" -DdatabaseUser=<username> -DdatabasePass=<password> -
DexportFile=<File_Name>.zip
```

Le tableau suivant décrit les options et les arguments de la commande d'exportation :

Option	Argument	Description
--roles	nom du rôle	Liste séparée par des virgules des rôles que vous voulez exporter. Si vous ne spécifiez pas de valeur, tous les rôles sont exportés.
--roles-users	nom d'utilisateur	Liste séparée par des virgules des utilisateurs que vous voulez exporter. Si vous ne spécifiez pas de valeur, tous les rôles sont exportés.
--uris	/nom du dossier	Nom du dossier dans le référentiel.
--repository-permissions	-	Autorisations associées au dossier que vous voulez exporter.
--report-jobs	-	Tâches programmées associées aux rapports que vous voulez exporter.
--include-access-events	-	Événements d'accès que vous voulez exporter.
-DdatabaseUser	username	Compte utilisateur pour la base de données.
-DdatabasePass	password	Mot de passe du compte utilisateur de la base de données.

3. Répétez ce processus pour tous les dossiers de rapport que vous voulez exporter.

Remarque: Après avoir exporté les ressources du référentiel Jaspersoft dans Informatica 9.5.1, ajoutez l'utilisateur de base de données et le mot de passe valides dans le fichier default_master.properties.

Configurez l'utilisateur de base de données du référentiel Jaspersoft.

Avant d'effectuer la mise à niveau, configurez l'utilisateur de base de données du référentiel Jaspersoft.

Avant d'installer Jaspersoft et d'importer les données du référentiel de l'installation précédente du serveur JasperReports, assurez-vous que la source de données configurée est disponible pour le processus de mise à niveau.

1. Assurez-vous d'avoir exporté les ressources du référentiel Jaspersoft dans le service de rapports et de tableaux de bord avant de mettre à niveau le domaine.
2. Préparer le service de rapports et de tableaux de bord.

- Si vous effectuez une mise à niveau depuis Informatica 9.1.0 HotFix 1 ou 9.1.0 HotFix 2, procédez comme suit :
 1. Désinstallez le service de rapports et de tableaux de bord.
 2. Accédez au répertoire <Répertoire d'installation Informatica>/tomcat/trmp et supprimez le répertoire du service de rapports et de tableaux de bord <nom du service>.
 3. Si le nom d'utilisateur de base de données dans le référentiel Jaspersoft est le même dans Jaspersoft 4.0.1 et 4.2, supprimez le contenu de la base de données. Au lieu d'utiliser le même nom d'utilisateur de base de données, vous souhaitez peut-être utiliser des noms d'utilisateur de base de données différents.
 4. Sous UNIX, affectez des autorisations d'accès en lecture et en exécution au répertoire <Répertoire d'installation Informatica>/jasperreports-server.
- Si vous effectuez une mise à niveau depuis Informatica 9.1.0 HotFix 3 ou une version ultérieure et disposez d'un service de rapports et de tableaux de bord, procédez comme suit :
 1. Désactivez le service de rapports et de tableaux de bord.
 2. Accédez au répertoire suivant : <Répertoire d'installation Informatica>/jasperreports-server/buildomatic.
 3. Ajoutez l'utilisateur de base de données et le mot de passe valides dans le fichier default_master.properties.

Préparer l'entrepôt de profilage

Avant de mettre à niveau le domaine, de la préparation de l'entrepôt de profilage.

1. Sauvegardez la base de données.
2. Vérifiez les permissions de compte d'utilisateur de la base de données.

Sauvegarder la base de données

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez l'entrepôt de profilage.

Utilisez l'option native de sauvegarde de la base de données pour sauvegarder l'entrepôt de profilage.

Vérifier les permissions de compte d'utilisateur de la base de données

Le compte d'utilisateur de l'entrepôt de profilage pour une base de données IBM DB2 ou Microsoft SQL Server requiert le privilège Create Function.

Pour accorder le privilège Create Function à une base de données IBM DB2, vous pouvez utiliser la syntaxe suivante :

```
grant dbadm, createtab, bindadd, connect, implicit_schema, load on database to
<DATABASEUSER>
```

Pour accorder le privilège Create Function à une base de données Microsoft SQL Server, vous pouvez utiliser la syntaxe suivante :

```
USE <DatabaseName>;
GRANT CREATE FUNCTION TO <DatabaseUser>;
GO
```

Préparer l'entrepôt de données de référence

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez l'entrepôt de données de référence.

Utilisez l'option de sauvegarde de base de données native pour sauvegarder l'entrepôt de données de référence.

Préparer les répertoires de données de référence

Avant de mettre à niveau PowerCenter, vérifiez l'emplacement des répertoires de données de référence éventuels dans la structure de répertoire de PowerCenter.

Par défaut, l'opération de mise à niveau conserve le contenu des répertoires de données de référence suivants :

- `<Informatica_installation_directory>/services/DQContent/INFA_Content/dictionaries/`
Répertoire parent des fichiers de dictionnaire.
- `<Informatica_installation_directory>/services/DQContent/INFA_Content/av/`
Répertoire parent des fichiers de données de référence d'adresse.
- `<Informatica_installation_directory>/services/DQContent/INFA_Content/identity/`
Répertoire parent des fichiers de données de remplissage d'identité.

Si vous installez ou copiez des fichiers de données de référence dans un répertoire non défini par défaut dans la structure de répertoire de PowerCenter, sauvegardez le répertoire avant d'effectuer la mise à niveau. Notez l'emplacement du répertoire pour pouvoir copier le répertoire dans la structure de répertoire de PowerCenter après la mise à niveau. Si vous installez ou copiez des fichiers de données de référence dans un répertoire en dehors de la structure de répertoire de PowerCenter, vous n'avez pas besoin de sauvegarder le répertoire.

Vous pouvez utiliser des fichiers de configuration et des variables d'environnement pour identifier les répertoires de données de référence. Utilisez la variable d'environnement `INFA_CONTENT` pour spécifier le répertoire parent des fichiers de dictionnaire. Utilisez le fichier `AD50.cfg` pour spécifier le répertoire parent des fichiers de données de référence d'adresse. Utilisez la variable d'environnement `SSAPR` ou le fichier `IDQTx.cfg` pour spécifier le répertoire parent des fichiers de données de remplissage d'identité. Effectuez les étapes suivant la mise à niveau pour vérifier le contenu des fichiers de configuration ou des variables d'environnements que vous avez défini(e)s.

Remarque: Le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de données de remplissage d'identité dans un répertoire appelé `/default/`. Le répertoire parent des fichiers de données de remplissage d'identité doit contenir un répertoire appelé `/default/`.

Préparer la base de données de développement

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez la base de données de développement.

Utilisez l'option native de sauvegarde de la base de données pour sauvegarder la base de données de développement.

Préparer la base de données de tâches humaines

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez la base de données de tâches humaines.

Utilisez l'option de sauvegarde de base de données native pour sauvegarder la base de données de tâches humaines.

Vérifiez que tous les flux de travail qui lisent ou écrivent dans la base de données sont terminés avant de mettre à niveau.

Préparer Metadata Manager

Avant de mettre à niveau le domaine, préparez le gestionnaire de métadonnées.

1. Sauvegardez l'entrepôt Metadata Manager.
2. Exportez et supprimez des glossaires métier.
3. Désactivez le service Metadata Manager.
4. Sauvegardez le fichier de propriétés de Metadata Manager.

Sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez l'entrepôt Metadata Manager.

Utilisez l'option native de sauvegarde de base de données ou le programme de ligne de commande Metadata Manager backupCmdLine pour sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager.

La commande backupCmdLine du gestionnaire de métadonnées inclut les programmes de ligne de commande de sauvegarde et de restauration de l'entrepôt Metadata Manager. Le programme de ligne de commande backupCmdLine se trouve dans le répertoire suivant :

```
<Répertoire d'installation Informatica>\services\MetadataManagerService\utilities  
\mmBackupUtil
```

Pour sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager avec le programme de ligne de commande backupCmdLine, utilisez la syntaxe suivante :

```
backupCmdLine.(bat | sh) backup <DBType> "<JDBCConnectionString>" <DBUserName>  
<DBPassword> <FileName.bkp>
```

Exporter et supprimer des glossaires d'entreprise

Dans la version 9.6.0, la fonctionnalité de glossaire d'entreprise a été déplacée de Metadata Manager vers l'outil Analyst. Avant de mettre à niveau le domaine, vous devez exporter et supprimer les glossaires d'entreprise de Metadata Manager. Utilisez les fichiers d'exportation de glossaire Metadata Manager pour créer les glossaires d'entreprise correspondants dans l'outil Analyst après la mise à niveau.

Astuce: Avant d'exporter des glossaires d'entreprise à partir de Metadata Manager, recherchez les attributs personnalisés inutilisés dans le modèle de glossaire d'entreprise. De même, recherchez les termes d'entreprise et les catégories inutilisés dans les glossaires. Supprimez ces objets avant de lancer le processus de migration du glossaire d'entreprise afin que les objets inutilisés ne soient pas migrés vers les glossaires de l'outil Analyst.

Pour exporter et supprimer des glossaires d'entreprise de Metadata Manager, effectuez les tâches suivantes :

1. Sauvegardez les fichiers de règles de liaison et de liens énumérés.

Si les glossaires d'entreprise que vous voulez mettre à niveau utilisent des règles de liaison ou des liens énumérés pour établir le lignage des données, sauvegardez les fichiers de règles de liaison et de liens énumérés. Après avoir recréé les glossaires d'entreprise dans l'outil Analyst, utilisez ces fichiers pour créer les liens de lignage pour les ressources de glossaire d'entreprise correspondantes dans Metadata Manager.

Remarque: Cette étape est requise lorsqu'un glossaire d'entreprise Metadata Manager utilise des fichiers de règles de liaison ou de liens énumérés. Si les glossaires d'entreprise Metadata Manager n'utilisent pas de fichiers de règles de liaison ou de liens énumérés, vous pouvez ignorer cette étape.

2. Exportez le modèle de Business Glossary.

L'outil Analyst utilise le fichier XML d'exportation de modèle pour créer des propriétés que vous pouvez ajouter au modèle de terme d'entreprise.

Remarque: Cette étape est requise si des attributs personnalisés ont été ajoutés au modèle de glossaire d'entreprise. Si aucun attribut personnalisé n'a été ajouté au modèle, vous pouvez ignorer cette étape.

3. Exportez chaque glossaire d'entreprise vers un fichier Microsoft Excel.

Exportez chaque glossaire d'entreprise que vous voulez mettre à niveau. Après la mise à niveau, importez ces fichiers dans l'outil Analyst pour y recréer les glossaires.

4. Mettre à jour chaque fichier Microsoft Excel.

Mettez à jour chaque fichier Microsoft Excel exporté afin qu'il soit conforme au format de fichier d'importation de glossaire de l'outil Analyst.

5. Purgez et supprimez les glossaires d'entreprise.

Vous devez purger et supprimer les glossaires de Metadata Manager avant la mise à niveau. Si vous n'effectuez pas cette opération, les glossaires restent dans le référentiel Metadata Manager en tant que ressources en lecture seule que vous ne pouvez ni modifier ni synchroniser avec l'outil Analyst.

Après la mise à niveau, importez chaque fichier de glossaire d'entreprise Microsoft Excel dans l'outil Analyst. Les instructions d'importation des glossaires figurent dans le chapitre intitulé « Après la mise à niveau ».

Étape 1. Sauvegarder les fichiers de règles de liaison et de liens énumérés

Si les glossaires d'entreprise que vous mettez à niveau utilisent des fichiers de règles de liaison ou de liens énumérés, sauvegardez ces fichiers avant de mettre à niveau le domaine. Lorsque vous créez des ressources de glossaire d'entreprise dans Metadata Manager après la mise à niveau, vous avez besoin de ces fichiers pour rétablir les liens de lignage entre les termes d'entreprise et les objets de métadonnées dans d'autres ressources.

Remarque: Si les glossaires d'entreprise Metadata Manager n'utilisent pas de fichiers de règles de liaison ou de liens énumérés, vous pouvez ignorer cette étape.

Pour déterminer si les glossaires d'entreprise utilisent des fichiers de règles de liaison ou de liens énumérés, consultez les propriétés des glossaires dans l'onglet **Chargement**.

1. Dans Metadata Manager, cliquez sur l'onglet **Chargement**.

2. Sélectionnez un glossaire d'entreprise.

Les propriétés du glossaire d'entreprise figurent dans le panneau Propriétés.

3. Cliquez sur l'onglet **Liens énumérés**.

Recherchez et sauvegardez tous les fichiers répertoriés dans cet onglet.

Si vous avez chargé les fichiers au lieu de les ajouter, le service Metadata Manager les charge dans le répertoire suivant :

```
<répertoire de l'emplacement des fichiers Metadata Manager>\mm_load\data_files\<ID de la ressource>
```

4. Cliquez sur l'onglet **Règles de liaison**.

Si les règles de liaison s'affichent dans cet onglet, localisez et sauvegardez les fichiers utilisés pour créer ces règles.

Le service Metadata Manager charge les fichiers dans le répertoire suivant :

```
<répertoire de l'emplacement des fichiers Metadata Manager>\mm_load\data_files\<ID de la ressource>
```

Étape 2. Exporter le modèle de Business Glossary

Si des attributs personnalisés ont été ajoutés au modèle de Business Glossary, exportez ce modèle. L'outil Analyst utilise le fichier XML d'exportation de modèle pour créer des propriétés que vous pouvez ajouter au modèle de terme d'entreprise.

Étant donné que Metadata Manager contient un modèle pour tous les glossaires d'entreprise, vous effectuez cette étape une seule fois.

Remarque: Si aucun attribut personnalisé n'a été ajouté au modèle de glossaire d'entreprise, vous pouvez ignorer cette étape.

L'outil Analyst extrait les attributs des termes d'entreprise, notamment les attributs des classes personnalisées. Il crée une propriété pour chaque attribut qui n'existe pas dans le modèle de terme d'entreprise par défaut. Il n'extrait pas les attributs personnalisés ou le contexte d'utilisation des catégories.

Par exemple, le glossaire d'entreprise que vous exportez depuis Metadata Manager contient un attribut personnalisé nommé « ID de citation ». Cet attribut n'existe pas par défaut dans le modèle de terme d'entreprise de l'outil Analyst. Lorsque vous importez le fichier XML d'exportation de modèle dans l'outil Analyst après la mise à niveau, l'outil Analyst extrait l'attribut « ID de citation » depuis le fichier d'exportation de modèle. Il crée une propriété de modèle de terme d'entreprise nommée « ID de citation » que vous pouvez ajouter au modèle de terme d'entreprise.

1. Dans Metadata Manager, cliquez sur l'onglet **Modèle**.
2. Sélectionnez **Actions > Modèles d'exportation**.
La boîte de dialogue **Modèle d'exportation** s'affiche.
3. Dans la liste **Modèles disponibles**, sélectionnez le modèle de Business Glossary et cliquez sur **Ajouter**.
Vous ne devez pas inclure les définitions de l'ensemble de règles.
4. Cliquez sur **Exporter**.
Les options d'enregistrement du fichier XML d'exportation de modèle dépendent du navigateur.

Étape 3. Exporter des glossaires d'entreprise vers des fichiers Microsoft Excel

Avant de mettre à niveau le domaine, exportez tous les glossaires d'entreprise vers des fichiers Microsoft Excel (.xlsx). Vous ne pouvez pas exporter de glossaire d'entreprise après la mise à niveau.

Exportez chaque glossaire d'entreprise que vous voulez mettre à niveau. Importez les fichiers Microsoft Excel contenant les glossaires d'entreprise dans l'outil Analyst après la mise à niveau.

1. Dans Metadata Manager, cliquez sur l'onglet **Parcourir**.
2. Dans la liste Afficher de la vue **Glossaire**, sélectionnez un glossaire d'entreprise.

3. Cliquez sur **Actions > Exporter > Glossaire vers Excel**.

Metadata Manager exporte le glossaire d'entreprise vers un fichier Microsoft Excel.

Étape 4. Mettre à jour fichiers Microsoft Excel

Après l'exportation des glossaires d'entreprise vers des fichiers Microsoft Excel, mettez à jour chacun de ces fichiers et ajoutez une feuille de calcul contenant le nom du service Metadata Manager. Vous devez effectuer cette étape pour chaque fichier Microsoft Excel que vous avez exporté à partir de Metadata Manager.

L'outil Analyst utilise le nom du service Metadata Manager afin de créer un ID interne pour le glossaire d'entreprise qu'il utilise pour la liaison des ressources. Si vous ne spécifiez pas le nom du service Metadata Manager, lorsque vous affichez un terme d'entreprise dans l'outil Analyst, les ressources associées qui sont des objets de catalogue Metadata Manager ne s'affichent pas en tant que liens.

Si vous n'ajoutez pas la feuille de calcul au fichier Excel, l'outil Analyst définit le nom du service Metadata Manager sur « MM ».

1. Ouvrez le fichier Microsoft Excel.
2. Créez une feuille de calcul appelée `MMServiceName`.
3. Dans la cellule A1 de la feuille de calcul `MMServiceName`, entrez le nom du service Metadata Manager dans le domaine mis à niveau.
4. Enregistrez le fichier.

Étape 5. Purger et supprimer les glossaires d'entreprise

Purgez les métadonnées de glossaire d'entreprise et supprimez les glossaires d'entreprise du référentiel Metadata Manager avant de procéder à la mise à niveau. Vous devez purger et supprimer tous les glossaires d'entreprise.

Avertissement: Si vous ne purgez pas et ne supprimez pas les glossaires d'entreprise, ceux-ci restent dans le référentiel Metadata Manager. Vous pouvez afficher les glossaires d'entreprise, mais vous ne pouvez pas effectuer les tâches suivantes :

- Ajouter des catégories ou des termes.
- Exporter ou envoyer par e-mail des métadonnées de glossaire.
- Synchroniser les glossaires avec les glossaires d'entreprise de l'outil Analyst, car les ID internes des glossaires précédents et mis à niveau sont différents.
- Sélectionnez une catégorie ou un terme d'entreprise et ouvrez le glossaire d'entreprise correspondant de l'outil Analyst à partir de Metadata Manager.

De plus, si les anciens glossaires utilisent des attributs personnalisés, les glossaires mis à niveau ne seront pas conformes au modèle de glossaire d'entreprise mis à niveau, ce qui peut entraîner des échecs de chargement. Vous ne pouvez pas supprimer et réimporter le modèle après la mise à niveau.

1. Dans Metadata Manager, cliquez sur l'onglet **Chargement**.
2. Sélectionnez la ressource de glossaire d'entreprise pour laquelle vous voulez purger les métadonnées.
3. Cliquez sur **Actions > Purger les métadonnées de la ressource**.

Metadata Manager purge les métadonnées depuis l'entrepôt Metadata Manager et affiche le résultat de l'opération de purge dans le panneau **Ressources**.

4. Cliquez sur **Actions > Supprimer la ressource**.
Metadata Manager supprime le glossaire d'entreprise.

Sauvegarder le fichier de propriétés de Metadata Manager

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez le fichier de propriétés de Metadata Manager.

Le fichier imm.properties se trouve dans le répertoire suivant :

<Répertoire d'installation Informatica>\services\shared\jars\pc\classes

Préparer de l'analyseur de données

Avant de mettre à niveau le domaine, préparez le référentiel de l'analyseur de données.

1. Attribuez des rôles aux utilisateurs et aux groupes.
2. Sauvegardez le référentiel de l'analyseur de données.

Affecter des rôles aux utilisateurs et groupes

Créez des rôles pour les privilèges du service de rapports et affectez ces rôles aux utilisateurs et groupes. Si vous n'utilisez pas les rôles pour affecter des privilèges pour le service de rapports, les utilisateurs et groupes perdent les attributions de privilèges après la mise à niveau.

Sauvegarder le référentiel

Sauvegardez chaque référentiel de l'analyseur de données.

Pour sauvegarder chaque référentiel de l'analyseur de données, sélectionnez le service dans l'outil Administrator. Dans le menu Actions du domaine, cliquez sur **Contenu de référentiel > Sauvegarder**.

Préparer du domaine

Avant de mettre à niveau le domaine, effectuez les étapes de préparation du domaine.

Renommer le groupe Administrateur

La version 9.6.0 du domaine Informatica, et toute version ultérieure, inclut un groupe Administrateur disposant de privilèges d'administrateur par défaut.

À partir de la version 9.6.0, le groupe Administrateur dispose d'autorisations et privilèges d'administrateur sur le domaine et tous les services d'application. Tous les utilisateurs du groupe Administrateur ont les mêmes autorisations et privilèges que l'administrateur par défaut créé lors de l'installation.

Lorsque vous mettez à niveau un domaine qui contient un groupe intitulé Administrateur, le processus de mise à niveau attribue au groupe les privilèges d'administrateur par défaut. Les privilèges attribués au groupe dans la version précédente sont supprimés.

Si vous ne voulez pas que le groupe Administrateur dispose des privilèges du groupe Administrateur par défaut après la mise à niveau, effectuez les tâches suivantes :

1. Connectez-vous à l'outil Administrator.

2. Créez un autre groupe et attribuez-lui les privilèges du groupe Administrateur.
3. Déplacez tout utilisateur du groupe Administrateur qui ne doit pas avoir les privilèges d'administrateur par défaut vers le nouveau groupe.

Vérifier les spécifications pour le compte d'utilisateur de la base de données

Effectuez les tâches suivantes pour la base de données de référentiel de configuration de domaine :

- Définissez le paramètre OPEN_CURSORS sur 4000 ou plus.
- Définissez les autorisations sur la vue \$parameter dans la base de données Oracle.
- Définissez les privilèges pour exécuter le paramètre d'affichage open_cursors dans la base de données Oracle.

Lorsque vous exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi), celui-ci exécute la commande sur la base de données pour identifier le paramètre OPEN_CURSORS avec les justificatifs d'identité de l'utilisateur de la base de données du domaine.

Vous pouvez exécuter la requête suivante pour déterminer le paramètre open_cursors pour le compte d'utilisateur de la base de données du domaine :

```
SELECT VALUE OPEN_CURSORS FROM V$PARAMETER WHERE UPPER(NAME)=UPPER('OPEN_CURSORS')
```

- Définissez le paramètre DynamicSections sur 3000 ou plus dans la base de données IBM DB2.
Pour plus d'informations sur la modification du paramètre DynamicSections, voir [Annexe A, "Mise à jour du paramètre DynamicSections d'une base de données DB2" à la page 125](#).

Arrêter le domaine

Vous devez arrêter le domaine avant de le sauvegarder, puis de le mettre à niveau.

Pour arrêter le domaine, arrêtez le processus de service Informatica sur chaque nœud dans le domaine.

Vous pouvez arrêter le processus de service Informatica sur chaque nœud à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Pour arrêter Informatica à partir du menu Démarrer de Windows, cliquez sur **Tous les programmes > Informatica[Version] > Server > Arrêter les services Informatica**.
- Pour arrêter Informatica sous UNIX, utilisez la commande *infaservice*. Par défaut, le fichier exécutable *infaservice* est installé dans le répertoire suivant :

```
<Informatica installation directory>/tomcat/bin
```

Entrez la commande suivante pour arrêter le daemon :

```
infaservice shutdown
```

Vous pouvez également arrêter le service Informatica depuis le Panneau de configuration de Windows ou depuis l'outil Administrator.

Sauvegarder le domaine

Avant de mettre à niveau le domaine, vous devez sauvegarder ses métadonnées de configuration.

Effectuez les étapes suivantes pour sauvegarder le domaine :

- Exécutez la commande *infasetup BackupDomain* pour sauvegarder les tables de la base de données de configuration du domaine dans un fichier.

- Sauvegardez les fichiers de configuration des métadonnées dans tout répertoire accessible par les machines sur lesquelles vous installez Informatica.

Informatica infasetup inclut des programmes de ligne de commande pour sauvegarder et restaurer le domaine. infasetup est situé dans le répertoire suivant :

```
<Informatica installation directory>/server
```

Pour sauvegarder le domaine avec infasetup, utilisez la syntaxe suivante :

```
BackupDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|

<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>

<-DatabaseUserName|-du> database_user_name

<-DatabasePassword|-dp> database_password

<-DatabaseType|-dt> database_type

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]

<-BackupFile|-bf> backup_file_name

[<-Force|-f>]

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name (used for IBM DB2 only)]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

Sauvegardez les fichiers de configuration des métadonnées dans tout répertoire accessible par les machines sur lesquelles vous installez Informatica. Le tableau suivant décrit les fichiers de métadonnées et les emplacements où vous pouvez les trouver :

Fichier de métadonnées	Description	Emplacement
nodemeta.xml	Contient les métadonnées d'un nœud.	Stocké dans le répertoire isp/config sur chaque nœud du domaine. Si vous utilisez le même nom de répertoire de sauvegarde sur tous les nœuds, renommez nodemeta.xml avant de le copier vers l'emplacement de la sauvegarde. Par exemple, vous sauvegardez nodemeta.xml dans le répertoire /nodebak sur nodeA et nodeB. Renommez les fichiers de configuration de sorte que, sur nodeA, le fichier soit sauvegardé sous /nodebak/nodemeta_A.xml et, sur nodeB, il soit sauvegardé sous /nodebak/nodemeta_B.xml.
domains.infa	Contient les informations de connectivité pour les nœuds passerelle.	Stocké dans un des emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Le répertoire d'installation Informatica sur les machines client et serveur. - L'emplacement configuré via la variable d'environnement INFA_DOMAINS_FILE.

Préparer la modification de la configuration de nœud

Avant de mettre à niveau le domaine avec des modifications apportées à la configuration de nœud, vous devez effectuer les étapes de préparation de la mise à niveau.

Les étapes que vous effectuez dépendent du type de modification que vous envisagez d'apporter à la configuration de nœud. Vous pouvez migrer le référentiel de configuration du domaine vers une autre base de données. Vous pouvez également migrer l'installation des services Informatica vers une autre machine.

Migration vers une autre base de données

Si le type ou la version de la base de données du référentiel de configuration du domaine ne sont plus pris en charge, vous devez migrer le référentiel vers une autre base de données. Migrez le référentiel de l'instance précédente d'Informatica avant de mettre à niveau le domaine.

Par exemple, si le référentiel de configuration du domaine se trouve dans une base de données Sybase ASE 15.0.3, migrez le référentiel vers une base de données Sybase ASE 15.7.

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>

1. Vérifiez que vous avez arrêté le domaine.
2. Vérifiez que vous avez sauvegardé les tables de la base de données de configuration du domaine dans un fichier avec la commande `infasetup BackupDomain`.
3. Créez un schéma de base de données et un compte d'utilisateur dans une base de données pris en charge.
4. Restaurez la configuration du domaine du fichier de sauvegarde dans le schéma de base de données indiqué à l'aide de la commande `infasetup RestoreDomain`.
5. Lorsque vous mettez à niveau un nœud de passerelle, sélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**. Lorsque vous sélectionnez cette option, vous pouvez configurer le nœud de passerelle pour qu'il se connecte à la nouvelle base de données du référentiel de configuration du domaine. Tous les nœuds de passerelle doivent posséder une connexion au référentiel de configuration du domaine pour récupérer et mettre à jour la configuration du domaine. Lorsque vous mettez à niveau un nœud de travail, désélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**.

Migration de l'installation vers une autre machine

Si les services Informatica sont installés sur une machine dont le système d'exploitation n'est plus pris en charge, vous devez migrer l'installation vers une autre machine avant de mettre à niveau le domaine.

Par exemple, depuis la version 9.6.0, Informatica ne prend plus en charge Linux 32 bits. Si un nœud du domaine se trouve sous Linux 32 bits, vous devez le migrer vers un système d'exploitation pris en charge avant de procéder à sa mise à niveau vers 9.6.0.

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>

Avant de mettre à niveau le domaine, effectuez les étapes suivantes sur la machine sur laquelle vous voulez exécuter la nouvelle version d'Informatica :

1. Copiez le répertoire d'installation.

2. Vérifiez la configuration requise pour les ports.
3. Créez un compte utilisateur système.
4. Si vous prévoyez d'exécuter le service d'intégration de données, le service de référentiel PowerCenter ou le service d'intégration PowerCenter sur la nouvelle machine, configurez la connectivité native sur la nouvelle machine de sorte que ces services puissent se connecter aux bases de données.

Lorsque vous mettez à niveau le nœud migré, sélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**. Lorsque vous sélectionnez cette option, vous pouvez mettre à jour la configuration de nœud sur la nouvelle machine. Lorsque vous mettez à niveau d'autres nœuds dans le domaine que vous n'avez pas migrés vers d'autres machines, désélectionnez l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**.

Copier le répertoire d'installation

Copiez le répertoire de la version précédente d'Informatica sur la machine sur laquelle vous voulez exécuter la nouvelle version d'Informatica.

Par exemple, si la version précédente d'Informatica est installée sous `C:\Informatica\9.5.1`, copiez le répertoire `C:\Informatica\9.5.1` et ses sous-répertoires sur la nouvelle machine.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation de mise à niveau, indiquez le répertoire d'installation Informatica sur la nouvelle machine en tant que celui que vous souhaitez mettre à niveau.

Vérification des spécifications de port

Le programme d'installation configure les ports pour les composants du domaine Informatica et désigne une plage de ports dynamiques à utiliser pour certains services d'application.

Vous pouvez indiquer les numéros de ports à utiliser pour les composants et une plage de numéros de ports dynamiques à utiliser pour les services d'application. Vous pouvez également utiliser les numéros de ports par défaut fournis par le programme d'installation. Vérifiez que les numéros de ports sont disponibles sur les machines où vous installez les services Informatica.

Le tableau suivant décrit les ports utilisés par Informatica :

Type de port	Description
Port du nœud	Numéro de port du nœud créé lors de l'installation. Par défaut 6005.
Port de gestionnaire de service	Numéro de port utilisé par le gestionnaire de service sur le nœud. Le gestionnaire de service écoute les demandes de connexions entrantes sur ce port. Les applications clientes utilisent ce port pour communiquer avec les services du domaine. C'est le port que les programmes de ligne de commande Informatica utilisent pour communiquer avec le domaine. C'est aussi le port pour le pilote JDBC/ODBC du service de données SQL. Par défaut 6006.
Port d'arrêt du gestionnaire de service	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port. Par défaut 6007.
Port d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par Informatica Administrator. Par défaut 6008.
Port d'arrêt d'Informatica Administrator	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour Informatica Administrator. Informatica Administrator écoute les demandes d'arrêt sur ce port. Par défaut 6009.

Type de port	Description
Plage de ports dynamiques pour les services d'application	<p>Plage de numéros de port qui peuvent être affectés dynamiquement aux processus de service d'application au fur et à mesure qu'ils démarrent. Lorsque vous démarrez un service d'application qui utilise un port dynamique, le Gestionnaire de service attribue dynamiquement le premier port disponible de cette plage au processus de service. Le nombre de ports figurant dans la plage doit être au moins le double du nombre de processus des services d'application qui s'exécuteront sur ce nœud. Par défaut 6013 à 6113.</p> <p>Le Gestionnaire de service affecte dynamiquement des numéros de port de cette plage aux services d'application suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Service de Référentiel Modèle - Service d'intégration PowerCenter - Service de référentiel PowerCenter
Ports statiques pour les services d'application	<p>Les ports statiques sont des ports auxquels sont affectés des numéros de port dédiés qui ne changent pas. Lorsque vous créez le service d'application, vous pouvez accepter le numéro de port par défaut ou l'affecter manuellement.</p> <p>Les services suivants utilisent des numéros de port statiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Service Analyst. La valeur par défaut est 8085 pour HTTP. - Service de gestion de contenu. La valeur par défaut est 8105 pour HTTP. - Service d'intégration de données. La valeur par défaut est 8095 pour HTTP. - Service Metadata Manager. La valeur par défaut est 10250 pour HTTP. - Service de rapports et de tableaux de bord. La valeur par défaut est 10370 pour HTTP. - Service de rapports. La valeur par défaut est 16080 pour HTTP. - Service de recherche. La valeur par défaut est 8084 pour HTTP. - Hub des services Web. La valeur par défaut est 7333 pour HTTP.

Remarque: Les services et nœuds peuvent ne pas démarrer en cas de conflit de ports. Vous pouvez mettre à jour la plage de ports pour les services d'application après la mise à niveau.

Créer un compte utilisateur système sous Windows

Créez un compte utilisateur système pour effectuer l'installation et exécuter le service Informatica. Vérifiez que le compte utilisateur utilisé pour installer les services Informatica dispose d'une autorisation d'accès en écriture au répertoire d'installation.

Vous pouvez installer Informatica avec le compte d'utilisateur connecté à la machine et l'exécuter avec un autre compte d'utilisateur. Vous pouvez créer un compte local ou un compte de domaine pour installer Informatica ou exécuter le service Informatica Windows.

Remarque: Pour accéder à un référentiel de Microsoft SQL Server qui utilise une connexion approuvée Windows, créez un compte de domaine.

Les comptes d'utilisateurs exigent les autorisations suivantes pour exécuter le programme d'installation ou pour exécuter le service Informatica Windows :

- **Compte d'utilisateur connecté.** Le compte d'utilisateur doit être membre du groupe d'administrateurs et avoir l'autorisation *Ouvrir une session en tant que service*. Connectez-vous à ce compte d'utilisateur avant d'installer Informatica.
- **Un autre compte d'utilisateur.** Le compte d'utilisateur doit être membre du groupe d'administrateurs et avoir les autorisations *Ouvrir une session en tant que service* et *Fonctionner comme système d'exploitation*. Il n'est pas nécessaire de se connecter à ce compte d'utilisateur avant d'installer Informatica. Lors de l'installation, vous pouvez indiquer le compte d'utilisateur pour exécuter le service Informatica Windows.

Créer un compte utilisateur système sous UNIX

Créez un compte utilisateur spécifiquement conçu pour exécuter le démon Informatica.

Vérifiez que le compte utilisateur que vous utilisez pour installer Informatica dispose d'une autorisation d'accès en écriture sur le répertoire d'installation.

Configuration de la connectivité native sur les machines du service

Pour établir la connectivité native entre un service d'application et une base de données, installez le logiciel client de base de données pour la base de données à laquelle vous voulez accéder.

Les pilotes natifs sont emballés avec le serveur de base de données et le logiciel client. Configurez la connectivité sur les machines sur lesquelles les services d'application et les processus de service sont exécutés. Pour assurer la compatibilité entre le service d'application et la base de données, utilisez les bibliothèques clients de la base de données appropriées et installez un logiciel client qui est compatible avec la version de la base de données.

Les services suivants utilisent la connectivité native pour se connecter à différentes bases de données :

Service d'intégration de données

Le service d'intégration de données utilise les pilotes de base de données natifs pour se connecter aux bases de données suivantes :

- Bases de données source et cible. Lit les données de bases de données source et écrit des données dans des bases de données cible.
- Base de données du cache d'objet de données. Stocke le cache d'objet de données.
- Bases de données de profilage source. Lit les données de bases de données relationnelles source pour exécuter des profils sur les sources.
- Entrepôt de profilage. Écrit les résultats du profilage dans l'entrepôt de profilage.
- Tables de référence. Exécute les mappages pour transférer les données entre les tables de référence et les sources de données externes.

Installez et configurez le logiciel client de base de données natif associé aux sources de données relationnelles et aux bases de données du référentiel sur les machines sur lesquelles le service d'intégration de données est exécuté.

Service de référentiel PowerCenter

Le service de référentiel PowerCenter utilise les pilotes de base de données natifs pour se connecter à la base de données du référentiel PowerCenter.

Installez le logiciel client de base de données et configurez la connectivité sur les machines sur lesquelles le service de référentiel PowerCenter et ses processus sont exécutés.

Service d'intégration PowerCenter

Le service d'intégration PowerCenter utilise les pilotes de base de données natifs pour se connecter aux bases de données suivantes :

- Bases de données source et cible. Lit les données des bases de données source et écrit des données dans les bases de données cible.
- Bases de données Metadata Manager source. Charge les sources de données relationnelles dans Metadata Manager.

Installez le logiciel client de base de données associé aux sources de données relationnelles et aux bases de données du référentiel sur les machines sur lesquelles le service d'intégration PowerCenter est exécuté.

Installation du logiciel client de base de données

Vous devez installer les clients de bases de données sur la machine sur laquelle le service est exécuté en fonction des types de bases de données accessibles aux services d'application.

Pour assurer la compatibilité entre le service d'application et la base de données, utilisez les bibliothèques de client de base de données appropriées et installez un logiciel client qui est compatible avec la version de la base de données.

Installez le logiciel client de base de données suivant selon le type de base de données accessible au service d'application :

IBM DB2 Client Application Enabler (CAE)

Configurez la connectivité sur la machine sur laquelle le processus du service d'intégration de données, du service d'intégration PowerCenter ou du service de référentiel est exécuté en vous connectant à la machine en tant qu'utilisateur pouvant démarrer un processus de service.

Microsoft SQL Server 2012 Native Client

Téléchargez le client à partir du site Web Microsoft suivant :
<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=29065>.

Client Oracle

Installez des versions compatibles du client Oracle et serveur de base de données Oracle. Vous devez aussi installer la même version du client Oracle sur toutes les machines qui le requièrent. Pour vérifier la compatibilité, contactez Oracle.

Sybase Open Client (OCS)

Installez une version d'Open Client compatible avec le serveur de base de données Sybase ASE. Vous devez aussi installer la même version d'Open Client sur les machines hébergeant la base de données Sybase ASE et Informatica. Pour vérifier la compatibilité, contactez Sybase.

Configuration des variables d'environnement du client de base de données sous UNIX

Configurez les variables d'environnement du client de base de données sur les machines qui exécutent les processus du service d'intégration de données, du service d'intégration PowerCenter et du service de référentiel PowerCenter.

Le nom et les spécifications de la variable du chemin d'accès du client de base de données dépendent de la plateforme UNIX et de la base de données.

Quand vous avez configuré les variables d'environnement de la base de données, vous pouvez tester la connexion à la base de données à partir du client de base de données.

Le tableau suivant décrit les variables d'environnement de la base de données que vous devez configurer dans UNIX :

Base de données	Nom de variable d'environnement	Utilitaire de base de données	Valeur
Oracle	ORACLE_HOME PATH	sqlplus	Défini à : <i><DatabasePath></i> Ajouter : <i><DatabasePath>/bin</i>
IBM DB2	DB2DIR DB2INSTANCE PATH	db2connect	Défini à : <i><DatabasePath></i> Défini à : <i><DB2InstanceName></i> Ajouter : <i><DatabasePath>/bin</i>
Sybase ASE	SYBASE15 SYBASE_ASE SYBASE_OCS PATH	isql	Défini à : <i><DatabasePath>/sybase<version></i> Défini à : <i>\${SYBASE15}/ASE-<version></i> Défini à : <i>\${SYBASE15}/OCS-<version></i> Ajouter : <i>\${SYBASE_ASE}/bin:\${SYBASE_OCS}/bin:\$PATH</i>

CHAPITRE 3

Mise à niveau du domaine

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau du domaine, 54](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 56](#)
- [Mise à niveau en mode console, 60](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 63](#)
- [Mise à niveau avec des modifications à la configuration de nœud, 66](#)
- [Dépannage de la mise à niveau du domaine, 86](#)

Présentation de la mise à niveau du domaine

Utilisez le programme d'installation du serveur pour mettre à niveau le domaine d'une version précédente des services Informatica. Le programme d'installation du serveur fournit un assistant de mise à niveau du domaine pour vous guider à travers le processus de mise à niveau.

L'assistant Mise à niveau installe Informatica 9.6.1 dans le répertoire d'installation que vous indiquez. Il ne modifie pas les fichiers du répertoire de la version précédente.

L'assistant Mise à niveau lit les informations sur le domaine dans les fichiers de la version précédente et utilise les mêmes paramètres pour configurer le domaine et les fichiers de serveur pour Informatica 9.6.1. Il met à niveau les tables du référentiel de configuration du domaine dans la même base de données que la version précédente.

Effectuez les tâches de préparation à la mise à niveau avant de commencer. Exécutez le programme d'installation sur toutes les machines qui hébergent des versions précédentes d'Informatica que vous souhaitez mettre à niveau. Sous Windows, vous pouvez mettre à niveau en mode graphique ou silencieux. Sous UNIX, vous pouvez mettre à niveau en mode console ou silencieux.

Remarque: Dans un domaine multinœuds, mettez à niveau le nœud principal de passerelle avant de mettre à niveau d'autres nœuds.

Vous pouvez effectuer la mise à niveau depuis un DVD ou depuis la racine du répertoire où vous avez téléchargé les fichiers d'installation.

Une fois la mise à niveau du domaine effectuée, mettez à niveau Informatica Developer vers la même version d'Informatica, y compris la version Hotfix.

Répertoire sécurisé pour la clé de cryptage et les fichiers de configuration

Lorsque vous installez ou mettez à niveau Informatica, le programme d'installation crée des répertoires pour stocker les fichiers Informatica qui nécessitent un accès restreint, tels que le fichier de clé de cryptage du domaine et le fichier `nodemeta.xml`. Sous UNIX, le programme d'installation attribue des autorisations différentes pour les répertoires et les fichiers dans les répertoires.

Par défaut, le programme d'installation crée les répertoires suivants dans le répertoire d'installation d'Informatica :

<Répertoire d'installation Informatica>/isp/config

Contient le fichier `nodemeta.xml` file. Contient également le répertoire `/keys` dans lequel est stocké le fichier de clé de cryptage. Si vous configurez le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos, le répertoire `/keys` contient également les fichiers Keytab Kerberos. Vous pouvez spécifier un répertoire différent dans lequel stocker les fichiers. Le programme d'installation attribue les mêmes autorisations au répertoire spécifié qu'au répertoire par défaut.

<Répertoire d'installation Informatica>/services/shared/security

Si vous activez la communication sécurisée pour le domaine, le répertoire `/security` contient les fichiers `truststore` et les fichiers entrepôt de clé pour les certificats SSL par défaut.

Le programme d'installation attribue les autorisations suivantes aux répertoires et aux fichiers dans les répertoires :

Autorisations des répertoires

Le propriétaire du répertoire dispose de `-wx` autorisations pour le répertoire mais aucune autorisation `r`. Le propriétaire du répertoire est le compte d'utilisateur utilisé pour exécuter le programme d'installation. Le groupe auquel le propriétaire appartient dispose également de `-wx` autorisations pour le répertoire mais aucune autorisation `R`.

Par exemple, le compte d'utilisateur `ediqa` possède le répertoire et appartient au groupe `infaadmin`. Le compte d'utilisateur `ediqa` et le groupe `infaadmin` disposent des autorisations suivantes : `-wx-wx---`

Le compte d'utilisateur `ediqa` et le groupe `infaadmin` peuvent écrire dans le répertoire et exécuter des fichiers dans celui-ci. Ils ne peuvent pas afficher la liste de fichiers du répertoire mais peuvent lister un fichier spécifique par nom.

Si vous connaissez le nom d'un fichier dans le répertoire, vous pouvez copier le fichier depuis le répertoire vers un autre emplacement. Si vous ne connaissez pas le nom du fichier, vous devez modifier l'autorisation pour le répertoire afin d'inclure l'autorisation d'accès en lecture avant de pouvoir copier le fichier. Vous pouvez utiliser la commande `chmod 730` pour accorder l'autorisation d'accès en lecture au propriétaire du répertoire et des sous-répertoires.

Par exemple, vous devez copier le fichier de clé de cryptage nommé `siteKey` vers un répertoire temporaire afin de le rendre accessible à un autre nœud dans le domaine. Exécutez la commande `chmod 730` sur le répertoire `<Répertoire d'installation Informatica>/isp/config` pour attribuer les autorisations suivantes : `rw-x-wx---`. Vous pouvez ensuite copier le fichier de clé de cryptage du sous-répertoire `/keys` vers un autre répertoire.

Après avoir terminé la copie des fichiers, rétablissez les autorisations de lecture et d'exécution pour le répertoire. Vous pouvez utiliser la commande `chmod 330` pour supprimer l'autorisation d'accès en lecture.

Remarque: N'utilisez pas l'option `-R` pour modifier de façon récursive les autorisations pour le répertoire et fichiers. Le répertoire et les fichiers dans le répertoire ont des autorisations différentes.

Autorisations d'accès aux fichiers

Le propriétaire des fichiers du répertoire dispose des autorisations `rxwx` pour les fichiers. Le propriétaire des fichiers du répertoire est le compte d'utilisateur utilisé pour exécuter le programme d'installation. Le groupe auquel appartient le propriétaire dispose également d'une autorisation `rxwx` pour les fichiers du répertoire.

Le propriétaire et le groupe ont un accès complet au fichier et peuvent afficher ou modifier le fichier dans le répertoire.

Remarque: Vous devez connaître le nom du fichier pour pouvoir afficher ou modifier le fichier.

Mise à niveau en mode graphique

Vous pouvez effectuer une mise à niveau en mode graphique pour mettre à niveau le domaine sur la même machine et la même base de données de référentiel de configuration du domaine. Vous pouvez mettre à niveau le domaine en mode graphique sous Windows.

Pour mettre à niveau le domaine sur une autre machine ou sur une autre base de données de référentiel de configuration du domaine et modifier la configuration de nœud, consultez la section "[Mise à niveau avec des modifications à la configuration de nœud](#)" à la page 66.

Sous Windows, si vous rencontrez des problèmes lorsque vous exécutez le fichier `install.bat` depuis le répertoire racine, exécutez le fichier suivant :

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte d'utilisateur que vous avez utilisé pour installer la version précédente.
2. Arrêtez tous les processus qui accèdent au répertoire et aux sous-répertoires du produit Informatica à mettre à niveau, y compris les invites de commande et suivis d'audit.
3. Accédez à la racine du répertoire contenant les fichiers d'installation et exécutez `install.bat` en tant qu'administrateur.

Pour exécuter le fichier en tant qu'administrateur, cliquez avec le bouton droit sur le fichier `install.bat` et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Remarque: Si vous n'exécutez pas le programme d'installation en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'accès aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.

La page **Informatica 9.6.1 HotFix 2** s'affiche.

4. Sélectionnez **Installer ou mettre à niveau vers Informatica 9.6.1 HotFix 2**.

Informatica fournit des utilitaires qui facilitent le processus d'installation des services Informatica.

- Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier si la machine sur laquelle vous mettez à niveau les services Informatica correspond aux spécifications système.

Pour plus d'informations sur l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi), consultez "[Exécuter l'outil Pre-Installation System Check \(i9Pi\)](#)" à la page 24.

- Vous n'avez pas besoin d'exécuter Informatica Kerberos SPN Format Generator avant de mettre à niveau vers Informatica 9.6.1. Si vous voulez configurer le domaine Informatica avec l'authentification Kerberos après la mise à niveau vers Informatica 9.6.1, vous pouvez générer la liste des noms de principal Kerberos et des noms de fichier Keytab pour le domaine Informatica avant de configurer l'authentification Kerberos. Vérifiez que la mise à niveau a abouti avant de configurer le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos.
5. Lisez les conditions générales de la boîte à outils de l'utilisation du produit Informatica et sélectionnez **J'accepte les conditions générales**.
Informatica DiscoveryIQ est un outil d'utilisation de produit qui envoie des rapports de routine quant à l'utilisation des données et aux statistiques du système Informatica. Informatica DiscoveryIQ charge les données vers Informatica 15 minutes après l'installation et la configuration du domaine Informatica. Ensuite, le domaine envoie les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation d'Informatica. Pour obtenir plus d'informations sur la manière de désactiver l'envoi des statistiques d'utilisation, consultez le Guide d'Informatica Administrator.
 6. Cliquez sur **Démarrer**.
 7. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica <Version>**.
La page **Prérequis pour la mise à niveau** affiche les spécifications système pour la mise à niveau.
 8. Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.
 9. Cliquez sur **Suivant**.
 10. Sur la page **Mettre à niveau le répertoire**, saisissez le répertoire de la version Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Informatica 9.6.1.
Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Répertoire	Description
Répertoire du produit Informatica à mettre à niveau	Répertoire qui contient la version des services Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
Répertoire pour Informatica 9.6.1	<p>Répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1.</p> <p>Entrez le chemin d'accès absolu du répertoire d'installation. Ce répertoire ne peut pas être le même que celui qui contient la version précédente des services Informatica. Les noms de répertoires dans le chemin d'accès ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p> <p>Sous Windows, le répertoire d'installation doit être sur la machine actuelle.</p>

11. Vérifiez que l'option **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud** n'est pas sélectionnée.
12. Cliquez sur **Suivant**.
L'assistant de mise à niveau affiche un avertissement vous demandant d'arrêter le domaine Informatica avant de poursuivre la mise à niveau.
13. Cliquez sur **OK**.
14. Entrez le mot clé et le répertoire de la clé de cryptage du domaine Informatica.

Informatica utilise une clé de cryptage pour sécuriser les données sensibles, telles que les mots de passe, qui sont stockées dans le domaine Informatica. Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un nœud unique, vous devez spécifier un mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage pour le domaine.

Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec plusieurs nœuds, le programme d'installation détermine le type de nœud mis à niveau et affiche un écran différent en fonction du type de nœud. Lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle, vous devez spécifier un mot-clé pour créer une clé de cryptage pour le domaine. Lorsque vous mettez ensuite à niveau d'autres nœuds, vous devez spécifier la clé de cryptage créée pour le domaine lors de la mise à niveau du nœud principal de passerelle.

Entrez les paramètres suivants en fonction du type de nœud que vous mettez à niveau :

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un seul nœud ou lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle d'un domaine multinœuds :

Propriété	Description
Mot clé	<p>Mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage personnalisée afin de sécuriser les données sensibles du domaine. Le mot clé doit être conforme aux critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa longueur doit être comprise entre 8 et 20 caractères - Il doit inclure au moins une lettre en majuscule - Il doit inclure au moins une lettre en minuscule - Il doit inclure au moins un chiffre - Il ne doit pas contenir d'espaces <p>La clé de cryptage est créée en fonction du mot-clé que vous indiquez lorsque vous créez le domaine Informatica.</p>
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud principal de passerelle.

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un nœud autre que le nœud principal de passerelle :

Propriété	Description
Sélectionnez la clé de cryptage	Chemin et nom de la clé de cryptage du domaine Informatica du nœud que vous mettez à niveau. Si vous avez copié le fichier de clé de cryptage vers un répertoire temporaire pour le rendre disponible aux nœuds dans le domaine, spécifiez le chemin et le nom du fichier de la clé de cryptage dans le répertoire temporaire.
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud que vous mettez à niveau.

Remarque: Tous les nœuds d'un domaine Informatica utilisent le même mot-clé et la même clé de cryptage. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot-clé de la clé de cryptage et le fichier de clé de cryptage dans un emplacement sécurisé. La clé de cryptage est requise lorsque vous modifiez la clé de cryptage du domaine ou déplacez un référentiel vers un autre domaine. Si vous ne disposez pas de la clé de cryptage, vous devez avoir le nom de domaine et le mot clé utilisés pour générer la clé de cryptage.

15. Cliquez sur **Suivant**.

16. Dans la page **Résumé de pré-installation**, vérifiez les informations de mise à niveau et cliquez sur **Installer** pour continuer.

L'assistant Mise à niveau installe les fichiers de serveur Informatica dans le répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1.

17. Si vous effectuez une mise à niveau de nœud de passerelle, l'assistant de mise à niveau affiche la base de données et les informations de compte d'utilisateur pour le référentiel de configuration du domaine à mettre à niveau.

Si vous effectuez une mise à niveau sur un nœud de travail, l'assistant de mise à niveau n'affiche pas les informations du référentiel de configuration du domaine. Vous ne pouvez pas modifier les informations de connexion à la base de données.

Le tableau suivant décrit les propriétés que le programme d'installation affiche pour le référentiel de configuration du domaine :

Propriété	Description
Type de base de données	Base de données pour le référentiel de configuration du domaine.
ID d'utilisateur de la base de données.	Compte utilisateur de la base de données pour le référentiel de configuration du domaine.
Mot de passe utilisateur	Mot de passe du compte utilisateur de la base de données.

L'assistant de mise à niveau affiche la chaîne de connexion à la base de données pour le référentiel de configuration du domaine en se basant sur la manière dont la chaîne de connexion de la version précédente a été créée lors de l'installation :

- Si la version précédente utilisait une URL JDBC lors de l'installation, l'assistant de mise à niveau affiche les propriétés de connexion JDBC, y compris l'adresse et le nom de service de la base de données.

Vous pouvez éventuellement spécifier des paramètres JDBC supplémentaires à inclure dans l'URL JDBC. Pour fournir des paramètres JDBC supplémentaires, sélectionnez les paramètres JDBC et entrez une chaîne de paramètres JDBC valide.

- Si la version précédente utilisait une chaîne de connexion JDBC personnalisée lors de l'installation, l'assistant de mise à niveau affiche la chaîne de connexion personnalisée.

Vous ne pouvez pas spécifier de paramètres JDBC supplémentaires.

18. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier que vous pouvez vous connecter à la base de données, puis cliquez sur **OK** pour continuer.

19. Cliquez sur **Suivant**.

Sous Windows, l'assistant de mise à niveau crée un service pour démarrer Informatica. Par défaut, le service est exécuté sous le même compte d'utilisateur que celui utilisé pour l'installation. Vous pouvez exécuter le service Windows avec un compte d'utilisateur différent.

20. Indiquez si vous souhaitez exécuter le service Windows avec un compte d'utilisateur différent.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous définissez :

Propriété	Description
Exécuter Informatica sous un compte utilisateur différent	Indique si vous exécutez le service Windows sous un autre compte utilisateur.
Nom d'utilisateur	Compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté. Utilisez le format suivant : DomainName\UserAccount Ce compte utilisateur doit disposer de l'autorisation Agir en tant que système d'exploitation.
Mot de passe	Mot de passe du compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté.

21. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Résumé suivant la mise à niveau** indique si la mise à niveau est réussie.

22. Cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez afficher les fichiers journaux de mise à niveau pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par l'assistant de mise à niveau et pour afficher la configuration des composants installés.

Mise à niveau en mode console

Vous pouvez effectuer une mise à niveau en mode console pour mettre à niveau le domaine sur la même machine et la même base de données de référentiel de configuration du domaine. Vous pouvez mettre à niveau le domaine en mode console sous UNIX.

Pour mettre à niveau le domaine sur une autre machine ou une autre base de données de référentiel de configuration du domaine et modifier la configuration de nœud, consultez la section "[Mise à niveau avec des modifications à la configuration de nœud](#)" à la page 66.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation en mode console, les mots Quitter et Retour sont des mots réservés. Ne les utilisez pas comme texte d'entrée.

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte d'utilisateur que vous avez utilisé pour installer la version précédente.
2. Arrêtez tous les processus qui accèdent au répertoire et aux sous-répertoires du produit Informatica à mettre à niveau, y compris les invites de commande et suivis d'audit.
3. Dans une ligne de commande shell, exécutez le fichier install.sh à partir du répertoire racine.
Le programme d'installation affiche le message pour vérifier que les variables d'environnement régionales sont définies.
4. Si les variables d'environnement ne sont pas définies, appuyez sur **n** pour quitter le programme d'installation et définissez-les de façon appropriée.
Si les variables d'environnement sont définies, appuyez sur **y** pour continuer.
5. Entrez **1** pour installer ou mettre à niveau Informatica.

Informatica fournit les utilitaires pour faciliter le processus de mise à niveau Informatica.

- Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier si la machine sur laquelle vous mettez à niveau les services Informatica correspond aux spécifications système.

Pour obtenir plus d'informations sur l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi), consultez ["Exécuter l'outil Pre-Installation System Check \(i9Pi\)" à la page 33](#).

- Vous n'avez pas besoin d'exécuter Informatica Kerberos SPN Format Generator avant de mettre à niveau vers Informatica 9.6.1. Si vous voulez configurer le domaine Informatica avec l'authentification Kerberos après la mise à niveau vers Informatica 9.6.1, vous pouvez générer la liste des noms de principal Kerberos et des noms de fichier Keytab pour le domaine Informatica avant de configurer l'authentification Kerberos. Vérifiez que la mise à niveau a abouti avant de configurer le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos.

6. Appuyez sur **3** pour exécuter l'installation des services Informatica.
7. Appuyez sur **o** pour continuer l'installation.
8. Appuyez sur **2** pour effectuer la mise à niveau vers Informatica 9.6.1.
9. Lisez les conditions du kit d'utilisation du produit Informatica et sélectionnez **2** pour poursuivre la mise à niveau.

Informatica DiscoveryIQ est un outil d'utilisation du produit qui envoie des rapports de routine sur l'utilisation des données et les statistiques système à Informatica. Informatica DiscoveryIQ charge les données vers Informatica 15 minutes après l'installation et la configuration du domaine Informatica. Ensuite, le domaine envoie les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica. Pour savoir comment désactiver l'envoi de statistiques d'utilisation, consultez le *Guide d'Informatica Administrator*.

10. Appuyez sur **Entrée**.
11. Lorsque vous y êtes invité, entrez le répertoire de la version Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Informatica 9.6.1.

Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Répertoire	Description
Répertoire du produit Informatica à mettre à niveau	Répertoire contenant la version précédente des services Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
Répertoire pour Informatica 9.6.1	Répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1. Il ne peut pas s'agir du répertoire qui contient la version précédente des services Informatica. Les noms de répertoire dans le chemin ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.

12. Entrez **1** pour utiliser la même configuration de nœud que la version précédente.
Le programme d'installation affiche un avertissement vous demandant d'arrêter le domaine Informatica que vous souhaitez mettre à niveau avant de poursuivre la mise à niveau.
13. Appuyez sur **Entrée**.
14. Entrez le mot clé et le répertoire de la clé de cryptage du domaine Informatica.

Informatica utilise une clé de cryptage pour sécuriser les données sensibles, telles que les mots de passe, qui sont stockées dans le domaine Informatica. Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un nœud unique, vous devez spécifier un mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage pour le domaine.

Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec plusieurs nœuds, le programme d'installation détermine le type de nœud mis à niveau et affiche un écran différent en fonction du type de nœud. Lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle, vous devez spécifier un mot-clé pour créer une clé de cryptage pour le domaine. Lorsque vous mettez ensuite à niveau d'autres nœuds, vous devez spécifier la clé de cryptage créée pour le domaine lors de la mise à niveau du nœud principal de passerelle.

Si l'emplacement de la clé de cryptage dans le nœud de passerelle n'est pas accessible au nœud actuel, copiez le fichier de clé de cryptage dans un répertoire accessible. Vous devrez peut-être affecter une autorisation d'accès en lecture au répertoire qui contient le fichier de clé de cryptage sur le nœud de passerelle pour pouvoir copier le fichier. Pour plus d'informations sur les autorisations relatives au fichier de clé de cryptage et au répertoire, voir ["Répertoire sécurisé pour la clé de cryptage et les fichiers de configuration" à la page 55](#).

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un seul nœud ou lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle d'un domaine multinœuds :

Propriété	Description
Mot clé	<p>Mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage personnalisée afin de sécuriser les données sensibles du domaine. Le mot clé doit être conforme aux critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa longueur doit être comprise entre 8 et 20 caractères - Il doit inclure au moins une lettre en majuscule - Il doit inclure au moins une lettre en minuscule - Il doit inclure au moins un chiffre - Il ne doit pas contenir d'espaces <p>La clé de cryptage est créée en fonction du mot-clé que vous indiquez lorsque vous créez le domaine Informatica.</p>
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud principal de passerelle.

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un nœud autre que le nœud principal de passerelle :

Propriété	Description
Sélectionnez la clé de cryptage	Chemin et nom de la clé de cryptage du domaine Informatica du nœud que vous mettez à niveau. Si vous avez copié le fichier de clé de cryptage vers un répertoire temporaire pour le rendre disponible aux nœuds dans le domaine, spécifiez le chemin et le nom du fichier de la clé de cryptage dans le répertoire temporaire.
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud que vous mettez à niveau.

Remarque: Tous les nœuds d'un domaine Informatica utilisent le même mot-clé et la même clé de cryptage. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot-clé de la clé de cryptage et le fichier de clé de cryptage dans un emplacement sécurisé. La clé de cryptage est requise lorsque vous modifiez la clé

de cryptage du domaine ou déplacez un référentiel vers un autre domaine. Si vous ne disposez pas de la clé de cryptage, vous devez avoir le nom de domaine et le mot clé utilisés pour générer la clé de cryptage.

15. Vérifiez les informations de mise à niveau et appuyez sur **Entrée** pour continuer.

Le programme d'installation copie les fichiers de serveur dans le répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1.

Le programme d'installation affiche les informations de la base de données et du compte d'utilisateur pour le référentiel de configuration du domaine à mettre à niveau. Il affiche la chaîne de connexion à la base de données pour le référentiel de configuration du domaine en se basant sur la manière dont la chaîne de connexion de la version précédente a été créée lors de l'installation :

- Si la version précédente utilisait une URL JDBC lors de l'installation, le programme d'installation affiche les propriétés de connexion JDBC, y compris l'adresse et le nom de service de la base de données.
- Si la version précédente utilisait une chaîne de connexion JDBC personnalisée lors de l'installation, le programme d'installation affiche la chaîne de connexion personnalisée.

16. Appuyez sur **Entrée**.

17. Si vous utilisez une URL JDBC, vous pouvez spécifier des paramètres supplémentaires à inclure dans la chaîne de connexion.

Si vous utilisez une chaîne de connexion personnalisée, vous ne pouvez pas spécifier de paramètres supplémentaires.

La fenêtre Résumé post-installation indique si la mise à niveau s'est effectuée correctement. Elle présente aussi le statut des composants installés et leur configuration.

Vous pouvez afficher les fichiers journaux de la mise à niveau pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par le programme d'installation et pour afficher les propriétés de la configuration des composants installés.

Mise à niveau en mode silencieux

Vous pouvez effectuer une mise à niveau en mode silencieux pour mettre à niveau le domaine sur la même machine et la même base de données de référentiel de configuration du domaine.

Pour mettre à niveau le domaine sur une autre machine ou sur une autre base de données de référentiel de configuration du domaine et modifier la configuration de nœud, consultez la section "[Mise à niveau avec des modifications à la configuration de nœud](#)" à la page 66.

Pour mettre à niveau les services Informatica sans intervention de l'utilisateur, mettez à niveau en mode silencieux. Utilisez un fichier de propriétés pour spécifier les options de mise à niveau. Le programme d'installation lit le fichier pour déterminer les options de mise à niveau. Vous pouvez utiliser le mode de mise à niveau silencieux pour mettre à niveau les services Informatica sur de multiples machines du réseau ou pour normaliser l'installation parmi les machines.

Copiez les fichiers d'installation Informatica sur le disque dur de la machine qui héberge l'instance d'Informatica que vous prévoyez de mettre à niveau.

Pour mettre à jour en mode silencieux, effectuez les tâches suivantes :

1. Créez le fichier de propriétés de la mise à niveau et spécifiez les options de mise à niveau.
2. Exécutez le programme de mise à niveau avec le fichier de propriétés.

3. Sécurisez les mots de passe dans le fichier de propriétés de la mise à niveau.

Création du fichier Propriétés

Informatica fournit un exemple de fichier de propriétés qui inclut les paramètres requis par le programme de mise à niveau. Vous pouvez personnaliser l'exemple de fichier de propriétés pour spécifier les options pour votre mise à niveau.

L'exemple de fichier de propriétés est nommé `SilentInput_upgrade.properties` et est situé dans le répertoire racine du DVD d'installation ou à l'emplacement de téléchargement du programme d'installation. Une fois que vous avez personnalisé le fichier, enregistrez-le avec le nom `SilentInput.properties`.

1. Placez-vous dans le répertoire racine qui contient les fichiers d'installation.
2. Recherchez le fichier nommé `SilentInput_upgrade.properties`.
Faites-en une sauvegarde avant de le modifier.
3. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier et modifier les valeurs des paramètres de mise à niveau.

Le tableau suivant décrit les paramètres de mise à niveau que vous pouvez modifier :

Nom de la propriété	Description
INSTALL_TYPE	Indique s'il faut installer Informatica ou le mettre à niveau. Si la valeur est définie sur 0, le programme d'installation procède à une nouvelle installation d'Informatica. Si la valeur est définie sur 1, le programme d'installation effectue une mise à niveau d'une version précédente d'Informatica.
USER_INSTALL_DIR	Répertoire d'installation de la nouvelle version des services Informatica. Le répertoire ne peut pas être celui qui contient la version précédente des services Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Répertoire contenant la version précédente des services Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
KEY_DEST_LOCATION	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage du nœud créé lors de l'installation.
PASS_PHRASE_PASSWD	Mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage personnalisée permettant de sécuriser les données sensibles du domaine. Le mot clé doit être conforme aux critères suivants : <ul style="list-style-type: none">- Sa longueur doit être comprise entre 8 et 20 caractères- Il doit inclure au moins une lettre en majuscule- Il doit inclure au moins une lettre en minuscule- Il doit inclure au moins un chiffre- Il ne doit pas contenir d'espaces Définissez cette propriété lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle.
KEY_SRC_LOCATION	Répertoire contenant la clé de cryptage du nœud principal de passerelle du domaine Informatica. Définissez cette propriété lorsque vous mettez à niveau un nœud autre que le nœud principal de passerelle.
DB2_TABLESPACE	Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.

Nom de la propriété	Description
ADVANCE_JDBC_PARAM	Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.
ADVANCE_PORT_CONFIG	Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.
TOMCAT_PORT	Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.
SERVER_PORT	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port. Vous pouvez définir ce paramètre si ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
AC_PORT	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator. Vous pouvez définir ce paramètre si ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
AC_SHUTDOWN_PORT	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour l'outil Administrator. L'outil Administrator surveille les commandes d'arrêt sur ce port. Vous pouvez définir ce paramètre si ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Active Informatica DiscoveryIQ, un outil d'utilisation du produit qui envoie des rapports de routine sur l'utilisation des données et les statistiques système à Informatica. Informatica DiscoveryIQ charge les données vers Informatica 15 minutes après l'installation et la configuration du domaine Informatica. Ensuite, le domaine envoie les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica. Pour savoir comment désactiver l'envoi de statistiques d'utilisation, consultez le Guide d'Informatica Administrator. Vous devez définir la valeur sur 1 pour effectuer la mise à niveau.

4. Sous Windows, spécifiez s'il faut exécuter le service Informatica sous le même compte d'utilisateur que celui utilisé pour la mise à niveau.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous définissez :

Propriété	Description
USE_LOGIN_DETAILS	Indique si vous exécutez le service Windows sous un autre compte d'utilisateur. Si la valeur est 0, le programme d'installation configure le service pour s'exécuter sous le compte utilisateur actuel. Si la valeur est 1, le programme d'installation configure le service pour s'exécuter sous un compte utilisateur différent.
WIN_USER_ID	Compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté. Utilisez le format suivant : <code>DomainName\UserAccount</code> Ce compte utilisateur doit disposer de l'autorisation Agir en tant que système d'exploitation.
WIN_USER_PSSWD	Mot de passe du compte d'utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté.

5. Enregistrez le fichier propriétés avec le nom SilentInput.properties.

Exécution du programme d'installation en mode silencieux

Une fois que vous avez créé le fichier de propriétés, ouvrez une invite de commande pour démarrer la mise à niveau silencieuse.

1. Ouvrez une invite de commande.

Sous Windows, ouvrez l'invite de commande en tant qu'administrateur. Si vous n'ouvrez pas l'invite de commande en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'accès aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.

2. Atteignez la racine du répertoire du programme d'installation de serveur.
3. Vérifiez que le répertoire contient le fichier `SilentInput.properties` avec les options de mise à niveau.
4. Exécutez la mise à niveau silencieuse. Sous Windows, exécutez `silentInstall.bat`. Sous UNIX, exécutez `silentInstall.sh`.

Le programme de mise à jour silencieuse s'exécute en tâche de fond. Le processus peut prendre du temps. Le processus de mise à niveau en mode silencieux est terminé lorsque `Informatica_<Version>_Services_InstallLog.log` est créé dans le répertoire d'installation.

La mise à niveau silencieuse échoue si vous n'avez pas configuré le fichier de propriétés correctement ou si le répertoire d'installation n'est pas disponible. Si la mise à niveau échoue, consultez le fichier journal de mise à niveau silencieuse et corrigez les erreurs. Puis relancez l'installation silencieuse. Le nom de fichier journal de mise à niveau silencieuse est `silentErrorLog.log`. Le programme d'installation le crée dans le répertoire racine sous Windows et dans le répertoire principal de l'utilisateur sous UNIX.

Sécurisation des mots de passe dans le fichier de propriétés

Après avoir effectué la mise à niveau silencieuse, vérifiez que les mots de passe du fichier de propriétés sont conservés en toute sécurité.

Lorsque vous configurez le fichier de propriétés pour une mise à niveau silencieuse, entrez les mots de passe en texte brut. Lorsque vous exécutez la mise à niveau silencieuse, utilisez l'une des méthodes suivantes pour sécuriser les mots de passe :

- Supprimez les mots de passe du fichier de propriétés.
- Supprimez le fichier de propriétés.
- Stockez le fichier de propriétés dans un emplacement sécurisé.

Mise à niveau avec des modifications à la configuration de nœud

Lorsque vous mettez à niveau le domaine, vous pouvez choisir de modifier la configuration de nœud pour autoriser les modifications apportées au nom d'hôte du nœud, aux numéros de port ou à la base de données de référentiel de configuration du domaine.

Si vous avez migré une installation des services Informatica vers une autre machine, choisissez de modifier la configuration de nœud pour mettre à niveau le domaine et configurer le nœud sur la nouvelle machine. Si vous avez migré le référentiel de configuration du domaine vers une autre base de données, choisissez de modifier la configuration de nœud pour mettre à niveau le domaine et configurer le nœud sur la nouvelle base de données.

Effectuez les tâches de préparation à la mise à niveau avant d'exécuter le programme d'installation. Sous Windows, vous pouvez exécuter le programme d'installation en mode graphique ou silencieux. Sous UNIX, vous pouvez exécuter le programme d'installation en mode console ou silencieux.

Mise à niveau en mode graphique

Lorsque vous effectuez une mise à niveau en mode graphique, vous pouvez modifier la configuration de nœud pour mettre à niveau le domaine sur une autre machine ou une autre base de données de référentiel de configuration du domaine. Vous pouvez mettre à niveau le domaine en mode graphique sous Windows.

Pour mettre à niveau le domaine sur la même machine et sur la même base de données de référentiel de configuration du domaine, consultez ["Mise à niveau en mode graphique" à la page 56](#).

Sous Windows, si vous rencontrez des problèmes lorsque vous exécutez le fichier install.bat depuis le répertoire racine, exécutez le fichier suivant :

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte d'utilisateur que vous avez utilisé pour installer la version précédente.
2. Arrêtez tous les processus qui accèdent au répertoire et aux sous-répertoires du produit Informatica à mettre à niveau, y compris les invites de commande et suivis d'audit.
3. Accédez à la racine du répertoire contenant les fichiers d'installation et exécutez install.bat en tant qu'administrateur.

Pour exécuter le fichier en tant qu'administrateur, cliquez avec le bouton droit sur le fichier install.bat et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

Remarque: Si vous n'exécutez pas le programme d'installation en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'accès aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.

La page **Informatica 9.6.1 HotFix 2** s'affiche.

4. Sélectionnez **Installer ou mettre à niveau vers Informatica 9.6.1 HotFix 2**.

Informatica fournit des utilitaires qui facilitent le processus d'installation des services Informatica.

- Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier si la machine sur laquelle vous mettez à niveau les services Informatica correspond aux spécifications système.

Pour plus d'informations sur l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi), consultez ["Exécuter l'outil Pre-Installation System Check \(i9Pi\)" à la page 24](#).

- Vous n'avez pas besoin d'exécuter Informatica Kerberos SPN Format Generator avant de mettre à niveau vers Informatica 9.6.1. Si vous voulez configurer le domaine Informatica avec l'authentification Kerberos après la mise à niveau vers Informatica 9.6.1, vous pouvez générer la liste des noms de principal Kerberos et des noms de fichier Keytab pour le domaine Informatica avant de configurer l'authentification Kerberos. Vérifiez que la mise à niveau a abouti avant de configurer le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos.
5. Lisez les conditions générales de la boîte à outils de l'utilisation du produit Informatica et sélectionnez **J'accepte les conditions générales**.

Informatica DiscoveryIQ est un outil d'utilisation de produit qui envoie des rapports de routine quant à l'utilisation des données et aux statistiques du système Informatica. Informatica DiscoveryIQ charge les données vers Informatica 15 minutes après l'installation et la configuration du domaine Informatica. Ensuite, le domaine envoie les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation d'Informatica. Pour obtenir plus d'informations sur la manière de désactiver l'envoi des statistiques d'utilisation, consultez le Guide d'Informatica Administrator.
 6. Cliquez sur **Démarrer**.

7. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica <Version>**.
La page **Prérequis pour la mise à niveau** affiche les spécifications système pour la mise à niveau.
8. Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Sur la page **Mettre à niveau le répertoire**, saisissez le répertoire de la version Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Informatica 9.6.1.
Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Répertoire	Description
Répertoire du produit Informatica à mettre à niveau	Répertoire contenant la version précédente des services Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
Répertoire pour Informatica 9.6.1	<p>Répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1.</p> <p>Entrez le chemin d'accès absolu du répertoire d'installation. Ce répertoire ne peut pas être le même que celui qui contient la version précédente des services Informatica. Les noms de répertoires dans le chemin d'accès ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p> <p>Sous Windows, le répertoire d'installation doit être sur la machine actuelle.</p>

11. Sélectionnez **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**.
Utilisez cette option pour modifier la configuration de l'installation Informatica que vous mettez à niveau. Si vous effectuez une mise à niveau sur une autre machine, vous pouvez modifier la configuration de nœud pour la faire correspondre à celle de la nouvelle machine. Si vous effectuez une mise à niveau vers une autre base de données de référentiel de configuration du domaine, modifiez la configuration de nœud pour qu'elle corresponde à la configuration de la nouvelle base de données.
12. Cliquez sur **Suivant**.
L'assistant de mise à niveau affiche un avertissement vous demandant d'arrêter le domaine Informatica avant de poursuivre la mise à niveau.
13. Cliquez sur **OK**.
14. Entrez le mot clé et le répertoire de la clé de cryptage du domaine Informatica.
Informatica utilise une clé de cryptage pour sécuriser les données sensibles, telles que les mots de passe, qui sont stockées dans le domaine Informatica. Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un nœud unique, vous devez spécifier un mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage pour le domaine.

Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec plusieurs nœuds, le programme d'installation détermine le type de nœud mis à niveau et affiche un écran différent en fonction du type de nœud. Lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle, vous devez spécifier un mot-clé pour créer une clé de cryptage pour le domaine. Lorsque vous mettez ensuite à niveau d'autres nœuds, vous devez spécifier la clé de cryptage créée pour le domaine lors de la mise à niveau du nœud principal de passerelle.

Entrez les paramètres suivants en fonction du type de nœud que vous mettez à niveau :

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un seul nœud ou lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle d'un domaine multinœuds :

Propriété	Description
Mot clé	Mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage personnalisée afin de sécuriser les données sensibles du domaine. Le mot clé doit être conforme aux critères suivants : <ul style="list-style-type: none">- Sa longueur doit être comprise entre 8 et 20 caractères- Il doit inclure au moins une lettre en majuscule- Il doit inclure au moins une lettre en minuscule- Il doit inclure au moins un chiffre- Il ne doit pas contenir d'espaces La clé de cryptage est créée en fonction du mot-clé que vous indiquez lorsque vous créez le domaine Informatica.
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud principal de passerelle.

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un nœud autre que le nœud principal de passerelle :

Propriété	Description
Sélectionnez la clé de cryptage	Chemin et nom de la clé de cryptage du domaine Informatica du nœud que vous mettez à niveau. Si vous avez copié le fichier de clé de cryptage vers un répertoire temporaire pour le rendre disponible aux nœuds dans le domaine, spécifiez le chemin et le nom du fichier de la clé de cryptage dans le répertoire temporaire.
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud que vous mettez à niveau.

Remarque: Tous les nœuds d'un domaine Informatica utilisent le même mot-clé et la même clé de cryptage. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot-clé de la clé de cryptage et le fichier de clé de cryptage dans un emplacement sécurisé. La clé de cryptage est requise lorsque vous modifiez la clé de cryptage du domaine ou déplacez un référentiel vers un autre domaine. Si vous ne disposez pas de la clé de cryptage, vous devez avoir le nom de domaine et le mot clé utilisés pour générer la clé de cryptage.

15. Cliquez sur **Suivant**.
16. Dans la page **Résumé pré-installation**, vérifiez les informations de mise à niveau et cliquez sur **Installer** pour continuer.
L'assistant Mise à niveau installe les fichiers de serveur Informatica dans le répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1.
17. Si vous effectuez la mise à niveau d'un nœud de passerelle, entrez la base de données et les informations de compte d'utilisateur du référentiel de configuration de domaine sur la page **Mettre à niveau le référentiel de configuration de domaine**.

Si vous effectuez une mise à niveau sur un nœud de travail, l'assistant de mise à niveau n'affiche pas les informations du référentiel de configuration du domaine. Vous ne pouvez pas modifier les informations de connexion à la base de données. Passez à l'étape [22](#).

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous définissez pour la base de données et le compte d'utilisateur :

Propriété	Description
Type de base de données	Base de données pour le référentiel de configuration du domaine. Sélectionnez Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server ou Sybase ASE.
ID d'utilisateur de la base de données.	Compte utilisateur de la base de données pour le référentiel de configuration du domaine.
Mot de passe utilisateur	Mot de passe du compte utilisateur de la base de données.
Espace de table	<p>Disponible pour IBM DB2. Nom de l'espace de table dans lequel les tables sont créées. Spécifiez un espace de table qui correspond aux spécifications de pageSize de 32 768 octets.</p> <p>Dans une base de données à partition unique, si cette option n'est pas sélectionnée, le programme d'installation crée les tables dans l'espace de table par défaut.</p> <p>Dans une base de données à plusieurs partitions, sélectionnez cette option et spécifiez le nom de l'espace de table qui se trouve dans la partition catalogue de la base de données.</p>
Nom du schéma	Disponible pour Microsoft SQL Server. Nom du schéma qui contiendra les tables de configuration du domaine. S'il n'est pas sélectionné, le programme d'installation crée les tables dans le schéma par défaut.
Connexion de confiance	Disponible pour Microsoft SQL Server. Indique s'il faut se connecter à Microsoft SQL Server via une connexion approuvée. L'authentification de confiance utilise les justificatifs d'identité de sécurité de l'utilisateur en cours pour effectuer la connexion à Microsoft SQL Server. Si l'option n'est pas sélectionnée, le programme d'installation utilise l'authentification de Microsoft SQL Server.

18. Vérifiez que l'option **Base de données sécurisée** n'est pas sélectionnée.

Lors de la mise à niveau, vous ne pouvez pas créer le référentiel de configuration du domaine dans une base de données sécurisée par le protocole SSL, car l'option de base de données sécurisée n'est pas prise en charge dans la version précédente. Après la mise à niveau, vous pouvez configurer une base de données de référentiel de configuration du domaine sécurisée.

19. Entrez les informations de connexion JDBC.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide des informations de l'URL JDBC, sélectionnez **URL JDBC** et indiquez ses propriétés.

Le tableau suivant décrit les propriétés de l'URL JDBC que vous devez spécifier :

Propriété	Description
Adresse de la base de données	Nom d'hôte et numéro de port pour la base de données au format <code>host_name:port</code> .
Nom du service de la base de données	Nom du service pour les bases de données Oracle et IBM DB2 ou nom de la base de données pour Microsoft SQL Server et Sybase ASE.
Paramètres JDBC	Paramètres facultatifs pour inclure la chaîne de connexion à la base de données. Utilisez les paramètres pour optimiser les opérations de base de données pour la base de données de configuration. L'assistant de mise à niveau affiche les paramètres que vous avez fournis lorsque vous avez installé la version précédente. Vous pouvez modifier la chaîne de paramètres JDBC. Vérifiez que la chaîne de paramètre est valide. L'assistant de mise à niveau ne valide pas la chaîne de paramètre avant de l'ajouter à l'URL JDBC. Si elle n'est pas sélectionnée, l'assistant de mise à niveau crée la chaîne de l'URL JDBC sans paramètres supplémentaires.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée, sélectionnez **Chaîne de connexion JDBC personnalisée** et entrez la chaîne de connexion.

Utilisez la syntaxe suivante pour la chaîne de connexion JDBC des bases de données :

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Vérifiez que la chaîne de connexion contient tous les paramètres de connexion requis par votre système de base de données.

20. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier que vous pouvez vous connecter à la base de données puis cliquez sur **OK** pour continuer.
21. Cliquez sur **Suivant**.
Le programme d'installation affiche les propriétés de domaine et de nœud.
22. Modifiez le nom d'hôte et le numéro de port du nœud pour qu'ils correspondent à la configuration de la nouvelle version d'Informatica.

Le tableau suivant décrit les propriétés de nœud et de domaine que vous pouvez spécifier :

Propriété	Description
Nom de domaine	Nom du domaine. Le nom de domaine par défaut est Domain_<MachineName>. Le nom ne doit pas dépasser 128 caractères et doit être en ASCII 7 bits uniquement. Il ne peut pas contenir d'espace ni les caractères spéciaux suivants : ` % * + ; " ? , < > \ /
Nom du nœud	Nom du nœud que vous mettez à niveau.
Nom d'hôte du nœud	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de la nouvelle version d'Informatica. Si la machine a un nom de réseau unique, utilisez le nom d'hôte par défaut. Si la machine dispose de plusieurs noms de réseau, vous pouvez modifier le nom d'hôte par défaut pour utiliser un autre nom de réseau. Vous pouvez éventuellement utiliser l'adresse IP. Remarque : N'utilisez pas localhost. Le nom d'hôte doit explicitement identifier la machine.
Numéro de port du nœud	Numéro de port du nœud que vous mettez à niveau. Le numéro de port par défaut pour le nœud est 6005.
Nom d'hôte du nœud de passerelle	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle pour le domaine. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de travail.
Numéro de port du nœud de passerelle	Numéro de port du nœud de passerelle. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de travail.

23. Si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore personnalisé et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente, spécifiez le mot de passe et l'emplacement du fichier keystore personnalisé.

Le tableau suivant décrit les propriétés du fichier keystore personnalisé Informatica Administrator :

Propriété	Description
Mot de passe du fichier keystore personnalisé	Mot de passe en texte clair du fichier keystore personnalisé.
Fichier keystore personnalisé	Chemin et nom du fichier keystore personnalisé. Si vous laissez ce champ vide, le programme d'installation recherche le fichier keystore dans le répertoire suivant : <Répertoire d'installation Informatica>\tomcat\conf\

24. Cliquez sur **Suivant**.

Sur la page **Mise à niveau de la configuration des ports**, l'assistant de mise à niveau affiche les numéros de port affectés au domaine et aux composants de nœud.

25. Vous pouvez indiquer des nouveaux numéros de port ou utiliser les numéros de port par défaut.

Le tableau suivant décrit les ports que vous pouvez indiquer :

Port	Description
Port de gestionnaire de service	Numéro de port utilisé par le gestionnaire de service sur le nœud. Les applications client et les programmes de ligne de commande Informatica utilisent ce port pour communiquer avec les services du domaine.
Port d'arrêt du gestionnaire de service	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port.
Port d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de passerelle.
Port d'arrêt d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator pour écouter les commandes d'arrêt. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de passerelle.

26. Cliquez sur **Suivant**.

Sous Windows, l'assistant de mise à niveau crée un service pour démarrer Informatica. Par défaut, le service est exécuté sous le même compte d'utilisateur que celui utilisé pour l'installation. Vous pouvez exécuter le service Windows avec un compte d'utilisateur différent.

27. Indiquez si vous souhaitez exécuter le service Windows avec un compte d'utilisateur différent.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous définissez :

Propriété	Description
Exécuter Informatica sous un compte utilisateur différent	Indique si vous exécutez le service Windows sous un autre compte utilisateur.
Nom d'utilisateur	Compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté. Utilisez le format suivant : <code>DomainName\UserAccount</code> Ce compte utilisateur doit disposer de l'autorisation Agir en tant que système d'exploitation.
Mot de passe	Mot de passe du compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté.

28. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Résumé suivant la mise à niveau** indique si la mise à niveau est réussie.

29. Cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez afficher les fichiers journaux de mise à niveau pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par l'assistant de mise à niveau et pour afficher la configuration des composants installés.

Mise à niveau en mode console

Lorsque vous effectuez une mise à niveau en mode console, vous pouvez modifier la configuration de nœud pour mettre à niveau le domaine sur une autre machine ou une autre base de données de référentiel de configuration du domaine. Vous pouvez mettre à niveau le domaine en mode console sous UNIX.

Pour mettre à niveau le domaine sur la même machine et sur la même base de données de référentiel de configuration du domaine, consultez ["Mise à niveau en mode console" à la page 60](#).

Lorsque vous exécutez le programme d'installation en mode console, les mots Quitter et Retour sont des mots réservés. Ne les utilisez pas comme texte d'entrée.

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte d'utilisateur que vous avez utilisé pour installer la version précédente.
2. Arrêtez tous les processus qui accèdent au répertoire et aux sous-répertoires du produit Informatica à mettre à niveau, y compris les invites de commande et suivis d'audit.
3. Dans une ligne de commande shell, exécutez le fichier `install.sh` à partir du répertoire racine.
Le programme d'installation affiche le message pour vérifier que les variables d'environnement régionales sont définies.
4. Si les variables d'environnement ne sont pas définies, appuyez sur **n** pour quitter le programme d'installation et définissez-les de façon appropriée.
Si les variables d'environnement sont définies, appuyez sur **y** pour continuer.
5. Entrez **1** pour installer ou mettre à niveau Informatica.
Informatica fournit les utilitaires pour faciliter le processus de mise à niveau Informatica.
 - Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi) pour vérifier si la machine sur laquelle vous mettez à niveau les services Informatica correspond aux spécifications système.
Pour obtenir plus d'informations sur l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi), consultez ["Exécuter l'outil Pre-Installation System Check \(i9Pi\)" à la page 33](#).
 - Vous n'avez pas besoin d'exécuter Informatica Kerberos SPN Format Generator avant de mettre à niveau vers Informatica 9.6.1. Si vous voulez configurer le domaine Informatica avec l'authentification Kerberos après la mise à niveau vers Informatica 9.6.1, vous pouvez générer la liste des noms de principal Kerberos et des noms de fichier Keytab pour le domaine Informatica avant de configurer l'authentification Kerberos. Vérifiez que la mise à niveau a abouti avant de configurer le domaine pour utiliser l'authentification Kerberos.
6. Appuyez sur **3** pour exécuter l'installation du service Informatica.
7. Appuyez sur **y** pour continuer l'installation.
8. Appuyez sur **2** pour effectuer la mise à niveau vers Informatica 9.6.1.
9. Lisez les conditions du kit d'utilisation du produit Informatica et sélectionnez **2** pour poursuivre la mise à niveau.
Informatica DiscoveryIQ est un outil d'utilisation du produit qui envoie des rapports de routine sur l'utilisation des données et les statistiques système à Informatica. Informatica DiscoveryIQ charge les données vers Informatica 15 minutes après l'installation et la configuration du domaine Informatica. Ensuite, le domaine envoie les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica. Pour savoir comment désactiver l'envoi de statistiques d'utilisation, consultez le *Guide d'Informatica Administrator*.
10. Appuyez sur **Entrée**.
11. Lorsque vous y êtes invité, entrez le répertoire de la version Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Informatica 9.6.1.

Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Répertoire	Description
Répertoire du produit Informatica à mettre à niveau	Répertoire qui contient la version des services Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
Répertoire pour Informatica 9.6.1	<p>Répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1. Il ne peut pas s'agir du répertoire qui contient la version précédente des services Informatica. Les noms de répertoire dans le chemin ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % () { } [] , ; '.</p> <p>Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p>

12. Entrez **2** pour autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port de nœud.

Utilisez cette option pour modifier la configuration de l'installation Informatica que vous mettez à niveau. Si vous effectuez une mise à niveau sur une autre machine, vous pouvez modifier la configuration de nœud pour la faire correspondre à celle de la nouvelle machine. Si vous effectuez une mise à niveau vers une autre base de données de référentiel de configuration du domaine, modifiez la configuration de nœud pour qu'elle corresponde à la configuration de la nouvelle base de données.

Le programme d'installation affiche un avertissement vous demandant d'arrêter le domaine Informatica que vous souhaitez mettre à niveau avant de poursuivre la mise à niveau.

13. Appuyez sur **Entrée**.

14. Entrez le mot clé et le répertoire de la clé de cryptage du domaine Informatica.

Informatica utilise une clé de cryptage pour sécuriser les données sensibles, telles que les mots de passe, qui sont stockées dans le domaine Informatica. Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un nœud unique, vous devez spécifier un mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage pour le domaine.

Lorsque vous mettez à niveau un domaine avec plusieurs nœuds, le programme d'installation détermine le type de nœud mis à niveau et affiche un écran différent en fonction du type de nœud. Lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle, vous devez spécifier un mot-clé pour créer une clé de cryptage pour le domaine. Lorsque vous mettez ensuite à niveau d'autres nœuds, vous devez spécifier la clé de cryptage créée pour le domaine lors de la mise à niveau du nœud principal de passerelle.

Si l'emplacement de la clé de cryptage dans le nœud de passerelle n'est pas accessible au nœud actuel, copiez le fichier de clé de cryptage dans un répertoire accessible. Vous devrez peut-être affecter une autorisation d'accès en lecture au répertoire qui contient le fichier de clé de cryptage sur le nœud de passerelle pour pouvoir copier le fichier. Pour plus d'informations sur les autorisations relatives au

fichier de clé de cryptage et au répertoire, voir ["Répertoire sécurisé pour la clé de cryptage et les fichiers de configuration" à la page 55.](#)

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un domaine avec un seul nœud ou lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle d'un domaine multinœuds :

Propriété	Description
Mot clé	Mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage personnalisée afin de sécuriser les données sensibles du domaine. Le mot clé doit être conforme aux critères suivants : <ul style="list-style-type: none">- Sa longueur doit être comprise entre 8 et 20 caractères- Il doit inclure au moins une lettre en majuscule- Il doit inclure au moins une lettre en minuscule- Il doit inclure au moins un chiffre- Il ne doit pas contenir d'espaces La clé de cryptage est créée en fonction du mot-clé que vous indiquez lorsque vous créez le domaine Informatica.
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud principal de passerelle.

- Le tableau suivant décrit les paramètres de la clé de cryptage que vous spécifiez lorsque vous mettez à niveau un nœud autre que le nœud principal de passerelle :

Propriété	Description
Sélectionnez la clé de cryptage	Chemin et nom de la clé de cryptage du domaine Informatica du nœud que vous mettez à niveau. Si vous avez copié le fichier de clé de cryptage vers un répertoire temporaire pour le rendre disponible aux nœuds dans le domaine, spécifiez le chemin et le nom du fichier de la clé de cryptage dans le répertoire temporaire.
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage sur le nœud que vous mettez à niveau.

Remarque: Tous les nœuds d'un domaine Informatica utilisent le même mot-clé et la même clé de cryptage. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot-clé de la clé de cryptage et le fichier de clé de cryptage dans un emplacement sécurisé. La clé de cryptage est requise lorsque vous modifiez la clé de cryptage du domaine ou déplacez un référentiel vers un autre domaine. Si vous ne disposez pas de la clé de cryptage, vous devez avoir le nom de domaine et le mot clé utilisés pour générer la clé de cryptage.

15. Vérifiez les informations de mise à niveau et appuyez sur **Entrée** pour continuer.

Le programme d'installation copie les fichiers de serveur dans le répertoire d'installation d'Informatica 9.6.1.

16. Si vous effectuez la mise à niveau d'un nœud de passerelle, sélectionnez la base de données à utiliser pour le référentiel de configuration du domaine.

Si vous effectuez la mise à niveau d'un nœud de travail, les informations du référentiel de configuration du domaine ne s'affichent pas. Vous ne pouvez pas modifier les informations de connexion à la base de données. Passez à l'étape [20](#).

Le tableau suivant répertorie les bases de données que vous pouvez utiliser pour le référentiel de configuration de domaine :

Invite	Description
Type de base de données	Type de base de données pour le référentiel de configuration du domaine. Sélectionnez parmi les options suivantes : 1 - Oracle 2 - Microsoft SQL Server 3 - IBM DB2 4 - Sybase ASE

17. Entrez les propriétés de la base de données et du compte d'utilisateur.

Le tableau suivant répertorie les propriétés pour le compte utilisateur de la base de données :

Propriété	Description
ID d'utilisateur de la base de données.	Nom du compte utilisateur de la base de données de configuration du domaine.
Mot de passe utilisateur	Mot de passe du compte utilisateur de la base de données de configuration du domaine.

18. Appuyez sur 2 pour créer un référentiel de configuration du domaine dans une base de données non sécurisée.

Lors de la mise à niveau, vous ne pouvez pas créer le référentiel de configuration du domaine dans une base de données sécurisée par le protocole SSL, car l'option de base de données sécurisée n'est pas prise en charge dans la version précédente. Après la mise à niveau, vous pouvez configurer une base de données de référentiel de configuration du domaine sécurisée.

19. Entrez les paramètres de la base de données.

- a. Si vous sélectionnez IBM DB2, indiquez si vous souhaitez configurer un espace de table et entrez le nom de ce dernier.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous devez configurer pour la base de données IBM DB2 :

Propriété	Description
Configurer l'espace de table	Indiquez si vous souhaitez spécifier un espace de table : 1 - Non 2 - Oui Dans une base de données à partition unique, le programme d'installation crée les tables dans l'espace de table par défaut si vous sélectionnez Non. Dans une base de données à plusieurs partitions, vous devez sélectionner Oui.
Espace de table	Nom de l'espace de table dans lequel les tables sont créées. Spécifiez un espace de table qui correspond aux spécifications de pageSize de 32 768 octets. Dans une base de données à partition unique, si vous sélectionnez Oui pour configurer l'espace de table, entrez le nom de l'espace de table dans lequel créer les tables. Dans une base de données à plusieurs partitions, indiquez le nom de l'espace de table qui se trouve dans la partition de catalogue de la base de données.

- b. Si vous sélectionnez Microsoft SQL Server, entrez le nom de schéma de la base de données.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous devez configurer pour la base de données Microsoft SQL Server :

Propriété	Description
Nom du schéma	Nom du schéma qui contiendra les tables de configuration du domaine. Si ce paramètre est vide, le programme d'installation crée les tables dans le schéma par défaut.

- c. Pour entrer les informations de connexion JDBC à l'aide des informations d'URL JDBC, appuyez sur **1**. Pour entrer les informations de connexion JDBC à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée, appuyez sur **2**.
- d. Entrez les informations de connexion JDBC.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide des informations d'URL JDBC, spécifiez les propriétés de l'URL JDBC.

Le tableau suivant décrit les informations de connexion à la base de données :

Invite	Description
Nom d'hôte de la base de données	Nom d'hôte de la base de données.
Numéro de port de la base de données	Numéro de port de la base de données.

Invite	Description
Nom du service de la base de données	Mot de passe du compte utilisateur de la base de données de configuration du domaine. Nom du service pour les bases de données Oracle et IBM DB2 ou nom de la base de données pour Microsoft SQL Server et Sybase ASE.
Configurer les paramètres JDBC	Indiquez si vous souhaitez ajouter des paramètres JDBC supplémentaires à la chaîne de connexion : 1 - Oui 2 - Non Si vous sélectionnez Oui, entrez les paramètres ou appuyez sur Entrée pour accepter la valeur par défaut. Si vous sélectionnez Non, le programme d'installation crée la chaîne de connexion JDBC sans paramètre.

- Pour entrer les informations de connexion à l'aide d'une chaîne de connexion JDBC personnalisée, tapez la chaîne de connexion.

Utilisez la syntaxe suivante pour la chaîne de connexion JDBC des bases de données :

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://  
host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Vérifiez que la chaîne de connexion contient tous les paramètres de connexion requis par votre système de base de données.

20. Modifiez le nom d'hôte et le numéro de port du nœud pour qu'ils correspondent à la configuration de la nouvelle version d'Informatica.

Le tableau suivant décrit les propriétés de nœud et de domaine que vous pouvez spécifier :

Propriété	Description
Nom de domaine	Nom du domaine. Le nom de domaine par défaut est Domain_<MachineName>. Le nom ne doit pas dépasser 128 caractères et doit être en ASCII 7 bits uniquement. Il ne peut pas contenir d'espace ni les caractères spéciaux suivants : ` % * + ; " ? , < > \ /
Nom du nœud	Nom du nœud que vous mettez à niveau.

Propriété	Description
Nom d'hôte du nœud	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud que vous mettez à niveau. Si la machine a un nom de réseau unique, utilisez le nom d'hôte par défaut. Si la machine dispose de plusieurs noms de réseau, vous pouvez modifier le nom d'hôte par défaut pour utiliser un autre nom de réseau. Vous pouvez éventuellement utiliser l'adresse IP. Remarque : N'utilisez pas localhost. Le nom d'hôte doit explicitement identifier la machine.
Mot de passe du fichier keystore personnalisé	Mot de passe en texte clair du fichier keystore personnalisé. Entrez le mot de passe du fichier keystore personnalisé si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente.
Fichier keystore personnalisé	Chemin et nom du fichier keystore personnalisé. Entrez le fichier keystore si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore personnalisé et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente. Si vous laissez ce champ vide, le programme d'installation recherche le fichier keystore dans le répertoire suivant : <Répertoire d'installation Informatica>\tomcat\conf\
Numéro de port du nœud	Numéro de port du nœud que vous mettez à niveau. Le numéro de port par défaut pour le nœud est 6005.
Nom d'hôte du nœud de passerelle	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle pour le domaine. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de travail.
Numéro de port du nœud de passerelle	Numéro de port du nœud de passerelle. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de travail.

21. Le programme d'installation affiche les numéros de port affectés aux composants du domaine. Vous pouvez indiquer des nouveaux numéros de port ou utiliser les numéros de port par défaut. Le tableau suivant décrit les ports que vous pouvez indiquer :

Port	Description
Port de gestionnaire de service	Numéro de port utilisé par le gestionnaire de service sur le nœud. Les applications client et les programmes de ligne de commande Informatica utilisent ce port pour communiquer avec les services du domaine.
Port d'arrêt du gestionnaire de service	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port.
Port d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de passerelle.
Port d'arrêt d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator pour écouter les commandes d'arrêt. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de passerelle.

La fenêtre Résumé post-installation indique si la mise à niveau s'est effectuée correctement. Elle présente aussi le statut des composants installés et leur configuration.

Vous pouvez afficher les fichiers journaux de la mise à niveau pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par le programme d'installation et pour afficher les propriétés de la configuration des composants installés.

Mise à niveau en mode silencieux

Lorsque vous effectuez une mise à niveau en mode silencieux, vous pouvez modifier la configuration de nœud pour mettre à niveau le domaine sur une autre machine ou une autre base de données de référentiel de configuration du domaine.

Pour mettre à niveau le domaine sur la même machine et sur la même base de données de référentiel de configuration du domaine, consultez ["Mise à niveau en mode silencieux" à la page 63](#).

Pour mettre à niveau les services Informatica sans intervention de l'utilisateur, mettez à niveau en mode silencieux. Utilisez un fichier de propriétés pour spécifier les options de mise à niveau. Le programme d'installation lit le fichier pour déterminer les options de mise à niveau. Vous pouvez utiliser le mode de mise à niveau silencieux pour mettre à niveau les services Informatica sur de multiples machines du réseau ou pour normaliser l'installation parmi les machines.

Copiez les fichiers d'installation Informatica sur le disque dur de la machine qui héberge l'instance d'Informatica que vous prévoyez de mettre à niveau.

Pour mettre à jour en mode silencieux, effectuez les tâches suivantes :

1. Créez le fichier de propriétés de la mise à niveau et spécifiez les options de mise à niveau.
2. Exécutez le programme de mise à niveau avec le fichier de propriétés.
3. Sécurisez les mots de passe dans le fichier de propriétés de la mise à niveau.

Création du fichier Propriétés

Informatica fournit un exemple de fichier de propriétés qui inclut les paramètres requis par le programme de mise à niveau. Vous pouvez personnaliser l'exemple de fichier de propriétés pour spécifier les options pour votre mise à niveau.

L'exemple de fichier de propriétés est nommé `SilentInput_Upgrade_NewConfig.properties` et est placé dans le répertoire racine du DVD d'installation ou à l'emplacement du téléchargement du programme d'installation. Une fois que vous avez personnalisé le fichier, enregistrez-le avec le nom `SilentInput.properties`.

1. Placez-vous dans le répertoire racine qui contient les fichiers d'installation.
2. Trouvez le fichier nommé `SilentInput_Upgrade_NewConfig.properties`.
Faites-en une sauvegarde avant de le modifier.
3. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier et modifier les valeurs des paramètres de mise à niveau.

Le tableau suivant décrit les paramètres de mise à niveau que vous pouvez modifier :

Nom du paramètre	Description
INSTALL_TYPE	Indique s'il faut installer Informatica ou le mettre à niveau. Pour mettre à niveau depuis une version précédente d'Informatica, définissez la valeur sur 1.
UPG_DIFF_CONFIG	Indique si vous souhaitez modifier la configuration de nœud pour la nouvelle version d'Informatica. Pour mettre à niveau une version précédente d'Informatica vers une autre machine ou vers une autre base de données de référentiel de configuration du domaine, définissez ce paramètre sur 1.
USER_INSTALL_DIR	Répertoire d'installation de la nouvelle version d'Informatica. Le répertoire ne peut pas être le même que le répertoire qui contient la version précédente.
UPG_BACKUP_DIR	Répertoire contenant la version précédente du produit Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
KEY_DEST_LOCATION	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage du nœud créé lors de l'installation.
PASS_PHRASE_PASSWD	Mot clé à utiliser pour créer une clé de cryptage personnalisée permettant de sécuriser les données sensibles du domaine. Le mot clé doit être conforme aux critères suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Sa longueur doit être comprise entre 8 et 20 caractères - Il doit inclure au moins une lettre en majuscule - Il doit inclure au moins une lettre en minuscule - Il doit inclure au moins un chiffre - Il ne doit pas contenir d'espaces Définissez cette propriété lorsque vous mettez à niveau le nœud principal de passerelle.
KEY_SRC_LOCATION	Répertoire contenant la clé de cryptage du nœud principal de passerelle du domaine Informatica. Définissez cette propriété lorsque vous mettez à niveau un nœud autre que le nœud principal de passerelle.
DB_TYPE	Base de données pour le référentiel de configuration du domaine. La valeur peut être une des bases de données suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Oracle - MSSQLServer - DB2 - Sybase
DB_UNAME	Nom du compte utilisateur de la base de données pour le référentiel de configuration du domaine.
DB_PASSWD	Mot de passe du compte utilisateur de la base de données.

Nom du paramètre	Description
DB2_TABLESPACE	<p>Pour IBM DB2. Nom de l'espace de table dans lequel les tables sont créées. Spécifiez un espace de table qui correspond aux spécifications de pageSize de 32 768 octets.</p> <p>Dans une base de données à partition unique, si DB2_TABLESPACE est vide, le programme d'installation crée les tables dans l'espace de table par défaut. Dans une base de données à plusieurs partitions, définissez l'espace de table dans la partition de catalogue de la base de données.</p>
SQLSERVER_SCHEMA_NAME	<p>Pour Microsoft SQL Server. Nom du schéma qui contiendra les tables de configuration du domaine. Si le paramètre est vide, le programme d'installation crée les tables dans le schéma par défaut.</p>
TRUSTED_CONNECTION	<p>Pour Microsoft SQL Server. Indique s'il faut se connecter à Microsoft SQL Server via une connexion approuvée. Si ce paramètre est vide, le programme d'installation utilise l'authentification de Microsoft SQL Server.</p> <p>Définissez ce paramètre uniquement si vous effectuez l'installation sous Windows.</p>
DB_CUSTOM_STRING_SELECTION	<p>Détermine s'il faut utiliser une URL JDBC ou une chaîne de connexion personnalisée pour se connecter à la base de données du référentiel de configuration du domaine.</p> <p>Si la valeur est 0, le programme d'installation crée une URL JDBC à partir des propriétés de la base de données que vous fournissez. Si la valeur est 1, le programme d'installation utilise la chaîne de connexion personnalisée que vous fournissez.</p>
DB_SERVICENAME	<p>Requis si DB_CUSTOM_STRING_SELECTION=0.</p> <p>Nom du service pour les bases de données Oracle et IBM DB2 ou nom de la base de données pour Microsoft SQL Server.</p>
DB_ADDRESS	<p>Requis si DB_CUSTOM_STRING_SELECTION=0.</p> <p>Nom d'hôte et numéro de port pour l'instance de base de données au format <i>HostName:Port</i>.</p>
ADVANCE_JDBC_PARAM	<p>Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.</p>
DB_CUSTOM_STRING	<p>Requis si DB_CUSTOM_STRING_SELECTION=1.</p> <p>Chaîne de connexion JDBC personnalisée valide.</p>
DOMAIN_HOST_NAME	<p>Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud que vous mettez à niveau. Le nom d'hôte du nœud ne peut pas contenir le caractère de soulignement (_). Si la machine a un nom de réseau unique, utilisez le nom d'hôte par défaut. Si la machine dispose de plusieurs noms de réseau, vous pouvez modifier le nom d'hôte par défaut pour utiliser un autre nom de réseau. Vous pouvez éventuellement utiliser l'adresse IP.</p> <p>Remarque : n'utilisez pas localhost. Le nom d'hôte doit explicitement identifier la machine.</p>
DOMAIN_PORT	<p>Numéro de port pour le nœud que vous mettez à niveau.</p>

Nom du paramètre	Description
GATEWAYNODE_HOST	Requis si vous mettez à niveau un nœud de travail. Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle.
GATEWAYNODE__PORT	Requis si vous mettez à niveau un nœud de travail. Numéro de port pour le nœud de passerelle.
CUSTOM_KEYSTORE_FILE_UPGRADE	Chemin et nom du fichier keystore personnalisé. Entrez le fichier keystore si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore personnalisé et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente. Si vous laissez ce champ vide, le programme d'installation recherche le fichier keystore dans le répertoire suivant : <Répertoire d'installation Informatica>\tomcat\conf\
CUSTOM_KEYSTORE_PSSWD_UPGRADE	Mot de passe en texte clair du fichier keystore personnalisé. Entrez le mot de passe du fichier keystore personnalisé si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente.
ADVANCE_PORT_CONFIG	Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.
TOMCAT_PORT	Ce paramètre est obsolète. Ne le définissez pas.
SERVER_PORT	Vous pouvez définir ce paramètre si ADVANCE_PORT_CONFIG=1. Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port.
AC_PORT	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator.
AC_SHUTDWN_PORT	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour l'outil Administrator. L'outil Administrator surveille les commandes d'arrêt sur ce port.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Active Informatica DiscoveryIQ, un outil d'utilisation du produit qui envoie des rapports de routine sur l'utilisation des données et les statistiques système à Informatica. Informatica DiscoveryIQ charge les données vers Informatica 15 minutes après l'installation et la configuration du domaine Informatica. Ensuite, le domaine envoie les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica. Pour savoir comment désactiver l'envoi de statistiques d'utilisation, consultez le Guide d'Informatica Administrator. Vous devez définir la valeur sur 1 pour effectuer la mise à niveau.

4. Sous Windows, spécifiez s'il faut exécuter le service Informatica sous le même compte d'utilisateur que celui utilisé pour la mise à niveau.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous définissez :

Propriété	Description
USE_LOGIN_DETAILS	Indique si vous exécutez le service Windows sous un autre compte d'utilisateur. Si la valeur est 0, le programme d'installation configure le service pour s'exécuter sous le compte utilisateur actuel. Si la valeur est 1, le programme d'installation configure le service pour s'exécuter sous un compte utilisateur différent.
WIN_USER_ID	Compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté. Utilisez le format suivant : <code>DomainName\UserAccount</code> Ce compte utilisateur doit disposer de l'autorisation Agir en tant que système d'exploitation.
WIN_USER_PSSWD	Mot de passe du compte d'utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté.

5. Enregistrez le fichier propriétés avec le nom SilentInput.properties.

Exécution du programme d'installation en mode silencieux

Une fois que vous avez créé le fichier de propriétés, ouvrez une invite de commande pour démarrer la mise à niveau silencieuse.

1. Ouvrez une invite de commande.
Sous Windows, ouvrez l'invite de commande en tant qu'administrateur. Si vous n'ouvrez pas l'invite de commande en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'accès aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.
2. Atteignez la racine du répertoire du programme d'installation de serveur.
3. Vérifiez que le répertoire contient le fichier SilentInput.properties avec les options de mise à niveau.
4. Exécutez la mise à niveau silencieuse. Sous Windows, exécutez silentInstall.bat. Sous UNIX, exécutez silentInstall.sh.

Le programme de mise à jour silencieuse s'exécute en tâche de fond. Le processus peut prendre du temps. Le processus de mise à niveau en mode silencieux est terminé lorsque Informatica_<Version>_Services_InstallLog.log est créé dans le répertoire d'installation.

La mise à niveau silencieuse échoue si vous n'avez pas configuré le fichier de propriétés correctement ou si le répertoire d'installation n'est pas disponible. Si la mise à niveau échoue, consultez le fichier journal de mise à niveau silencieuse et corrigez les erreurs. Puis relancez l'installation silencieuse. Le nom de fichier journal de mise à niveau silencieuse est silentErrorLog.log. Le programme d'installation le crée dans le répertoire racine sous Windows et dans le répertoire principal de l'utilisateur sous UNIX.

Sécurisation des mots de passe dans le fichier de propriétés

Après avoir effectué la mise à niveau silencieuse, vérifiez que les mots de passe du fichier de propriétés sont conservés en toute sécurité.

Lorsque vous configurez le fichier de propriétés pour une mise à niveau silencieuse, entrez les mots de passe en texte brut. Lorsque vous exécutez la mise à niveau silencieuse, utilisez l'une des méthodes suivantes pour sécuriser les mots de passe :

- Supprimez les mots de passe du fichier de propriétés.

- Supprimez le fichier de propriétés.
- Stockez le fichier de propriétés dans un emplacement sécurisé.

Dépannage de la mise à niveau du domaine

Si la mise à niveau ne se termine pas avec succès, consultez les fichiers journaux pour déterminer la cause de l'échec. Les fichiers journaux de la mise à niveau sont dans le répertoire racine où la nouvelle version d'Informatica est installée. Vérifiez les fichiers journaux suivants :

Informatica_<Version>_Services_Upgrade.log.

Si la mise à niveau échoue, restaurez la base de données du référentiel de configuration du domaine à partir de la sauvegarde et réexécutez le programme d'installation.

Si l'outil Administrator est configuré pour la communication sécurisée, vous pouvez recevoir un message 404 - Page introuvable lorsque vous accédez à cet outil. Ce problème se produit lorsque la machine qui exécute le nœud de passerelle ne peut pas accéder au fichier entrepôt de clés utilisé pour la connexion HTTPS à l'outil Administrator. Copiez le fichier à un emplacement accessible et arrêtez le domaine. Exécutez la commande `infasetup UpdateGatewayNode` pour mettre à jour le nœud de passerelle avec l'emplacement du fichier entrepôt de clés. Vous devez exécuter la commande sur chaque nœud de passerelle du domaine.

CHAPITRE 4

Avant de mettre à niveau les services d'application

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Configurer les entrées/sorties asynchrones POSIX, 87](#)
- [Configurer les variables d'environnement Informatica, 87](#)
- [Configurer les variables d'environnement régionales, 88](#)
- [Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator, 89](#)
- [Effacer le cache du navigateur, 89](#)
- [Compléter la modification de la configuration de nœud, 90](#)

Configurer les entrées/sorties asynchrones POSIX

Si vous installez Informatica sous IBM-AIX, rendez disponible les entrées/sorties asynchrones POSIX pour chaque nœud où vous désirez exécuter un service d'intégration PowerCenter. Un service d'intégration PowerCenter fonctionnant sur une machine IBM-AIX peut ne pas démarrer si les entrées/sorties asynchrones POSIX ne sont pas disponibles.

Configurer les variables d'environnement Informatica

Vous pouvez configurer les variables d'environnement INFA_DOMAINS_FILE et INFA_HOME pour stocker les paramètres d'emplacement du domaine et de l'installation.

INFA_DOMAINS_FILE

Le programme d'installation crée un fichier domains.infa dans le répertoire d'installation Informatica. Le fichier domains.infa contient les informations de connectivité pour les nœuds de passerelle dans un domaine, dont les noms de domaines, les noms d'hôtes de domaines et les numéros de ports d'hôtes de domaines.

Définissez la valeur de la variable INFA_DOMAINS_FILE sur le chemin d'accès et le nom du fichier domains.infa.

Configurez la variable `INFA_DOMAINS_FILE` sur la machine sur laquelle vous installez les services Informatica. Sous Windows, configurez `INFA_DOMAINS_FILE` en tant que variable système.

INFA_HOME

Utilisez `INFA_HOME` pour désigner le répertoire d'installation Informatica. Si vous modifiez la structure de répertoires Informatica, vous devez définir la variable d'environnement sur l'emplacement du répertoire d'installation Informatica ou le répertoire où les fichiers Informatica installés sont situés.

Par exemple, vous devez utiliser un lien symbolique dans UNIX pour l'un des répertoires Informatica. Pour configurer `INFA_HOME` afin que les applications ou services Informatica puissent localiser les autres composants Informatica qu'ils doivent exécuter, définissez `INFA_HOME` sur l'emplacement du répertoire d'installation Informatica.

Configurer les variables d'environnement régionales

Utilisez `LANG`, `LC_CTYPE` ou `LC_ALL` pour définir la page de code UNIX.

Des systèmes d'exploitation UNIX différents exigent des valeurs différentes pour le même paramètre régional. La valeur de la variable régionale respecte la casse.

Utilisez la commande suivante pour vérifier que la valeur de la variable d'environnement régionale est compatible avec les paramètres de langue de la machine et le type de page de code à utiliser pour le référentiel :

```
locale -a
```

La commande renvoie les langues installées dans le système d'exploitation UNIX et les paramètres régionaux existants.

Paramètre régional sous Linux

Tous les systèmes d'exploitation UNIX sauf Linux ont une valeur unique pour chaque paramètre régional. Linux permet à différentes valeurs de représenter le même paramètre régional. Par exemple, "utf8," "UTF-8," "UTF8," et "utf-8" représentent le même paramètre régional sur une machine Linux. Informatica exige que vous utilisiez une valeur spécifique pour chaque paramètre régional sur une machine Linux. Assurez-vous de définir de manière appropriée la variable d'environnement `LANG` pour toutes les machines Linux.

Paramètre régional pour les clients de base de données Oracle

Pour les clients de base de données Oracle, définissez `NLS_LANG` sur le paramètre régional que vous voulez que le client et le serveur de base de données utilisent avec le nom de connexion. Un paramètre régional comprend la langue, le territoire et le jeu de caractères. La valeur de `NLS_LANG` dépend de la configuration. Par exemple, si la valeur est `american_america.UTF8`, définissez la variable dans un shell C à l'aide de la commande suivante :

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```


Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator

Si vous utilisez un fichier entrepôt de clés que vous avez créé pour sécuriser la connexion à l'outil Administrator, vous devez vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés avant d'accéder à l'outil Administrator. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.

Si vous utilisez le fichier entrepôt de clés par défaut généré par le programme d'installation dans le domaine précédent, vous n'avez pas besoin de vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés.

Les tâches que vous devez effectuer dépendent des emplacements où vous avez stocké le fichier entrepôt de clés :

Un emplacement dans la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica

Si vous avez stocké le fichier entrepôt de clés dans un emplacement se trouvant dans la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica, procédez comme suit :

1. Copiez le fichier dans un autre emplacement.
2. Mettez à jour le nœud de passerelle pour indiquer l'emplacement du fichier entrepôt de clés copié.
Exécutez la commande `infasetup UpdateGatewayNode` pour mettre à jour le nœud de passerelle avec l'emplacement du fichier entrepôt de clés. Vous devez exécuter la commande sur chaque nœud de passerelle du domaine.

Un emplacement hors de la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica

Si vous avez stocké le fichier entrepôt de clés hors de la structure de répertoires de l'installation précédente d'Informatica, vérifiez que la machine qui exécute le nœud de passerelle peut accéder au fichier.

Effacer le cache du navigateur

Avant d'accéder à l'outil Administrator, effacez le cache du navigateur.

Dans Windows Internet Explorer, supprimez l'historique de navigation, notamment les fichiers temporaires, les cookies et l'historique.

Si vous n'effacez pas le cache du navigateur, l'URL de l'outil Administrator précédente n'est pas redirigée vers la dernière URL et des options de menu peuvent ne pas s'afficher.

Compléter la modification de la configuration de nœud

Si vous avez choisi de modifier la configuration de nœud lors de la mise à niveau du domaine parce que vous avez migré l'installation des services Informatica vers une autre machine, vous devez effectuer des tâches supplémentaires avant de mettre à niveau les services de l'application.

Remarque: Si vous avez choisi de modifier la configuration de nœud lors de la mise à niveau du domaine parce que vous avez migré le référentiel de configuration du domaine vers une autre base de données, vous n'avez pas besoin d'effectuer de tâches supplémentaires.

Vous devez effectuer les tâches supplémentaires suivantes :

1. Configurez les variables d'environnement.
2. Vérifiez la plage de numéros de ports dynamiques.
3. Vérifiez l'emplacement du répertoire de sauvegarde du nœud.
4. Configurez les adaptateurs PowerExchange.

Configurer les variables d'environnement

Informatica utilise des variables d'environnement pour stocker les informations de configuration lorsqu'il exécute les services d'application et se connecte aux clients. Configurez les variables d'environnement pour satisfaire aux spécifications d'Informatica. Des variables d'environnement incorrectement configurées peuvent empêcher le domaine ou les nœuds Informatica de démarrer ou peuvent entraîner des problèmes de connexion entre les clients Informatica et le domaine.

Pour configurer les variables d'environnement sous UNIX, connectez-vous avec le compte d'utilisateur système que vous avez utilisé pour installer Informatica.

Configuration des variables d'environnement du chemin de bibliothèque sous UNIX

Configurez les variables d'environnement du chemin de bibliothèque sur les machines qui exécutent les processus du service d'intégration de données, du service d'intégration PowerCenter et du service de référentiel PowerCenter. Le nom de variable et les spécifications dépendent de la plateforme et de la base de données.

Solaris et Linux

Configurez la variable d'environnement LD_LIBRARY_PATH.

Le tableau suivant décrit les valeurs que vous définissez pour LD_LIBRARY_PATH pour les différentes bases de données :

Base de données	Valeur
Oracle	<DatabasePath>/lib
IBM DB2	<DatabasePath>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}"

Base de données	Valeur
Informix	<DatabasePath>/lib
Teradata	<DatabasePath>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib

AIX

Configurez la variable d'environnement LIBPATH pour les composants et les bases de données Java suivants :

Variables de composant Java

Le service d'intégration PowerCenter requiert que les bibliothèques Java Runtime Environment traitent les composants Java suivants :

- Transformations personnalisées qui utilisent Java
- Transformations Java
- Adaptateurs PowerExchange qui utilisent Java : PowerExchange for JMS, PowerExchange for Web Services et PowerExchange for webMethods.

Configurez la variable d'environnement du chemin de bibliothèque pour qu'elle pointe vers le répertoire Java installé sur les machines sur lesquelles le processus du service d'intégration PowerCenter est exécuté. Configurez la variable d'environnement LIBPATH avec les valeurs suivantes :

- JAVA_HOME/java/jre/bin
- JAVA_HOME/java/jre/bin/classic
- JAVA_HOME/usr/lib:/lib

Bases de données

Le tableau suivant décrit les valeurs que vous définissez pour la variable d'environnement LIBPATH pour les différentes bases de données :

Base de données	Valeur
Oracle	<DatabasePath>/lib
IBM DB2	<DatabasePath>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LIBPATH}"
Informix	<DatabasePath>/lib
Teradata	<DatabasePath>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib

HP-UX

Configurez la variable d'environnement SHLIB_PATH pour les composants et les bases de données Java suivants :

Variables de composant Java

Le service d'intégration PowerCenter requiert que les bibliothèques Java Runtime Environment traitent les composants Java suivants :

- Transformations personnalisées qui utilisent Java
- Transformations Java
- Adaptateurs PowerExchange qui utilisent Java : PowerExchange for JMS, PowerExchange for Web Services et PowerExchange for webMethods.

Configurez la variable d'environnement du chemin de bibliothèque pour qu'elle pointe vers le répertoire Java installé sur les machines sur lesquelles le processus du service d'intégration PowerCenter est exécuté. Configurez la variable d'environnement SHLIB_PATH avec les valeurs suivantes :

- `JAVA_HOME/java/jre/lib/IA64W/jli`
- `JAVA_HOME/java/jre/lib/IA64W`

Bases de données

Le tableau suivant décrit les valeurs que vous définissez pour la variable d'environnement SHLIB_PATH pour les différentes bases de données :

Base de données	Valeur
Oracle	<code><DatabasePath>/lib</code>
IBM DB2	<code><DatabasePath>/lib</code>
Sybase ASE	<code>"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${SHLIB_PATH}"</code>
Informix	<code><DatabasePath>/lib</code>
Teradata	<code><DatabasePath>/lib</code>
ODBC	<code><CLOSEDODBCHOME>/lib</code>

Vérifier la plage de numéros de ports dynamiques

Lorsque vous mettez à niveau un nœud migré, l'assistant de mise à niveau affecte une plage par défaut de numéros de ports qui peuvent être affectés dynamiquement aux processus de service d'application exécutés sur le nœud.

La plage de numéros de ports dynamiques par défaut est comprise entre 6013 et 6113. Vérifiez que la plage de numéros de ports par défaut est disponible sur la machine qui exécute la nouvelle version d'Informatica. Si la plage de numéros de ports n'est pas disponible, utilisez l'outil Administrator pour la mettre à jour. Configurez les numéros de ports dynamiques minimum et maximum pour les processus de service dans la section **Propriétés avancées** de la vue **Propriétés** du nœud.

Vérifier le répertoire de sauvegarde du nœud

Vérifiez que le répertoire de sauvegarde du nœud est accessible par la machine qui exécute la nouvelle version d'Informatica. Dans l'outil Administrator, affichez la propriété **Répertoire de sauvegarde** dans la section **Propriétés avancées** de la vue **Propriétés** du nœud.

Configurer les adaptateurs PowerExchange

Si votre installation précédente comprend des adaptateurs PowerExchange, configurez les adaptateurs PowerExchange sur la machine qui exécute la nouvelle version d'Informatica. Si l'adaptateur PowerExchange a un programme d'installation, réinstallez l'adaptateur PowerExchange.

CHAPITRE 5

Mise à niveau d'un service d'application

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau d'un service d'applications, 94](#)
- [Assistant de mise à niveau des services, 96](#)
- [Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle, 97](#)

Présentation de la mise à niveau d'un service d'applications

La version des services Informatica à partir de laquelle vous effectuez la mise à niveau détermine le processus de mise à niveau des services d'application.

Certaines versions des services Informatica nécessitent la mise à niveau des services d'application. Lorsque vous mettez à niveau un service d'application, vous devez également mettre à niveau les services dépendants. Lorsque vous mettez à niveau un service d'application, le processus met à niveau le contenu des bases de données associées à ce service.

Pour mettre à niveau les services d'application, utilisez l'assistant de mise à niveau des services, le menu Actions de chaque service ou la ligne de commande. L'assistant de mise à niveau des services met à niveau plusieurs services dans l'ordre approprié et vérifie les dépendances. Si vous utilisez le menu Actions de chaque service ou la ligne de commande, vous devez mettre à niveau les services d'application dans l'ordre approprié et vérifier que vous mettez également à niveau les services dépendants.

Les privilèges requis pour mettre à niveau les services d'application dépendent de ces derniers.

Après la mise à niveau du service de référentiel modèle, consultez le journal pour vérifier que le processus s'est déroulé correctement.

Privilèges requis pour mettre à niveau les services

Les privilèges requis pour mettre à niveau les services d'application dépendent de ces derniers.

Un utilisateur ayant le rôle Administrateur sur le domaine peut accéder à l'assistant de mise à niveau des services.

Un utilisateur doit disposer de ces rôles, privilèges et autorisations pour mettre à niveau les services d'application suivants :

Service de référentiel modèle

Pour mettre à niveau le service de référentiel modèle à l'aide de l'assistant de mise à niveau des services, un utilisateur doit disposer des justificatifs d'identité suivants :

- Rôle Administrateur sur le domaine.
- Privilège de création, de modification et de suppression de projets pour le service de référentiel modèle et autorisation d'écriture sur les projets.

Pour mettre à niveau le service de référentiel modèle à partir du menu Actions ou de la ligne de commande, un utilisateur doit disposer des justificatifs d'identité suivants :

- Privilège Gérer les services pour le domaine et autorisation sur le service de référentiel modèle.
- Privilège de création, de modification et de suppression de projets pour le service de référentiel modèle et autorisation d'écriture sur les projets.

Service d'intégration de données

Pour mettre à niveau le service d'intégration de données, un utilisateur doit avoir le rôle Administrateur sur ce service.

Service de gestion de contenu

Pour mettre à niveau le service de gestion de contenu, un utilisateur doit avoir le rôle Administrateur sur ce service.

Service de référentiel PowerCenter

Pour mettre à niveau le service de référentiel PowerCenter, un utilisateur doit disposer du privilège Gérer les services pour le domaine et de l'autorisation requise sur le service.

Service Metadata Manager

Pour mettre à niveau le service Metadata Manager, un utilisateur doit disposer du privilège Gérer les services pour le domaine et de l'autorisation requise sur le service.

Mise à niveau du service depuis la version 9.5.1

Lorsque vous mettez à niveau à partir de la version 9.5.1, certains services d'application nécessitent une mise à niveau. Mettez à niveau les services d'application que vous avez utilisés dans la version 9.5.1.

Avant de mettre à niveau, vérifiez que le service Metadata Manager est désactivé. Vérifiez que tous les autres services d'application sont activés.

Pour mettre à niveau les services d'application, mettez à niveau les services suivants et les bases de données associées dans cet ordre :

1. Service de référentiel modèle
2. Service d'intégration de données
3. Entrepôt de profilage pour le service d'intégration de données
4. Contenu de la base de données des tâches humaines pour les Service d'intégration de données qui exécutent les tâches humaines
5. Service de référentiel PowerCenter
6. Service Metadata Manager

Remarque: Lorsque vous mettez à niveau le service d'intégration de données, le processus s'applique au service central. Lorsque vous mettez à niveau tous les autres services d'application, le processus s'applique au contenu des bases de données qui leur sont associées.

Assistant de mise à niveau des services

Utilisez l'assistant de mise à niveau des services pour mettre à niveau les services d'application et le contenu des bases de données qui leur sont associées.

L'assistant de mise à niveau des services propose les options suivantes :

- Mettez à niveau plusieurs services d'application et les bases de données associées.
- Activez les services d'application avant la mise à niveau.
Remarque: Le service Metadata Manager doit être désactivé avant la mise à niveau. Tous les autres services doivent être activés avant la mise à niveau.
- Affichez les services mis à niveau dans une liste avec les services et les bases de données associées qui nécessitent une mise à niveau.
- Enregistrement du rapport de mise à niveau actuelle ou précédente.
- Redémarrez automatiquement les services d'application après leur mise à niveau.

Vous pouvez accéder à l'assistant de mise à niveau des services depuis le menu Gérer dans la zone d'en-tête.

Rapport de mise à niveau

Le rapport de mise à niveau contient la date de début, la date de fin, le statut et les détails du traitement de la mise à niveau. L'assistant de mise à niveau des services génère le rapport de mise à niveau.

Pour enregistrer le rapport de mise à niveau, sélectionnez l'une des options suivantes :

Enregistrer le rapport

L'option **Enregistrer le rapport** s'affiche à l'étape 4 de l'assistant de mise à niveau des services.

Enregistrer le rapport précédent

Lors de la seconde exécution de l'assistant de mise à niveau des services, l'option **Enregistrer le rapport précédent** s'affiche à l'étape 1 de l'assistant de mise à niveau des services. Si vous n'avez pas enregistré le rapport de mise à niveau après la mise à niveau des services, vous pouvez sélectionner cette option pour afficher ou enregistrer le rapport de mise à niveau précédent.

Exécution de l'assistant de mise à niveau des services

Utilisez l'assistant de mise à niveau des services pour mettre à niveau les services d'application et le contenu des bases de données qui leur sont associées.

1. Dans la zone d'en-tête Informatica Administrator, cliquez sur **Gérer > Mettre à niveau**.
2. Sélectionnez les services d'application et les bases de données associées à mettre à niveau.
3. Vous pouvez éventuellement sélectionner l'option **Recycler automatiquement les services après une mise à niveau**.

Si vous choisissez de redémarrer automatiquement les services d'application après la mise à niveau, l'assistant de mise à niveau redémarre les services après leur mise à niveau.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. En cas d'erreurs de dépendance, la boîte de dialogue **Erreurs de dépendance** s'affiche. Examinez les erreurs de dépendance et cliquez sur **OK**. Ensuite, résolvez les erreurs de dépendance et cliquez sur **Suivant**.
6. Entrez les informations de connexion au référentiel.

7. Cliquez sur **Suivant**.

L'assistant de mise à niveau des services met à niveau chaque service d'application et chaque base de données associée, puis affiche le statut et les détails du traitement.

8. Une fois la mise à niveau terminée, la section **Résumé** affiche la liste des services d'application et leur statut de mise à niveau. Cliquez sur chaque service pour afficher les détails dans la section **Détails du service**.

9. Vous pouvez éventuellement cliquer sur **Enregistrer le rapport** pour enregistrer les détails de la mise à niveau dans un fichier.

Si vous choisissez de ne pas enregistrer le rapport, vous pouvez cliquer sur **Enregistrer le rapport précédent** au prochain lancement de l'assistant de mise à niveau des services.

10. Cliquez sur **Fermer**.

11. Si vous n'avez pas choisi de redémarrer automatiquement les services d'application après la mise à niveau, redémarrez les services mis à niveau.

Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle

Après la mise à niveau du service de référentiel modèle, consultez le journal pour vérifier que le processus s'est déroulé correctement.

Lorsque vous mettez à niveau un service de référentiel modèle, le processus effectue les opérations suivantes :

1. Il met à niveau le contenu du référentiel modèle.
2. Il régénère le graphique de dépendance d'objet pour que vous puissiez afficher les dépendances d'objets après la mise à niveau.

Si le processus de mise à niveau rencontre une erreur fatale lors de la mise à niveau du contenu du référentiel modèle, la mise à niveau du service échoue. L'outil Administrator ou le programme de ligne de commande vous informe que vous devez de nouveau effectuer la mise à niveau.

Si le processus de mise à niveau rencontre une erreur fatale lors de la régénération du graphique de dépendance d'objet, la mise à niveau du service s'effectue correctement. Cependant, la régénération du graphique de dépendance d'objet peut avoir échoué. Vous ne pouvez afficher les dépendances d'objets dans l'outil Developer qu'après avoir régénéré le graphique de dépendance d'objet.

Après la mise à niveau du service de référentiel modèle, vérifiez que le journal de ce service inclut le message suivant :

```
MRS_50431 "Finished rebuilding the object dependency graph for project group '<project group>'."
```

Si le message ne figure pas dans le journal, exécutez la commande `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` pour régénérer le graphique de dépendance d'objet. Les utilisateurs ne doivent pas accéder aux objets du référentiel modèle avant la fin du processus de régénération, car le graphique de dépendance d'objet risque d'être inexact. Vous pouvez exécuter la commande lorsque les utilisateurs ne sont pas connectés.

CHAPITRE 6

Mise à niveau d'un client Informatica

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau du client Informatica, 98](#)
- [Options de mise à niveau du client Informatica, 99](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 99](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 100](#)

Présentation de la mise à niveau du client Informatica

Utilisez le programme d'installation de client pour mettre à niveau une version précédente des outils client Informatica. Les outils client Informatica sont installés dans le répertoire d'installation que vous indiquez. Le programme d'installation client configure les outils client nouvellement installés avec les mêmes paramètres que la version précédente. Le programme d'installation de client ne modifie pas les fichiers de la version précédente des outils client.

Effectuez les tâches de préparation à la mise à niveau avant de commencer. Exécutez le programme d'installation sur toutes les machines qui hébergent des versions précédentes des outils client Informatica que vous souhaitez mettre à niveau. Vous pouvez mettre à niveau les clients Informatica en mode graphique ou silencieux.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation du client, vous pouvez sélectionner les outils clients Informatica suivants à mettre à niveau :

Informatica Developer

Informatica Developer est une application cliente que vous utilisez pour créer et exécuter des mappages, des objets de données et des bases de données virtuelles. Les objets créés dans Informatica Developer sont stockés dans le référentiel modèle et exécutés par un service d'intégration de données. Si vous mettez à niveau Informatica Developer, vérifiez que la version d'Informatica, y compris la version HotFix, correspond à la version de la mise à niveau du domaine.

Outils clients PowerCenter

Le Client PowerCenter est un ensemble d'outils que vous pouvez utiliser pour gérer le référentiel PowerCenter, les mappages et les sessions. La mise à niveau du client met également à niveau les outils clients suivants :

- Custom Metadata Configurator
- Architecte de mappage pour Visio
- Analyste de mappage pour Excel

Par défaut, lorsque vous mettez à niveau les outils clients Informatica, les composants suivants sont également mis à niveau :

- Les pilotes ODBC DataDirect
- Les bibliothèques Java Runtime Environment

Vous pouvez effectuer la mise à niveau depuis un DVD ou depuis la racine du répertoire où vous avez téléchargé les fichiers d'installation.

Sous Windows, la longueur du chemin du répertoire d'installation complet, y compris le nom du fichier zip, doit être au maximum de 60 caractères. Vérifiez que la version de l'utilitaire zip est compatible avec la version du système d'exploitation Windows. Lorsque vous dézippez le fichier, vérifiez que l'utilitaire extrait également les dossiers vides.

Options de mise à niveau du client Informatica

Vous pouvez mettre à niveau les outils client Informatica d'une des manières suivantes :

- Mise à niveau en mode graphique. Met à niveau les outils client Informatica en mode graphique. Les guides du programme d'installation vous guident via le processus de mise à niveau.
- Mise à niveau en mode silencieux. Met à niveau les outils client Informatica à l'aide d'un fichier de propriétés qui contient les options de mise à niveau.

Mise à niveau en mode graphique

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'exécution du fichier install.bat depuis le répertoire racine, exécutez le fichier suivant :

```
<Informatica installation directory>\client\install.exe
```

1. Fermez toutes les applications.
2. Exécutez install.bat depuis le répertoire racine.
3. Sur la page **Type d'installation**, sélectionnez **Mettre à niveau vers les clients Informatica 9.6.1** et cliquez sur **Suivant**.
4. Sur la page **Prérequis pour la mise à niveau**, vérifiez les spécifications système avant de poursuivre l'installation et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page **Sélectionner l'outil client**, sélectionnez le client Informatica à mettre à jour.

Vous pouvez installer les applications client Informatica suivantes :

- Informatica Developer
- Client PowerCenter
- Data Transformation

Si vous avez Data Transformation 9.1.0 installé, la mise à niveau Informatica Developer met également Data Transformation Studio à niveau. Si Data Transformation n'est pas installé, la mise à niveau d'Informatica Developer entraînera l'installation de Data Transformation Studio.

6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sur la page **Sélectionner le répertoire**, entrez le répertoire de la version Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Informatica 9.6.1.

Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Répertoire	Description
Répertoire du client Informatica à mettre à niveau	Répertoire qui contient la version précédente de l'outil client Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
Répertoire des outils clients Informatica 9.6.1	<p>Répertoire d'installation des outils clients Informatica 9.6.1.</p> <p>Entrez le chemin d'accès absolu du répertoire d'installation. Le répertoire d'installation doit figurer sur la machine actuelle. Les noms de répertoire dans le chemin ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Remarque: Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p>

8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la page **Résumé pré-installation**, vérifiez les informations d'installation et cliquez sur **Installer**.
Le programme d'installation copie les fichiers clients Informatica dans le répertoire d'installation.
10. Sur la page **Récapitulatif de post-installation**, vérifiez que la mise à niveau s'est effectuée correctement et cliquez sur **Terminer** pour fermer le programme d'installation.
11. Après avoir effectué une mise à niveau d'Informatica Developer, déconnectez-vous de la machine Windows, puis reconnectez-vous pour terminer la configuration du système.

Vous pouvez afficher les fichiers journaux de l'installation pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par le programme d'installation.

Mise à niveau en mode silencieux

Pour mettre à niveau les outils client Informatica sans intervention de l'utilisateur, effectuez la mise à niveau en mode silencieux. Utilisez un fichier de propriétés pour spécifier les options de mise à niveau. Le programme d'installation lit le fichier pour déterminer les options de mise à niveau. Vous pouvez utiliser la mise à niveau en mode silencieux pour mettre à niveau les outils client Informatica sur plusieurs machines du réseau ou pour normaliser les processus de mise à niveau sur les machines.

Copiez les fichiers d'installation Informatica sur le disque dur de la machine qui héberge le client Informatica que vous prévoyez de mettre à niveau.

Pour mettre à jour en mode silencieux, effectuez les tâches suivantes :

1. Créez le fichier de propriétés de la mise à niveau et spécifiez les options de mise à niveau.
2. Exécutez le programme de mise à niveau avec le fichier de propriétés.

Création du fichier Propriétés

Informatica fournit un exemple de fichier de propriétés qui inclut les paramètres requis par le programme de mise à niveau. Vous pouvez personnaliser l'exemple de fichier de propriétés pour spécifier les options pour votre mise à niveau.

L'exemple de fichier de propriétés est nommé SilentInput.properties et est situé dans le répertoire racine du programme d'installation de client.

1. Placez-vous dans le répertoire racine qui contient les fichiers d'installation de client.
2. Localisez le fichier nommé SilentInput.properties.
Faites-en une sauvegarde avant de le modifier.
3. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier et modifier les valeurs des paramètres de mise à niveau.
Le tableau suivant décrit les paramètres de mise à niveau que vous pouvez modifier :

Nom de la propriété	Description
INSTALL_TYPE	Indique s'il faut installer ou mettre à niveau les outils client Informatica. Pour mettre à niveau depuis une version précédente d'Informatica, définissez la valeur sur 1.
USER_INSTALL_DIR	Répertoire d'installation de la nouvelle version des outils client Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Répertoire de la version précédente des outils Informatica à mettre à niveau.
DXT_COMP	Indique s'il faut installer Informatica Developer. Si la valeur est 1, l'outil Developer est installé. Si la valeur est 0, l'outil Developer n'est pas installé. Par défaut 1.
CLIENT_COMP	Indique s'il faut installer le Client PowerCenter. Si la valeur est 1, le Client PowerCenter est installé. Si la valeur est 0, le Client PowerCenter n'est pas installé. Par défaut 1.
DT_COMP	Indique s'il faut installer Data Transformation Studio. Si la valeur est 1, Data Transformation Studio est installé. Si la valeur est 0, Data Transformation Studio n'est pas installé. Si DXT_COMP=1, définissez ce paramètre sur 1.

Nom de la propriété	Description
NEW_ECLIPSE_SELECTION	<p>Vous pouvez définir ce paramètre si DT_COMP=1. Indique s'il faut installer la copie de Eclipse fournie avec le programme d'installation ou utiliser un environnement de développement Eclipse déjà installé sur votre machine.</p> <p>Si la valeur est 0, le programme d'installation utilise l'environnement de développement Eclipse déjà installé sur votre machine. Définissez la propriété ECLIPSE_LOCATION.</p> <p>Si la valeur est 1, le programme d'installation installe la copie d'Eclipse livrée avec. Par défaut 1.</p>
ECLIPSE_LOCATION	<p>Requis si NEW_ECLIPSE_SELECTION=0.</p> <p>Chemin d'accès absolu du fichier eclipse.exe existant.</p>

4. Enregistrez le fichier de propriétés.

Exécution du programme d'installation en mode silencieux

Une fois que vous avez créé le fichier de propriétés, ouvrez une invite de commande pour démarrer la mise à niveau silencieuse.

1. Ouvrez une invite de commande.
2. Atteignez la racine du répertoire du programme d'installation de client.
3. Vérifiez que le répertoire contient le fichier SilentInput.properties avec les options de mise à niveau.
4. Pour démarrer le processus de mise à niveau silencieuse, exécutez silentInstall.bat.

Le programme de mise à jour silencieuse s'exécute en tâche de fond. Le processus peut prendre du temps. Le processus de mise à niveau en mode silencieux est terminé lorsque Informatica_<Version>_Client_InstallLog.log est créé dans le répertoire d'installation.

La mise à niveau silencieuse échoue si vous n'avez pas configuré le fichier de propriétés correctement ou si le répertoire d'installation n'est pas disponible. Si la mise à niveau échoue, consultez les fichiers journaux de l'installation et corrigez les erreurs. Puis relancez l'installation silencieuse.

5. Après avoir effectué une mise à niveau d'Informatica Developer, déconnectez-vous de la machine Windows, puis reconnectez-vous pour terminer la configuration du système.

CHAPITRE 7

Après la mise à niveau

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Domaine Informatica, 103](#)
- [Sécuriser les connexions clientes au domaine, 104](#)
- [Service d'intégration PowerCenter, 105](#)
- [Service de gestion du contenu, 105](#)
- [Service d'intégration de données, 106](#)
- [Service Analyst, 107](#)
- [Business Glossary Desktop, 109](#)
- [Service de recherche, 109](#)
- [Business Glossaries, 110](#)
- [Agent Metadata Manager, 113](#)
- [Service Metadata Manager, 114](#)
- [Service de création de rapports et de tableaux de bord, 120](#)
- [Informatica Developer, 121](#)
- [Données de référence, 121](#)
- [Profils, 123](#)
- [Mettre à niveau les pilotes Informatica pour les services de données SQL, 123](#)
- [Authentification de l'utilisateur, 124](#)
- [Lire le Guide de publication, 124](#)
- [Mettre à jour les sources de données ODBC, 124](#)

Domaine Informatica

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour le domaine.

Mettre à jour le répertoire des événements du journal

Après la mise à niveau, il est possible que vous souhaitiez mettre à jour le répertoire des événements du journal relatif au domaine.

La valeur par défaut du répertoire des événements du journal après une mise à niveau dépend des types de mises à niveau :

Mettez à niveau le domaine sans modifier la configuration de nœud.

Le répertoire des événements du journal indique l'emplacement que vous avez précisé dans la version précédente.

Mettez à niveau le domaine en modifiant la configuration de nœud.

Le répertoire des événements du journal indique le répertoire `isp/logs` dans le nouveau répertoire d'installation.

Pour utiliser un répertoire différent pour les journaux, mettez à jour la propriété Log Directory Path pour le domaine dans l'outil Administrator. Vous pouvez également utiliser la commande `infasetup updateGatewaynode` pour mettre à jour le répertoire. Par exemple, vous pouvez configurer le répertoire des événements du journal en tant que répertoire `server/infa_shared/logs` dans le nouveau répertoire d'installation.

Mettre à jour les sources de données ODBC

L'installation d'Informatica inclut les pilotes ODBC DataDirect 7.1. Recréez chaque source de données ODBC pour utiliser les nouveaux pilotes si vous mettez à niveau à partir d'Informatica 9.5.1 ou de versions antérieures.

Configurez une base de données sécurisée

Après avoir effectué la mise à niveau, vous pouvez éventuellement configurer le référentiel de configuration du domaine sur une base de données sécurisée par le protocole SSL. Configurez une base de données de référentiel de configuration du domaine sécurisée à partir de la ligne de commande.

Le protocole SSL utilise les certificats SSL stockés dans un fichier `truststore`. L'accès à la base de données sécurisée requiert un fichier `truststore` contenant les certificats de la base de données. Vous pouvez utiliser une base de données de référentiel de configuration du domaine sécurisée uniquement si vous activez la communication sécurisée pour le domaine.

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration d'une base de données de référentiel de configuration du domaine sécurisée, consultez le *Guide de sécurité d'Informatica*.

Sécuriser les connexions clientes au domaine

Si vous avez activé la communication sécurisée entre les applications clientes et le domaine Informatica, vous devez vérifier les emplacements des fichiers entrepôt de clés après la mise à niveau. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour ces emplacements.

Vous pouvez activer la communication sécurisée entre le domaine et les types de clients suivants :

Applications clientes Web Informatica

Vous pouvez utiliser les applications clientes Web Informatica pour accéder aux services du domaine. Pour activer la communication sécurisée entre le navigateur et le service d'application, configurez une connexion HTTPS sécurisée.

Vous pouvez configurer la sécurité du navigateur pour les applications Web Informatica suivantes :

- Outil Analyst
- Data Analyzer

- Metadata Manager
- Console Hub de services Web

Clients de service Web

Vous pouvez utiliser un client de service Web, tel qu'une application externe ou une transformation Consommateur de service Web, pour accéder au service d'intégration de données. Pour activer la communication sécurisée entre un client de service Web et le service d'intégration de données, configurez une connexion HTTPS sécurisée.

Lorsque vous configurez une connexion sécurisée entre une application cliente et un service, indiquez le fichier entrepôt de clés contenant les clés et les certificats de la connexion HTTPS sécurisée. Après la mise à niveau, vous devez vérifier les emplacements des fichiers entrepôt de clés.

Les tâches que vous devez effectuer dépendent des emplacements suivants auxquels vous avez stocké précédemment les fichiers entrepôt de clés :

Un emplacement dans la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica

Si vous avez stocké le fichier entrepôt de clés dans un emplacement se trouvant dans la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica, procédez comme suit :

1. Copiez le fichier dans un autre emplacement.
2. Mettez à jour le service d'application avec la copie de l'emplacement du fichier entrepôt de clés.

Utilisez l'outil Administrator pour mettre à jour l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour le service d'application approprié. Par exemple, si le fichier entrepôt de clés est utilisé pour la sécurité de l'outil Analyst, mettez à jour son emplacement dans les propriétés du service Analyst.

Un emplacement hors de la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica

Si vous avez stocké le fichier entrepôt de clés en dehors de la structure de répertoire de l'installation d'Informatica précédente, vérifiez que la machine qui exécute le service d'application peut accéder au fichier.

Service d'intégration PowerCenter

Après la mise à niveau, effectuez la tâche suivant la mise à niveau pour le service d'intégration PowerCenter.

Configurer le umask des profils de système d'exploitation

Si vous avez effectué une mise à niveau depuis une version qui utilisait des profils de système d'exploitation, définissez le paramètre umask pour changer la sécurité des fichiers écrits par DTM.

Par exemple, vous pouvez définir le umask sur 077 pour une sécurité optimale. Vous devez redémarrer les services Informatica si vous modifiez le paramètre umask.

Service de gestion du contenu

Après la mise à niveau, vérifiez les options de configuration des données de référence sur chaque service de gestion du contenu dans le domaine.

Vérifier l'emplacement des fichiers de population d'identité

Si vous installez des fichiers de données de population d'identité, vérifiez que les services Informatica qui exécutent les mappages et les sessions peuvent les trouver.

Fichiers de population d'identité dans PowerCenter

Le service d'intégration PowerCenter lit l'emplacement du fichier à partir du fichier de configuration IDQTx.cfg ou de la variable d'environnement SSAPR.

Lorsque vous effectuez la mise à niveau, le programme d'installation de PowerCenter écrit un fichier IDQTx.cfg vide dans le répertoire suivant :

<Répertoire d'installation Informatica>/server/bin

Le fichier IDQTx.cfg installé n'indique pas d'emplacement pour les fichiers de données de population d'identité. Si vous ne définissez pas d'emplacement de fichier, le service d'intégration PowerCenter recherche la variable d'environnement SSAPR.

Remarque: Si le programme d'installation trouve un fichier IDQTx.cfg dans le répertoire `server/bin`, il renomme le fichier avec le nom suivant :

IDQTx.cfg.bak.

Pour conserver les données de la population d'identité que vous avez définies avant la mise à niveau, fusionnez le contenu du fichier de sauvegarde et du fichier de mise à niveau.

Redémarrer les services

Le service de gestion du contenu interagit avec les autres services pour gérer les données de référence.

Redémarrez le service de gestion du contenu après la mise à niveau. Vous pouvez redémarrer le service manuellement ou redémarrer des services automatiquement lorsque vous exécutez l'assistant de mise à niveau des services. Si vous mettez à jour une propriété sur le service de gestion du contenu, redémarrez tout service qui utilise la propriété mise à jour.

Redémarrez le service Analyst si vous mettez à jour la propriété suivante :

- Nom de l'entrepôt de données de référence

Redémarrez le service d'intégration de données si vous mettez à jour une propriété pour les types de données de référence suivants :

- Données de référence d'adresse
- Données de population d'identité
- Données de modèle de classificateur
- Données de modèle probabiliste

Service d'intégration de données

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour chaque service d'intégration de données.

Réinitialiser le mot de passe du serveur de proxy HTTP

Si le service d'intégration de données exécute des transformations Consommateur de service Web et est configuré pour utiliser un serveur proxy HTTP avec authentification, réinitialisez le mot de passe du serveur de proxy HTTP.

Si vous ne réinitialisez pas le mot de passe, alors le service d'intégration de données ne peut pas correctement traiter les transformations Consommateur de service Web.

Réinitialisez le mot de passe du serveur de proxy HTTP pour le service d'intégration de données dans l'outil Administrator.

Vérifier les paramètres de base de données de tâches humaines

Utilisez les instructions suivantes lors de la configuration de la base de données de tâches humaines dans Microsoft SQL Server :

- Vérifiez que le compte d'utilisateur de base de données dispose des privilèges CONNECT et CREATE TABLE.
- Activez la fonctionnalité des sources de données JTA et XA sur la base de données.
- Définissez les paramètres de pooling de connexions.

Le tableau suivant présente les paramètres de pooling de connexions que vous devez définir :

Paramètre	Valeur
Taille maximale du pool de connexions	128
Taille minimale du pool de connexions	0
Durée maximale d'inactivité	120 secondes

Service Analyst

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour chaque service Analyst.

Vérifier l'emplacement du cache de fichier plat

Vous devez vérifier l'emplacement du répertoire de cache de fichier plat après la mise à niveau. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.

Si vous avez créé le répertoire de cache de fichier plat sous le répertoire d'installation précédent d'Informatica, copiez ce répertoire dans le répertoire d'installation d'Informatica mis à niveau et mettez à jour la propriété Service Analyst pour indiquer le nouvel emplacement. Si vous avez créé le répertoire en dehors du répertoire d'installation précédent d'Informatica, vérifiez que la machine qui exécute le service Analyst peut accéder au répertoire.

Pour vérifier l'emplacement du répertoire de cache de fichier plat, consultez la propriété **Emplacement du cache de fichier plat** dans les propriétés d'exécution du service Analyst.

Vérifier les propriétés de tâche humaine

Si vous prévoyez l'exécution de flux de travail contenant des tâches humaines, associez un service Analyst au service d'intégration de données qui exécute les tâches humaines. Utilisez les propriétés de tâche humaine du service Analyst pour identifier le service d'intégration de données. Vous pouvez vous connecter à l'URL du service Analyst pour travailler sur les enregistrements indiqués par les tâches humaines.

Envisagez les règles et directives suivantes lorsque vous vérifiez les propriétés de tâche humaine :

- Sélectionnez un service d'intégration de données que vous configurez pour exécuter les tâches humaines. Si le service d'intégration de données que vous sélectionnez n'est pas configuré pour exécuter les tâches humaines, sélectionnez un autre service d'intégration de données. Si les utilisateurs de l'outil Analyst pour le service Analyst actuel ne travaillent pas sur des enregistrements de tâche humaine, ne configurez pas l'option.
- Un service Analyst utilise les propriétés d'exécution pour identifier le service d'intégration de données qui exécute des profils et effectue d'autres opérations d'exécution. Si vous ne configurez pas les propriétés d'exécution, n'associez pas le service Analyst à un service de référentiel modèle. Vérifiez que le service de référentiel modèle du domaine s'associe à un seul service Analyst.
- Si vous mettez à niveau un domaine qui comprend un service Data Director, le processus de mise à niveau convertit le service Data Director en un service Analyst. Le processus de mise à niveau utilise les propriétés du service d'intégration de données depuis le service Data Director pour mettre à jour les propriétés de tâche humaine sur le service Analyst.
- Si vous mettez à niveau des services dans un domaine qui contient un service Analyst et un service Data Director, le domaine contient deux services Analyst lorsque la mise à niveau est terminée. Vous pouvez conserver les deux services ou vous pouvez fusionner les propriétés en un seul service Analyst.

Affecter les privilèges

S'il existe un service Analyst dans le domaine Informatica, vous devez accorder aux utilisateurs un privilège de service de référentiel modèle. Il est possible que vous deviez accorder des privilèges de service Analyst en fonction des tâches que les utilisateurs doivent effectuer dans l'outil Analyst.

Accordez aux utilisateurs le privilège suivant du service de référentiel modèle :

- Accès à Analyst

Accordez aux utilisateurs les privilèges suivants du service Analyst :

- Accès aux spécifications de mappage
- Chargement des résultats de spécification de mappage
- Accès à l'espace de travail
- Gestion des glossaires
- Espace de travail Conception
- Espace de travail Découverte
- Espace de travail Glossaire
- Espace de travail Fiches d'évaluation

Redémarrer le service Analyst

Pour accéder à l'outil Analyst après la mise à niveau, redémarrez le service Analyst. Avant de redémarrer le service Analyst, effectuez les étapes de mise à niveau et suivant la mise à niveau pour le service de

référentiel modèle et le service d'intégration de données. Lorsque vous redémarrez le service Analyst, attendez au moins 10 minutes avant d'accéder à l'espace de travail **Glossaire**.

Avant de redémarrer le service Analyst, assurez-vous d'avoir effectué les tâches suivantes :

- Mettre à niveau le service de référentiel modèle.
- Mettre à niveau le service d'intégration de données.

Remarque: Le service de référentiel modèle et le service d'intégration de données doivent être lancés avant de redémarrer le service Analyst.

Business Glossary Desktop

Modifiez le numéro de port et le nom d'hôte de l'application Business Glossary Desktop pour vous référer aux glossaires se trouvant sur une machine qui héberge le service Analyst.

Modification du numéro de port et du nom d'hôte de Business Glossary Desktop

Modifiez les paramètres du serveur Business Glossary Desktop afin d'établir une connexion à la machine qui héberge le service Analyst.

1. Dans l'application Business Glossary Desktop, cliquez sur **Modifier > Paramètres**.
La fenêtre **Paramètres Informatica Business Glossary** s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Serveur**.
3. Dans le champ **Port**, entrez le numéro de port de l'ordinateur sur lequel le service Analyst s'exécute.
4. Dans le champ **Hôte**, entrez le nom d'hôte de la machine sur laquelle le service Analyst s'exécute.
5. Vous pouvez éventuellement mettre à jour le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'outil Analyst dans les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**.
6. Cliquez sur le bouton de **test** pour tester la connexion au glossaire métier.
7. Cliquez sur **OK**.

Service de recherche

Pour effectuer des recherches dans l'outil Analyst et dans Business Glossary Desktop après la mise à niveau, créez le service de recherche dans le domaine Informatica. Avant de créer le service de recherche, effectuez les étapes de mise à niveau et suivant la mise à niveau pour le service de référentiel modèle, le service d'intégration de données et le service Analyst.

Avant de créer et d'activer le service de recherche, vérifiez que vous avez effectué les tâches suivantes :

- Mettre à niveau le service de référentiel modèle.
- Mettre à niveau le service d'intégration de données.
- Redémarrer le service Analyst.

Remarque: Le service de référentiel modèle, le service d'intégration de données et le service Analyst doivent être lancés avant d'activer le service de recherche.

Business Glossaries

If you exported business glossaries from Metadata Manager, import the glossaries into the Analyst tool after you upgrade. Enable the Analyst Service, the Model Repository Service, and the Data Integration Service before you import the glossaries.

Additionally, verify that your product license includes the Business Glossary option. If your license does not include the Business Glossary option, the **Glossary** workspace will not be visible in the Analyst tool.

After you import business glossaries and complete the post-upgrade tasks for the Metadata Manager Service, you can create business glossary resources in Metadata Manager.

To import business glossaries into the Analyst tool, complete the following tasks:

1. Create empty glossaries in the Analyst tool.

Create one Analyst tool business glossary for each business glossary that you exported from Metadata Manager. The Analyst tool glossary name must match the business glossary name in the Microsoft Excel file.

2. If custom attributes were added to the business glossary model in Metadata Manager, import the Metadata Manager model export file.

The Analyst tool uses the model export file to create properties for attributes that do not exist in the business term template by default.

Remarque: If no custom attributes were added to the business glossary model in Metadata Manager, you can skip this step.

3. If a glossary uses custom attributes, add the custom attributes to the business term template.

The Analyst tool creates a property for each custom attribute.

Remarque: This step is required for business glossaries that use custom attributes. You can skip this step for any glossary that does not use custom attributes.

4. Import business glossary files.

Import each Microsoft Excel business glossary file into the Analyst tool. This step imports the glossary into the Analyst tool.

5. Publish the categories and unpublished terms.

The Analyst tool sets the phase for all categories to draft. Publish the categories so that they are visible when you create business glossary resources in Metadata Manager. Terms that are not published are not loaded into Metadata Manager. Therefore, you must publish all unpublished terms that you want to view in Metadata Manager.

Étape 1. Créer les glossaires dans l'outil Analyst

Créez un glossaire pour chaque glossaire métier que vous avez exporté depuis Metadata Manager dans un fichier Microsoft Excel.

Lorsque vous créez un glossaire dans l'outil Analyst, son nom doit correspondre au nom du glossaire de la colonne Glossaire parent des feuilles de calculs Catégorie et BusinessTerm du fichier Microsoft Excel. Si les noms ne correspondent pas, vous ne pouvez pas importer le glossaire.

1. Dans l'outil Analyst, ouvrez l'espace de travail **Glossaire**.
2. Cliquez sur **Nouveau > Glossaire**.
3. Entrez le nom du glossaire, une description facultative, le propriétaire et le gestionnaire.

Le nom du glossaire doit correspondre au nom du glossaire de la colonne Glossaire parent des feuilles de calculs Catégorie et BusinessTerm du fichier Microsoft Excel.

4. Cliquez sur **Enregistrer > Enregistrer et terminer**.

Step 2. Import the Metadata Manager Model Export File

If you exported the business glossary model from Metadata Manager before you upgraded the domain, import the model export file into the Analyst tool. The Analyst tool uses the model export file to create properties for attributes that do not exist in the business term template by default.

Remarque: If no custom attributes were added to the business glossary model in Metadata Manager, you can skip this step.

Use the glossary Import wizard to import the model export XML file. The Import wizard instructs you to import a Microsoft Excel file, but you can use it to import the model export XML file.

1. In the Analyst tool, click **Open** to open the **Library** workspace.
2. In the Library Navigator, click the **Glossaries** section.
3. Right-click any glossary and click **Import**.

The Import wizard appears.

4. Click **Browse** and select the model export XML file for the business glossary.

Remarque: The Import wizard asks you to import a Microsoft Excel (.xlsx) file, but you can select and import an XML file.

5. Click **Next** to import the file.
6. Click **Import**.

The Analyst tool adds the attributes to the **Business Term Template** panel in the **Glossary** workspace.

Step 3. Add Custom Attributes to Business Term Templates

After you import the model export XML file, update the business term templates to include custom attributes for business terms. The Analyst tool creates a property for each attribute that does not exist in the business term template by default. It does not extract custom attributes or usage context for categories.

You can add different custom attributes to different templates. Therefore, if you have two glossaries that use different custom attributes, you can add a set of custom attributes to one template and a different set of custom attributes to the other template.

Remarque: This step is required for business glossaries that use custom attributes. You can skip this step for any glossary that does not use custom attributes.

1. In the Analyst tool, click **Open** to open the **Library** workspace.
2. In the Library navigator, click **Assets**.
3. In the Assets list, click **Glossaries**.
4. Click the name of the glossary for which you want to add custom attributes.
5. Click **Edit** to edit the glossary.
6. Click the **Business Term Template** panel.
7. In the **Available Business Term Template Properties** panel, select an attribute that you want to add to the business term template.

The Analyst tool lists Metadata Manager business term attributes as properties in the **All Properties** list.

8. Drag the attribute from the **Available Business Term Template Properties** panel to the template.
9. Repeat steps [7](#) through [8](#) until you have added all required attributes to the business term template.
10. Click **Save**.

Step 4. Import Business Glossary Files

After you create glossaries and update the term templates, import each business glossary file into the Analyst tool.

1. In the Analyst tool, click **Open** to open the **Library** workspace.
2. In the Library navigator, click **Glossaries**.
3. Right-click the glossary and click **Import**.
The **Import** wizard appears.
4. Click **Browse** and select the Microsoft Excel file that contains the glossary.
5. Click **Next** to import the file.
The Analyst tool displays a summary of data in the Microsoft Excel file.
6. Click **Import**.

Step 5. Publish Categories and Unpublished Terms

In Analyst tool, business glossary categories have phases, but in Metadata Manager they do not. When you import business glossary files into Analyst tool, the import process sets the phase for all categories to draft. Publish the categories so that they appear in the Metadata Manager business glossary resource.

When you create a business glossary resource in Metadata Manager and load the resource, the Metadata Manager Service imports published business terms and categories. It does not import draft terms or categories. Therefore, if you want to import a business glossary that contains categories into Metadata Manager, you must publish the categories in the Analyst tool before you create the business glossary resource in Metadata Manager. You must also publish all unpublished business terms that you want to view in Metadata Manager.

The method that you use to publish categories and terms depends on the number of categories and terms that you want to publish. You can publish each category or term individually. You can also publish multiple categories and terms simultaneously by creating a business initiative, adding the unpublished categories and terms to the business initiative, and then publishing the business initiative. When you use a business initiative, audit trails capture the history of changes to each term and category.

Publier une seule catégorie ou un seul terme

Si vous avez quelques catégories ou termes d'entreprise à publier, publiez-les individuellement. Si la catégorie ou le terme est en phase Brouillon, vous devez les proposer pour vérification avant de pouvoir les publier.

1. Dans l'outil Analyst, cliquez sur **Ouvrir** pour ouvrir l'espace de travail **Bibliothèque**.
2. Dans le navigateur de la bibliothèque, cliquez sur la section **Ressources**.
3. Cliquez sur **Catégories** ou sur **Termes d'entreprise**.
4. Cliquez sur la catégorie ou le terme que vous voulez publier.
5. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Soumettre pour vérification**.
Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
6. Cliquez sur **OK**.
L'outil Analyst change la phase en « En vérification ».
7. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Publier la catégorie** ou sur **Publier un terme**.
Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.

8. Cliquez sur **OK**.

L'outil Analyst change la phase en « Publié ».

Publier plusieurs catégories ou termes

Si vous avez plusieurs catégories ou termes à publier, créez une initiative d'entreprise afin de pouvoir publier les catégories et les termes simultanément. Lorsque vous utilisez une initiative d'entreprise, le suivi d'audit capture l'historique des modifications apportées à chaque terme et catégorie.

1. Dans le menu **Nouveau** de l'outil Analyst, sélectionnez **Initiative métier**.
La boîte de dialogue **Sélectionner un glossaire** s'affiche.
2. Sélectionnez le glossaire d'entreprise et cliquez sur **OK**.
L'initiative d'entreprise s'ouvre dans l'espace de travail **Glossaire**.
3. Entrez un nom et une description facultative pour l'initiative d'entreprise.
Par exemple, vous pouvez nommer l'initiative d'entreprise « PublishAfterUpgrade » et entrer une description telle que « Publier les termes d'entreprise et les catégories après la mise à niveau de 9.5.x vers 9.6.x ».
4. Dans la section **Collection de ressources**, dans le menu **Actions**, cliquez sur **Ajouter**.
La boîte de dialogue **Ressources** s'affiche. La boîte de dialogue répertorie toutes les ressources du glossaire qui sont en phase Brouillon ou En vérification.
5. Sélectionnez toutes les catégories et tous les termes que vous voulez publier, puis cliquez sur **OK**.
L'outil Analyst ajoute les catégories et les termes à la collection de ressources.
6. Cliquez sur **Enregistrer > Enregistrer et terminer**.
L'initiative d'entreprise s'ouvre dans l'espace de travail **Glossaire**. Les catégories et les termes que vous avez sélectionnés sont en phase Brouillon.
7. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Soumettre pour vérification**.
L'outil Analyst vous invite à proposer l'initiative d'entreprise pour vérification.
8. Cliquez sur **OK** pour proposer l'initiative d'entreprise.
L'outil Analyst fait passer la phase de l'ensemble des catégories et termes de l'initiative d'entreprise à En vérification.
9. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Publier une initiative**.
L'outil Analyst affiche un message indiquant que toutes les ressources de l'initiative d'entreprise seront publiées.
10. Cliquez sur **OK** pour publier l'initiative d'entreprise.
L'outil Analyst fait passer la phase de l'ensemble des catégories et termes de l'initiative d'entreprise à Publié.

Agent Metadata Manager

Après la mise à niveau, vous devez désinstaller et réinstaller chaque agent Metadata Manager afin que Metadata Manager puisse extraire les métadonnées des sources de métadonnées. Installez la dernière version de l'agent Metadata Manager avant de migrer les ressources.

1. Arrêtez l'agent Metadata Manager.

2. Réinstallez l'agent Metadata Manager.

Pour obtenir plus d'informations sur l'installation de l'agent Metadata Manager, consultez le *Guide de l'administrateur de Metadata Manager*.

Service Metadata Manager

Après avoir réinstallé l'agent Metadata Manager, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour chaque service Metadata Manager :

1. Mettez à jour le fichier de propriétés Metadata Manager pour inclure toute personnalisation.
2. Activez le service Metadata Manager.
3. Migrez et rechargez les ressources de Metadata Manager.
4. Créez des ressources de glossaire métier basées sur les glossaires métier que vous avez importés dans l'outil Analyst.

Mettre à jour le fichier de propriétés de Metadata Manager

Comparez le fichier `imm.properties` se trouvant dans le répertoire de l'installation précédente avec la version 9.6.1. Mettez à jour la version 9.6.1 du fichier `imm.properties` selon les besoins.

La version 9.6.1 du fichier `imm.properties` se trouve dans le répertoire suivant :

```
<Répertoire d'installation Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

La version 9.5.1 du fichier `imm.properties` se trouve dans le répertoire suivant :

```
<Répertoire d'installation 9.5.1>\services\shared\jars\pc\classes
```

Les modifications sont appliquées lorsque vous activez le service du gestionnaire de métadonnées.

Migration et rechargement des ressources de Metadata Manager

Dans la version 9.6.1, certains modèles ont été modifiés. Si un modèle connaît d'importantes modifications, telles que des classes renommées, vous devez migrer les ressources basées sur le modèle et les recharger. Si un modèle connaît des modifications mineures, telles que des nouveaux attributs de classe, vous devez recharger les ressources basées sur le modèle.

Si un modèle connaît des modifications importantes, le processus de mise à niveau marque les ressources basées sur le modèle comme déconseillées. Vous ne pouvez pas créer, configurer, modifier, charger ou ajouter de planification pour une ressource déconseillée. Si le référentiel contient des ressources déconseillées, vous devez les migrer vers la version actuelle de Metadata Manager. Vous devez également migrer les fichiers de configuration de ressources des types de ressources déconseillés, si vous voulez les charger dans la version actuelle de Metadata Manager. Après avoir migré les ressources, vous devez les recharger.

Migrez, purgez et rechargez les différents types de ressources basés sur la version de Metadata Manager depuis laquelle vous effectuez la mise à niveau.

Le tableau suivant répertorie les types de ressources que vous devez migrer et recharger lorsque vous effectuez la mise à niveau depuis la version 9.5.1 HotFix 2 ou une version antérieure :

Type de source de métadonnées	Type de ressource
Business Intelligence	Business Objects Cognos Microsoft Analysis and Reporting Services Microstrategy Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE) SAP Business Warehouse
Modélisation des données	Embarcadero ERStudio ERwin Sybase PowerDesigner
Gestion de la base de données	JDBC

Par ailleurs, vous devez recharger toutes les autres ressources, à l'exception des ressources du glossaire métier et des ressources personnalisées. Vous devez uniquement recharger les ressources personnalisées si le modèle ou les métadonnées ont changé entre les versions.

Le tableau suivant répertorie les types de ressources que vous devez migrer et recharger lorsque vous effectuez la mise à niveau depuis la version 9.5.1 HotFix 3 ou ultérieure :

Type de source de métadonnées	Type de ressource
Business Intelligence	Cognos Microstrategy

Par ailleurs, vous devez purger et recharger certains autres types de ressources. Le tableau suivant répertorie les types de ressources que vous devez purger et recharger :

Type de source de métadonnées	Type de ressource
Application	SAP R/3
Business Intelligence	Business Objects Microsoft Analysis and Reporting Services Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE) SAP Business Warehouse
Intégration des données	Plate-forme Informatica PowerCenter
Modélisation des données	Embarcadero ERStudio ERwin Sybase PowerDesigner
Gestion de la base de données	JDBC Teradata

Vous devez uniquement purger et recharger les ressources personnalisées si le modèle ou les métadonnées ont changé entre les versions.

Migrez les ressources et les fichiers de configuration de ressource à l'aide des utilitaires de migration rmu et rcfmu.

Utilitaires de migration

Les utilitaires de migration rcfmu et rmu sont des programmes de ligne de commande qui migrent les ressources déconseillées et les fichiers de configuration de ressources déconseillées vers la version actuelle.

Utilisez les utilitaires suivants :

rmu

Migre les ressources déconseillées en créant de nouvelles ressources équivalentes. Vous pouvez également utiliser rmu pour migrer les ressources à partir de la version précédente de Metadata Manager vers la version actuelle. Vous pouvez migrer une ou toutes les ressources dans le référentiel.

rcfmu

Migre un fichier de configuration de ressource depuis la version précédente de Metadata Manager vers la version actuelle. Après avoir migré un fichier de configuration de ressource, vous devez le charger dans le référentiel.

Après avoir migré et rechargé une ressource, modifiez la nouvelle ressource pour recréer les raccourcis, les commentaires, les liens et les relations qui existent dans la ressource d'origine. Vous devez également mettre à jour toute planification à laquelle la ressource d'origine est attribuée.

Pour obtenir plus d'informations sur la syntaxe et les options rmu et rcfmu, consultez le *Guide de l'administrateur de Metadata Manager*.

Migration de ressources déconseillées depuis 9.5.1 HotFix 2 ou une version antérieure

Lors de la mise à niveau depuis la version 9.5.1 HotFix 2 ou une version antérieure, migrez les ressources JDBC, rechargez les ressources JDBC et de gestion des données, puis migrez et rechargez d'autres ressources. Pour éviter la perte d'informations de connexion, migrez et rechargez les ressources dans le bon ordre.

Avant de migrer les ressources, installez la dernière version de l'Agent Metadata Manager.

1. Exécutez l'utilitaire de migration rmu sur chaque ressource JDBC déconseillée.
2. Rechargez toutes les ressources JDBC et de gestion de base de données.
3. Exécutez l'utilitaire de migration rmu sur chaque ressource de veille stratégique et de modélisation de données déconseillée.
4. Rechargez les ressources d'application, de veille stratégique, d'intégration de données et de modélisation de données.
5. Modifiez les nouvelles ressources pour recréer les raccourcis, les commentaires, les liens et les relations existant dans les ressources d'origine.
6. Éventuellement, vous pouvez supprimer les ressources déconseillées.

Remarque: L'utilitaire rmu ne parvient pas à convertir les noms d'univers d'objets d'entreprise en ID d'univers. Par conséquent, après avoir migré une ressource d'objets d'entreprise, vous devrez peut-être mettre à jour l'ID d'univers.

Migration de ressources déconseillées depuis 9.5.1 HotFix 3 ou une version ultérieure

Lors de la migration de ressources depuis la version 9.5.1 HotFix 3 ou une version ultérieure, purgez et rechargez les ressources JDBC avant de migrer, purger et recharger d'autres ressources. Pour éviter la perte d'informations de connexion, migrez, purgez et rechargez les ressources dans le bon ordre.

Avant de migrer les ressources, installez la dernière version de l'Agent Metadata Manager.

1. Purgez toutes les ressources JDBC et Teradata et rechargez-les.
2. Exécutez l'utilitaire de migration rmu sur chaque ressource Cognos et Microstrategy déconseillée.
3. Purgez les ressources d'application, de veille stratégique, d'intégration de données et de modélisation de données, puis rechargez-les.
4. Modifiez les nouvelles ressources pour recréer les raccourcis, les commentaires, les liens et les relations existant dans les ressources d'origine.
5. Éventuellement, vous pouvez supprimer les ressources déconseillées.

Migration de fichiers de configuration de ressources

Vous pouvez migrer un seul fichier de configuration de ressources à la fois. Après avoir migré un fichier de configuration de ressources, vous pouvez créer et charger la ressource.

Avant de migrer les fichiers de configuration de ressources, installez la dernière version de l'agent du gestionnaire de métadonnées.

1. Exécutez l'utilitaire de migration rcfm sur un fichier de configuration de ressources.
2. Créez une ressource à partir du nouveau fichier de configuration de ressources.
3. Mettez à jour les informations de connexion, si nécessaire.
4. Chargez la nouvelle ressource.
5. Modifiez la nouvelle ressource pour créer les raccourcis, les commentaires, les liens et les relations.

Remarque: L'utilitaire rcfm ne parvient pas à convertir les noms d'univers Business Objects en ID d'univers. Par conséquent, après avoir migré une ressource Business Objects, vous devrez peut-être mettre à jour l'ID d'univers.

Create Business Glossary Resources

After you upgrade, create business glossary resources in Metadata Manager. Create one resource for each Analyst tool business glossary that you want to view in Metadata Manager.

Before you log in to Metadata Manager and create Business Glossary resources, clear the browser cache to ensure that Metadata Manager displays information for the upgraded glossaries only.

Complete the following tasks for each business glossary:

1. Create a business glossary resource.
Create one business glossary resource for each Analyst tool business glossary that you want to view in Metadata Manager.
2. For each glossary that uses enumerated links or rule-based links, associate the enumerated links and linking rules files with the business glossary resource.

Remarque: If the Metadata Manager business glossaries do not use linking rules files or enumerated links files, you can skip this step.

3. Load the resource.
Load the resource to extract business glossary metadata from the Analyst tool and load it into the Metadata Manager repository.
4. Restore relationship information.
Run the mmcmd migrateBGLinks command to restore the related catalog objects for terms and categories in the glossary.

Étape 1. Créer une ressource Business Glossary

Dans Metadata Manager, créez une ressource de glossaire métier pour chaque glossaire métier de l'outil Analyst que vous voulez afficher dans Metadata Manager.

1. Dans Metadata Manager, cliquez sur l'onglet **Chargement**.
2. Cliquez sur **Actions > Nouvelle ressource**.
La fenêtre **Sélection de ressource** s'affiche.
3. Cliquez sur **Business Glossary > Business Glossary**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Propriétés** s'affiche.
5. Entrez le nom de ressource du glossaire métier et la description facultative.
Remarque: Le nom de ressource du glossaire métier doit correspondre au nom du glossaire de l'outil Analyst. Si les noms ne correspondent pas, les termes associés à un terme métier ne s'affichent pas dans le glossaire métier Metadata Manager.
6. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Configuration** s'affiche.
7. Entrez les propriétés de la connexion.
8. Cliquez sur **Tester la connexion** pour tester la connexion à l'outil Analyst.
Si Metadata Manager ne peut pas se connecter à l'outil Analyst, un message d'erreur s'affiche. Corrigez l'erreur et testez à nouveau la connexion.
9. Cliquez sur **Suivant**.
La fenêtre **Liens énumérés** s'affiche.
10. (Facultatif) Ajoutez ou chargez des fichiers de liens énumérés.
11. Cliquez sur **Suivant**.
La fenêtre **Planifications** s'affiche.
12. (Facultatif) Liez une planification.
13. Cliquez sur **Terminer**.

Étape 2. Associer les règles de liaison au glossaire

Pour chaque glossaire qui utilise des liens énumérés ou des liens basés sur des règles, associez les fichiers de liens énumérés et de règles de liaison à la ressource de glossaire d'entreprise. Metadata Manager utilise ces fichiers pour lier les termes d'entreprise aux objets de métadonnées dans d'autres ressources. Metadata Manager crée les liens lorsque vous chargez la ressource.

Remarque: Si les glossaires d'entreprise Metadata Manager n'utilisent pas de fichiers de règles de liaison ou de liens énumérés, vous pouvez ignorer cette étape.

1. Dans Metadata Manager, cliquez sur l'onglet **Chargement**.

2. Dans le panneau **Ressources**, sélectionnez la ressource de glossaire d'entreprise.
Le panneau **Propriétés** s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier la ressource**.
La fenêtre **Modifier la ressource** s'affiche.
4. Pour ajouter ou charger des fichiers de liens énumérés, cliquez sur l'onglet **Liens énumérés** et indiquez les fichiers à ajouter ou à charger :
 - Ajoutez des fichiers de liens énumérés lorsque vous stockez les fichiers dans un répertoire accessible à l'application Web de Metadata Manager et que les fichiers sont modifiés.
 - Chargez des fichiers de liens énumérés lorsque les fichiers ne sont pas modifiés. Metadata Manager charge les fichiers dans le référentiel Metadata Manager.
5. Pour charger des fichiers de règles de liaison, cliquez sur l'onglet **Règles de liaison** et sélectionnez les fichiers à charger.
6. Cliquez sur **OK**.

Step 3. Load the Resource

After you create the business glossary resource, load the resource to extract business glossary metadata from the Analyst tool and load it into the Metadata Manager repository.

1. In Metadata Manager, click the **Load** tab.
2. In the **Resources** panel, select the business glossary resource that you want to load.
3. Click **Actions > Start Load**.
Metadata Manager adds the resource to the load queue, and then starts the load process.
4. To view the load progress, click **Actions > View Load Details**.

When the load finishes, verify that all of the glossary metadata is loaded. Open the **Glossary** view on the **Browse** tab, and check the glossary.

Step 4. Restore Relationship Information

After you load the business glossary resource, run the `mmcmd migrateBGLinks` command to restore the related catalog objects for terms and categories in the glossary.

Run the `mmcmd migrateBGLinks` command one time on each business glossary that you exported from a previous version of Metadata Manager. Do not run this command on business glossaries that you did not export from a previous version of Metadata Manager.

`mmcmd` is located in the following directories:

- `<Informatica services installation directory>\services\MetadataManagerService\utilities\mmcmd`
- `<Informatica client installation directory>\clients\PowerCenterClient\CommandLineUtilities\MM\mmcmd`
- `<Informatica utilities installation directory>\MetadataManager\utilities\mmcmd`

The command uses the following syntax:

```
mmcmd migrateBGLinks
  [<-dn|--domainName> domainName]
  [<-hp|--gateway> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
  [<-mm|--mmServiceName> mmServiceName]
  <<-url> http(s)://<host>:<port>>
  <<-u|--user> user>
  [-ep|--encryptedPassword]
```

```
[<-pw|--password> password]
[<-n|--namespace> namespace]
[<-kt|--keyTab> keyTab]
<<-g|--Glossary> Glossary>
```

For example:

```
mmcnd.bat migrateBGLinks -url http://infa-server.com:10250 -u Administrator -pw mmadminpass -
g "Finance Glossary"
```

When the command completes successfully, it displays the following message:

```
Migration Completed
```

After the command completes successfully, verify the related catalog objects for the terms and categories.

For more information about the mmcnd migrateBGLinks command, see the *Guide de l'administrateur de Metadata Manager*.

Service de création de rapports et de tableaux de bord

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour chaque service de création de rapports et de tableaux de bord.

Mettre à niveau vers Jaspersoft 4.7

Après la mise à niveau, installez ou mettez à niveau l'application Jaspersoft et affectez les licences iReport Designer.

Mise à niveau à partir d'Informatica 9.1.0 HotFix 1 ou 9.1.0 HotFix 2 vers Jaspersoft 4.7

Installez l'application Jaspersoft. Vous pouvez exécuter la commande suivante pour importer les ressources du référentiel Jaspersoft que vous avez exportées avant la mise à niveau du domaine.

```
js-ant import -DimportFile=<File_Name>.zip -DdatabaseUser=<username> -
DdatabasePass=<password>
```

Pour plus d'informations sur l'installation de Jaspersoft, consultez le *Guide Informatica Administrator*.

Mise à niveau à partir d'Informatica 9.1.0 HotFix 3 ou ultérieure vers Jaspersoft 4.7

Mettez à niveau le référentiel Jaspersoft avec le contenu existant dans l'onglet Actions de l'outil Administrator. Vous pouvez également exécuter la commande suivante pour importer les ressources du référentiel Jaspersoft que vous avez exportées avant la mise à niveau du domaine.

```
js-ant import -DimportFile=<File_Name>.zip -DdatabaseUser=<username> -
DdatabasePass=<password>
```

Remarque: js-ant requiert l'interpréteur shell bash. Vérifiez que le shell bash est disponible.

Affectez les licences iReport

1. Sélectionnez **Démarrer > Informatica > Jaspersoft iReport Designer**.
2. Sélectionnez **Aide > Gestionnaire de licence**.
3. Sélectionnez **Installer la licence**.
4. Accédez au répertoire <Répertoire d'installation Informatica>\clients\iReport-Professional et sélectionnez jasperserver.license.

Informatica Developer

Après la mise à niveau, effectuez la tâche suivant la mise à niveau pour l'outil Analyst.

Mise à jour du fichier de plug-in Eclipse de Data Transformation Studio

Lorsque vous mettez à niveau Informatica Developer et que Data Transformation Studio est installé sur une version existante d'Eclipse, le programme d'installation ne met pas à jour le chemin d'accès dans le fichier de plug-in Eclipse en fonction du nouveau répertoire d'installation de Data Transformation Studio.

Après la mise à niveau d'Informatica Developer, allez dans le répertoire `<EclipseDir>/links`, ouvrez le fichier de plug-in `com.itemfield.cm.studio.link` dans un éditeur de texte et définissez le chemin suivant :

```
Path=<Répertoire d'installation Informatica>\\Clients\\DT\\eclipseAdapter3_3
```

Données de référence

Après avoir effectué la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour les objets et les fichiers de données de référence.

Copier les répertoires de données de référence

Si vous avez sauvegardé un répertoire de données de référence de la structure de répertoire de PowerCenter avant d'effectuer la mise à niveau de PowerCenter, copiez-le au même emplacement dans la structure de répertoire actuelle.

Si vous ne pouvez pas copier le répertoire au même emplacement, copiez-le à un emplacement que le service d'intégration PowerCenter puisse lire. Utilisez un fichier de configuration ou une variable d'environnement pour identifier l'emplacement.

Utilisez la variable d'environnement `INFA_CONTENT` pour spécifier le répertoire parent des fichiers de dictionnaire. Utilisez le fichier `AD50.cfg` pour spécifier le répertoire parent des fichiers de données de référence d'adresse. Utilisez le fichier `IDQTx.cfg` pour spécifier le répertoire parent des fichiers de données de remplissage d'identité.

Remarque: Le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de données de remplissage d'identité dans un répertoire appelé `/default/`. Le répertoire parent des fichiers de données de remplissage d'identité doit contenir un répertoire appelé `/default/`.

Compilation de modèles probabilistes

Informatica utilise la technologie de reconnaissance d'entités nommées pour compiler la logique dans un modèle probabiliste. Informatica effectue des mises à niveau périodiques du moteur de reconnaissance

d'entités nommées. Pour vérifier qu'un modèle probabiliste du référentiel modèle utilise le moteur de reconnaissance d'entités nommées actuel, compilez le modèle après la mise à niveau.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous mettez à niveau une installation qui inclut des modèles probabilistes :

- Un modèle probabiliste stocke les données de référence et la logique de compilation dans un fichier sur la machine hébergeant le service de gestion de contenu. Vous ne pouvez pas compiler un modèle probabiliste si les données de référence ne figurent pas dans le fichier de modèle. Si vous ne pouvez pas compiler un modèle probabiliste dans l'outil Developer, contactez le développeur qui a effectué la dernière mise à jour du modèle. Demandez-lui de vous remettre une copie de sauvegarde du fichier contenant les données de référence.
- Si un référentiel PowerCenter mis à niveau contient un mappage qui lit un modèle probabiliste, remplacez le fichier de modèle dans la structure de répertoires PowerCenter. Utilisez un outil Developer actuel pour compiler le modèle probabiliste et exportez à nouveau le fichier de modèle vers la structure de répertoires PowerCenter. Par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de modèle depuis le répertoire `server/bin`. Si les fichiers de modèle ne se trouvent pas à l'emplacement par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit les emplacements depuis le fichier de propriétés NER.properties.
- Le moteur de reconnaissance d'entités nommées actuel n'est pas compatible avec le moteur utilisé par Data Quality 9.5.0 ou PowerCenter 9.5.0. Si vous effectuez une mise à niveau depuis Data Quality 9.5.0, vous devez compiler les modèles probabilistes après la mise à niveau. Si vous effectuez une mise à niveau depuis PowerCenter 9.5.0, remplacez tout fichier de modèle probabiliste dans la structure de répertoires PowerCenter par un fichier de modèle actuel.

Fusionnez les fichiers de propriétés de modèle de classifieur et de modèle probabiliste dans PowerCenter

Le service d'intégration PowerCenter lit les paramètres de configuration pour les fichiers de modèle de classifieur et de modèle probabiliste dans les fichiers de propriétés. Le nom du fichier de propriétés de modèle de classifieur est CLASSIFIER.properties. Le nom du fichier de propriétés de modèle probabiliste est NER.properties.

Pendant le processus de mise à niveau, le programme d'installation de PowerCenter écrit les fichiers de propriétés vides à l'emplacement suivant :

```
<Répertoire d'installation Informatique>/server/bin
```

Si le programme d'installation trouve un fichier CLASSIFIER.properties ou NER.properties à l'emplacement, il renomme les fichiers avec les noms suivants :

```
NER.properties.bak
```

```
CLASSIFIER.properties.bak
```

Pour conserver les propriétés du modèle de classifieur et du modèle probabiliste que vous avez définies avant la mise à niveau, fusionnez le contenu des fichiers de sauvegarde et des fichiers de mise à niveau.

Fusionner les fichiers de configuration de données de référence d'adresse dans PowerCenter

Le service d'intégration PowerCenter lit les paramètres de configuration pour les données de référence d'adresse depuis le fichier AD50.cfg.

Pendant le processus de mise à niveau, le programme d'installation de PowerCenter écrit un fichier vide AD50.cfg à l'emplacement suivant :

<Répertoire d'installation Informatica>/server/bin

Si le programme d'installation trouve un fichier AD50.cfg à l'emplacement, il renomme le fichier avec le nom suivant :

AD50.cfg.bak.

Pour conserver la configuration de données de référence d'adresse que vous avez définie avant la mise à niveau, fusionnez le contenu du fichier de sauvegarde et du fichier de mise à niveau.

Profils

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour les profils et les fiches d'évaluation.

Migrer les profils et les résultats de fiche d'évaluation

Après la mise à niveau, vous devez migrer les résultats de profil et de fiche d'évaluation vers l'entrepôt de profilage.

Pour migrer les résultats de profil et de fiche d'évaluation, exécutez les commandes suivantes :

- `infacmd ps migrateProfileResults`. Migre les résultats de profil de colonne et de découverte de domaine de données vers l'entrepôt de profilage.
- `infacmd ps synchronizeProfile`. Si des profils de découverte d'entreprise se trouvent dans des projets spécifiques, exécutez la commande pour migrer les clés primaires et les clés étrangères documentées, définies par l'utilisateur et validées, de tous les profils vers l'entrepôt de profilage.
- `infacmd ps migrateScorecards`. Si vous avez créé des fiches d'évaluation dans Informatica Analyst, exécutez la commande pour migrer les résultats de fiche d'évaluation vers l'entrepôt de profilage.

Importer les domaines de données

Pour ajouter au glossaire de domaine de données des groupes de domaines de données prédéfinis et des domaines de données associés, importez le fichier `Informatica_IDE_DataDomain.xml` dans l'outil Developer à l'aide de l'option de menu **Windows > Préférences > Informatica > Glossaire de domaine de données > Importer**.

Pour afficher et modifier des règles associées aux domaines de données, importez le fichier `Informatica_IDE_DataDomainRule.xml` à l'aide de l'option de menu **Fichier > Importer**.

Mettre à niveau les pilotes Informatica pour les services de données SQL

Mettez à niveau les pilotes ODBC ou JDBC Informatica pour les services de données SQL.

Mettez à niveau les pilotes ODBC ou JDBC Informatica sur la machine à partir de laquelle vous vous connectez au service de données SQL. Pour mettre à niveau le pilote, exécutez le programme d'installation du pilote JDBC/ODBC d'Informatica et sélectionnez l'option de mise à niveau.

Authentification de l'utilisateur

Afin d'assurer un niveau de sécurité élevé au domaine Informatica, vous pouvez configurer le domaine pour qu'il utilise l'authentification Kerberos.

Avant de configurer le domaine Informatica pour qu'il utilise l'authentification Kerberos, vérifiez que le domaine et les services mis à niveau fonctionnent correctement. Assurez-vous de pouvoir activer tous les services mis à niveau et exécuter toutes les opérations dans le domaine. Vérifiez également que toutes les fonctionnalités du domaine fonctionnent correctement.

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration de l'authentification Kerberos, consultez le *Guide de sécurité d'Informatica*.

Lire le Guide de publication

Le *Guide de publication d'Informatica* répertorie les nouvelles fonctionnalités et améliorations, les modifications de comportement entre les versions et les tâches à effectuer après la mise à niveau à partir d'une version précédente. Lisez le *Guide de publication d'Informatica* pour connaître la liste des nouvelles fonctionnalités que vous pouvez implémenter ou des nouvelles options que vous pouvez activer.

Mettre à jour les sources de données ODBC

L'installation d'Informatica inclut les pilotes ODBC DataDirect 7.1. Recréez chaque source de données ODBC pour utiliser les nouveaux pilotes si vous mettez à niveau à partir d'Informatica 9.5.1 ou de versions antérieures.

ANNEXE A

Mise à jour du paramètre DynamicSections d'une base de données DB2

Cette annexe comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation du paramètre DynamicSections, 125](#)
- [Mise à jour du paramètre DynamicSections, 125](#)

Présentation du paramètre DynamicSections

Les packages IBM DB2 contiennent les instructions SQL à exécuter sur le serveur de base de données. Le paramètre DynamicSections d'une base de données DB2 détermine le nombre maximum d'instructions SQL exécutables qu'un pilote de base de données peut avoir dans un package. Vous pouvez augmenter la valeur du paramètre DynamicSections pour permettre un plus grand nombre d'instructions exécutables dans un package DB2. Pour modifier le paramètre DynamicSections, connectez-vous à la base de données à l'aide d'un compte utilisateur système disposant de l'autorité BINDADD.

Mise à jour du paramètre DynamicSections

Utilisez l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC pour augmenter la valeur du paramètre DynamicSections dans la base de données DB2.

Pour utiliser l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC pour mettre à jour le paramètre DynamicSections, effectuez les tâches suivantes :

- Téléchargez et installez l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC.
- Exécutez l'outil Test pour JDBC.

Téléchargement et installation de l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC.

Téléchargez l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC depuis le site web de téléchargement DataDirect sur une machine qui a accès au serveur de base de données DB2. Extrayez le contenu du fichier utilitaire et exécutez le programme d'installation.

1. Allez sur le site de téléchargement DataDirect : <http://www.datadirect.com/support/product-documentation/downloads>
2. Choisissez le pilote Connect for JDBC pour une source de données IBM DB2.
3. Inscrivez-vous afin de télécharger l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC.
4. Téléchargez l'utilitaire sur une machine qui a accès au serveur de base de données DB2.
5. Extrayez le contenu du fichier utilitaire dans un répertoire temporaire.
6. Dans le répertoire où vous avez extrait le fichier , exécutez le programme d'installation.

Le programme d'installation crée un dossier nommé testforjdbc dans le répertoire d'installation.

Exécution de l'outil Test pour JDBC.

Après avoir installé l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC, exécutez l'outil Test for JDBC pour vous connecter à la base de données DB2. Vous devez utiliser un compte utilisateur administrateur avec l'autorité BINDADD pour vous connecter à la base de données.

1. Dans la base de données DB2, définissez un compte utilisateur administrateur avec l'autorité BINDADD.
2. Dans le répertoire où vous avez installé l'utilitaire DataDirect Connect for JDBC, exécutez l'outil Test for JDBC.

Sous Windows, exécutez testforjdbc.bat. Sous UNIX, exécutez testforjdbc.sh.

3. Dans la fenêtre de l'outil Test for JDBC, cliquez sur Appuyer ici pour continuer.
4. Cliquez sur connexion > Connexion à DB.
5. Dans le champ Base de données, entrez le texte suivant :

```
jdbc:datadirect:db2://  
HostName:PortNumber;databaseName=DatabaseName;CreateDefaultPackage=TRUE;ReplacePackag  
e=TRUE;DynamicSections=3000
```

NomHôte est le nom de la machine hébergeant le serveur de base de données DB2.

NuméroPort est le numéro de port de la base de données.

NomBaseDonnées est le nom de la base de données DB2.

6. Dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, entrez le nom d'utilisateur administrateur et le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter à la base de données DB2.
7. Cliquez sur connexion et fermez la fenêtre.

ANNEXE B

Liste de contrôle de la mise à niveau

Cette annexe comprend les rubriques suivantes :

- [Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation, 127](#)
- [Avant la mise à niveau du domaine, 127](#)
- [Mise à niveau du domaine, 129](#)
- [Avant de mettre à niveau les services d'application, 130](#)
- [Mise à niveau d'un service d'application, 130](#)
- [Mise à niveau d'un client Informatica, 131](#)
- [After You Upgrade, 131](#)

Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation

La liste de contrôle de la mise à niveau récapitule les tâches requises pour effectuer une mise à niveau. Si vous mettez à niveau le produit Informatica sur plusieurs machines, effectuez la première mise à niveau à l'aide des instructions détaillées de ce guide. Vous pouvez utiliser cette liste de contrôle pour effectuer les mises à niveau suivantes.

Avant la mise à niveau du domaine

Avant de mettre à niveau le domaine, effectuez les tâches suivantes :

- ☐ Lisez les notes de publication d'Informatica.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour configurer la machine afin qu'elle réponde à la configuration requise pour Windows :
 - Vérifiez que la machine dispose des bibliothèques et des correctifs requis par le système d'exploitation.
 - Vérifiez que la machine correspond à la configuration système minimale pour effectuer la mise à niveau du domaine.

- Vérifiez que la machine correspond à la configuration matérielle requise pour effectuer la mise à niveau des services d'application.
 - Vérifiez les variables d'environnement.
 - Vérifiez la configuration de la taille maximale du tas mémoire.
 - Extrayez les fichiers du programme d'installation.
 - Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour configurer la machine, afin qu'elle réponde à la configuration requise pour UNIX :
- Vérifiez que la machine dispose des bibliothèques et des correctifs requis par le système d'exploitation.
 - Installez le kit de développement Java (JDK) lorsque vous procédez à la mise à niveau d'Informatica sur AIX, HP-UX ou zLinux.
 - Vérifiez que la machine correspond à la configuration système minimale pour effectuer la mise à niveau du domaine.
 - Vérifiez que la machine correspond à la configuration matérielle requise pour effectuer la mise à niveau des services d'application.
 - Vérifiez les variables d'environnement.
 - Vérifiez que le système d'exploitation satisfait aux exigences de descripteur de fichier.
 - Vérifiez la configuration de la taille maximale du tas mémoire.
 - Extrayez les fichiers du programme d'installation.
 - Exécutez l'outil Pre-Installation System Check (i9Pi).
- ☐ Si vous avez installé une version précédente de Data Transformation, sauvegardez les fichiers Data Transformation essentiels.
- ☐ Sauvegardez le référentiel PowerCenter.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer le référentiel modèle :
- Sauvegardez le référentiel modèle.
 - Vérifiez la configuration du compte d'utilisateur pour la base de données du référentiel modèle.
 - Vérifiez la configuration de la taille maximale du tas mémoire.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer le service de rapports et de tableaux de bord :
- Exportez les ressources du référentiel Jaspersoft.
 - Configurez l'utilisateur de base de données du référentiel Jaspersoft.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer l'entrepôt de profilage :
- Utilisez l'option native de sauvegarde de la base de données pour sauvegarder l'entrepôt de profilage.
 - Vérifiez les autorisations du compte d'utilisateur pour la base de données.
- ☐ Utilisez l'option de sauvegarde de base de données native pour sauvegarder l'entrepôt de données de référence.
- ☐ Sauvegardez les répertoires de données de référence éventuels à un emplacement non défini par défaut dans la structure de répertoire de PowerCenter.
- ☐ Préparez la base de données temporaire.
Utilisez l'option native de sauvegarde de la base de données pour sauvegarder la base de données de développement.

- ☐ Préparez la base de données des tâches humaines.
Sauvegardez la base de données de tâches humaines et vérifiez également que tout flux de travail qui lit ou écrit dans la base de données est terminé.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer Metadata Manager :
 - Sauvegardez l'entrepôt Metadata Manager.
 - Exportez, purgez et supprimez des glossaires métier.
 - Désactivez le service Metadata Manager.
 - Sauvegardez le fichier de propriétés de Metadata Manager.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer le référentiel de l'analyseur de données :
 - Attribuez des rôles aux utilisateurs et aux groupes.
 - Sauvegardez le référentiel de l'analyseur de données.
- ☐ Enregistrez les noms de source de données ODBC des connexions ODBC dans le domaine.
- ☐ Exécutez les tâches suivantes pour préparer le domaine :
 - Renommez le groupe Administrateur.
 - Vérifiez les conditions de compte utilisateur de la base de données du référentiel de configuration de domaine.
 - Arrêtez le domaine. Pour arrêter le domaine, arrêtez le processus de service Informatica sur chaque nœud dans le domaine.
 - Sauvegardez le domaine.
- ☐ Préparez la modification de la configuration de nœud.
Effectuez les tâches de mise à niveau supplémentaires si vous avez choisi de modifier la configuration de nœud pour les raisons suivantes :
 - Si le type ou la version de la base de données du référentiel de configuration du domaine ne sont plus pris en charge, migrez le référentiel vers une autre base de données.
 - Si l'installation d'Informatica se trouve sur une machine dont le système d'exploitation n'est plus pris en charge, migrez-la vers une autre machine.

LIENS CONNEXES :

- ["Avant la mise à niveau du domaine" à la page 19](#)

Mise à niveau du domaine

Utilisez le programme d'installation du serveur pour mettre à niveau le domaine. Le programme d'installation du serveur fournit un assistant de mise à niveau du domaine pour vous guider à travers le processus de mise à niveau.

L'assistant de mise à niveau installe les fichiers Informatica dans le répertoire d'installation que vous indiquez. Il ne modifie pas les fichiers du répertoire de la version précédente.

Lorsque vous exécutez l'assistant de mise à niveau, sélectionnez l'option de modification de la configuration de nœud si vous mettez à niveau le domaine vers une autre machine ou vers une autre base de données de référentiel de configuration du domaine.

LIENS CONNEXES :

- ["Mise à niveau du domaine" à la page 54](#)

Avant de mettre à niveau les services d'application

Avant de mettre à niveau les services d'application, effectuez les tâches préalables à la mise à niveau suivantes :

- ☐ Configurer les entrées/sorties asynchrones POSIX.
Si vous installez Informatica sous IBM-AIX, rendez les entrées/sorties asynchrones POSIX disponibles pour chaque nœud sur lequel vous désirez exécuter un service d'intégration PowerCenter.
- ☐ Configurer les variables d'environnement Informatica.
- ☐ Configurer les variables d'environnement régionales.
Vérifiez que le paramètre régional est compatible avec la page de code pour le référentiel.
- ☐ Si vous utilisiez un fichier keystore que vous avez créé pour sécuriser la connexion à l'outil Administrator, vérifiez l'emplacement de ce fichier.
- ☐ Effacer le cache du navigateur.
- ☐ Si vous avez choisi de modifier la configuration de nœud pour migrer l'installation d'Informatica vers une autre machine, effectuez les tâches suivantes :
 - Configurez les variables d'environnement.
 - Vérifiez la plage de numéros de ports qui peut être affectée dynamiquement aux processus de service d'application exécutés sur le nœud.
 - Assurez-vous que le nœud peut accéder à son répertoire de sauvegarde.
 - Configurez les adaptateurs PowerExchange. Si l'adaptateur PowerExchange dispose d'un programme d'installation, réinstallez l'adaptateur PowerExchange.

LIENS CONNEXES :

- ["Avant de mettre à niveau les services d'application" à la page 87](#)

Mise à niveau d'un service d'application

Certaines versions de service nécessitent une mise à niveau de service. Vous pouvez utiliser l'assistant de mise à niveau des services pour mettre à niveau des services.

Pour mettre à niveau les services d'application des services Informatica 9.5.1, effectuez les tâches de mise à niveau suivantes :

- ☐ Mettre à niveau le service de référentiel modèle.
- ☐ Mettre à niveau le service d'intégration de données.
- ☐ Mettez à niveau l'entrepôt de profilage pour le service d'intégration de données.

- ☐ Mettez à niveau le contenu de la base de données de tâches humaines de chaque service d'intégration de données qui exécute des tâches humaines.
- ☐ Mettez à niveau le service de référentiel PowerCenter.
- ☐ Mettez à niveau le service Metadata Manager.

LIENS CONNEXES :

- ["Mise à niveau d'un service d'application" à la page 94](#)

Mise à niveau d'un client Informatica

Utilisez le programme d'installation client pour mettre à niveau les outils client. Les outils client sont installés dans le répertoire d'installation que vous indiquez. Le programme d'installation client configure les outils client nouvellement installés avec les mêmes paramètres que la version précédente.

LIENS CONNEXES :

- ["Mise à niveau d'un client Informatica" à la page 98](#)

After You Upgrade

After you upgrade the domain, application services, and client files, perform the following post-upgrade tasks:

- ☐ Perform the following tasks for the domain:
 - Verify that the log events directory is correct.
To use a different directory for the logs, update the Log Directory Path property for the domain.
 - The Informatica installation includes new DataDirect ODBC drivers. Re-create each ODBC data source to use the new drivers.
 - You can optionally configure the domain configuration repository on a database that is secured with the SSL protocol.
- ☐ If you enabled secure communication between client applications and the previous domain, verify the keystore file locations. The upgrade process does not update these locations.
- ☐ If you upgraded from a version that used operating system profiles, set the umask setting to change the security on files that the DTM writes.
- ☐ Perform the following tasks for each Content Management Service:
 - Verify the location of the identity population data files.
 - Restart the Content Management Service.
If you update Content Management Service properties for address reference data, identity population data, classifier model data, or probabilistic model data, you must also restart the Data Integration Service.

- ☐ Perform the following tasks for each Data Integration Service:
 - Reset the HTTP proxy server password.
If the Data Integration Service runs Web Service Consumer transformations and is configured to use an HTTP proxy server with authentication, reset the HTTP proxy server password.
 - If the Human task database type is Microsoft SQL Server, verify the database settings.
- ☐ Perform the following tasks for each Analyst Service:
 - Verify the location of the flat file cache directory. The upgrade process does not update this location.
 - If you plan to run workflows that contain Human tasks, select an Analyst Service to associate with the Data Integration Service that runs the Human tasks.
 - Assign privileges.
If you have an Analyst Service in your Informatica domain, you must grant the Access Analyst privilege from the Model Repository Service privileges to users. Based on the tasks that users need to perform in the Analyst tool, you might need to grant the Access Mapping Specifications, Load Mapping Specification Results, Workspace Access, Manage Glossaries, Design Workspace, Discovery Workspace, Glossary Workspace, and Scorecards workspace privileges from the Analyst Service privileges to users.
 - Recycle the Analyst Service.
Before you recycle the Analyst Service, complete the upgrade and post-upgrade steps for the Model Repository Service, Data Integration Service, and Content Management Service.
- ☐ Change the port number and host name of the Business Glossary Desktop application to reference glossaries on a machine that hosts the Analyst Service.
- ☐ To perform searches in the Analyst tool and Business Glossary Desktop, create the Search Service.
- ☐ If you exported business glossaries from Metadata Manager, import the glossaries into the Analyst tool. Perform the following tasks to import the glossaries:
 - Create empty glossaries in the Analyst tool.
 - If custom attributes were added to the business glossary model in Metadata Manager, import the Metadata Manager model export file.
 - If a glossary uses custom attributes, add the custom attributes to the business term template.
 - Import business glossary files.
 - Publish the categories and all unpublished business terms that you want to view in Metadata Manager.
- ☐ Uninstall and reinstall the Metadata Manager Agent.
- ☐ Perform the following tasks for each Metadata Manager Service:
 - Update the Metadata Manager properties file to include any customization.
 - Enable the Metadata Manager Service.
 - Migrate and reload Metadata Manager resources.
 - Create business glossary resources based on the business glossaries that you imported into the Analyst tool.
Create the business glossary resource, upload linking rules files if required, load the resource, and restore the relationship information.
- ☐ If you have Data Transformation Studio installed on an existing version of Eclipse, update the Data Transformation Studio Eclipse plug-in file with the path of the new Data Transformation Studio installation directory.

- ☐ Perform the following tasks for reference data objects and files:
 - If you created a backup copy of a reference data directory from the PowerCenter directory structure, restore the directory to the PowerCenter directory structure.
 - Compile any probabilistic model in the Model repository. If the PowerCenter directory structure contains a probabilistic model file, replace the file with a file that you export from the current Developer tool.
 - If you use probabilistic model files in PowerCenter, merge the contents of the `NER.properties` and `NER.properties.bak` files to maintain the location of the probabilistic model files.
 - If you use classifier model files in PowerCenter, merge the contents of the `classifier.properties` and `classifier.properties.bak` files to maintain the location of the classifier model files.
 - If you use Address Doctor reference data in PowerCenter, merge the contents of the `AD50.cfg` and `AD50.cfg.bak` files to maintain the Address Doctor properties.
- ☐ Perform the following tasks for profiles and scorecards:
 - Migrate the column profile, data domain discovery, and scorecard results to the profiling warehouse.
 - Import data domain groups and related data domains to the data domain glossary. If you want to add predefined data domain groups and their related data domains to the data domain glossary, import the `Informatica_IDE_DataDomain.xml` file.
- ☐ Upgrade the Informatica ODBC or JDBC driver on each machine from which you connect to the SQL data service.
- ☐ To ensure a high level of security for the Informatica domain, you can optionally configure the domain to use Kerberos authentication.
- ☐ Read the *Informatica Release Guide* to view the list of new functionality that you might want to implement or new options that you might want to enable.

LIENS CONNEXES :

- [“Après la mise à niveau” à la page 103](#)

INDEX

A

Assistant de mise à niveau des services
mise à niveau des services [96](#)

B

bases de données
test des connexions [52](#)

C

chemins d'accès aux bibliothèques
variables d'environnement [30](#)
clients de bases de données
clients natifs Microsoft SQL Server [52](#)
clients Oracle [52](#)
clients Sybase Open Client [52](#)
configuration [52](#)
IBM DB2 client application enabler [52](#)
variables d'environnement [52](#)
comptes utilisateur
UNIX [51](#)
Windows [50](#)
configuration
variables d'environnement sous UNIX [90](#)
configuration de nœud
modification lors de la mise à niveau [66](#)
motifs des modifications [15](#)
préparation des modifications [48](#)
terminer le processus de modification [90](#)

D

dbs2 connect
test des connexions de bases de données [52](#)
DISPLAY
variables d'environnement [22](#)
domaines
ports [49](#)
données de population d'identité
Service d'intégration de données [106](#)
Service d'intégration PowerCenter [106](#)
données de référence d'adresse dans PowerCenter [122](#)

E

erreur de mise à niveau
Service de référentiel modèle [97](#)
espace disque requis
spécifications pour l'installation [28](#)

G

graphique de dépendance
régénération [97](#)
graphique de dépendance d'objet
régénération [97](#)

I

IATEMPDIR
variables d'environnement [22, 30](#)
installation
sauvegarde préalable des fichiers [35](#)
isql
test des connexions de bases de données [52](#)

J

JRE_HOME
variables d'environnement [22, 30](#)

L

LANG
variables d'environnement régionales [22, 30](#)
LC_ALL
variables d'environnement régionales [22, 30](#)
Linux
variables d'environnement client de base de données [52](#)

M

mise à niveau
Assistant de mise à niveau des services [96](#)
mise à niveau d'un service d'application
privilèges [94](#)
mises à niveau
sauvegarde préalable des fichiers [35](#)
modèles probabilistes
compiler la mise à niveau suivante [122](#)
mettre à jour dans PowerCenter [122](#)

N

nœud
migration lors de la mise à niveau [15, 48, 66, 90](#)

P

PATH

- variables d'environnement [30](#)

ports

- configuration requise [49](#)
- domaines [49](#)
- services d'application [49](#)

R

référentiel de configuration du domaine

- migration lors de la mise à niveau [15](#), [48](#), [66](#)

référentiels

- configuration de la connectivité native [51](#)
- installation des clients de bases de données [52](#)

S

sauvegarde des fichiers

- avant l'installation [35](#)
- avant la mise à niveau [35](#)

Service de référentiel modèle

- erreur de mise à niveau [97](#)

services

- Assistant de mise à niveau des services [96](#)

services d'application

- ports [49](#)

spécifications de bibliothèque

- UNIX [26](#)
- Windows [20](#)

spécifications de correctif

- UNIX [26](#)

- Windows [20](#)

spécifications de port

- spécifications pour l'installation [49](#)

spécifications pour l'installation

- espace disque [28](#)

spécifications pour l'installation (*a continué*)

- spécifications de port [49](#)

- spécifications système minimales [28](#)

- variables d'environnement [22](#), [30](#)

spécifications système

- spécifications minimales pour l'installation [28](#)

sqlplus

- test des connexions de bases de données [52](#)

système d'exploitation

- prise en charge annulée [15](#), [48](#)

U

UNIX

- chemins d'accès aux bibliothèques [90](#)

- comptes utilisateur [51](#)

- spécifications de bibliothèque [26](#)

- spécifications de correctif [26](#)

- variables client de base de données [52](#)

- variables d'environnement client de base de données [52](#)

V

variables d'environnement

- chemins de bibliothèque sous UNIX [90](#)

- clients de bases de données [52](#)

- clients de bases de données UNIX [52](#)

- configuration sous UNIX [90](#)

- installation [22](#), [30](#)

W

Windows

- comptes utilisateur [50](#)

- spécifications de bibliothèque [20](#)

- spécifications de correctif [20](#)