



Informatica® Test Data Management  
10.4.0

# Guide de mise à niveau

© Copyright Informatica LLC 2013, 2020

Ce logiciel et la documentation associée sont fournis uniquement sous un accord de licence séparé contenant des restrictions d'utilisation et de divulgation. Il est interdit de reproduire ou de transmettre sous quelle que forme et par quel que moyen que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement ou autre) tout ou partie de ce document sans le consentement préalable d'Informatica LLC.

Informatica et le logo Informatica sont des marques ou des marques déposées d'Informatica LLC aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. Une liste actuelle des marques déposées d'Informatica est disponible sur le site <https://www.informatica.com/trademarks.html>. 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 © University of 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. Copyright © Tableau Software, Inc. Tous droits réservés. Copyright © MaxMind, Inc. Tous droits réservés. Copyright © TMate Software s.r.o. Tous droits réservés. Copyright © MapR Technologies Inc. Tous droits réservés. Copyright © Amazon Corporate LLC. Tous droits réservés. Copyright © Highsoft. Tous droits réservés. Copyright © Python Software Foundation. Tous droits réservés. Copyright © BeOpen.com. Tous droits réservés. Copyright © CNRI. 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>.

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](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/hsqLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, [http://www.gzip.org/zlib/zlib\\_license.html](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-5-3-1-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/license.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, [http://jotm.objectweb.org/bsd\\_license.html](http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html), <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaxservice/>, <http://www.postgresql.org/about/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.iidbc.org/dataspace/iidbc/wiki/IIDBC/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://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/>

<http://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>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/tinkpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>; <https://github.com/documentcloud/underscore-contrib/blob/master/LICENSE>, and <https://github.com/apache/hbase/blob/master/LICENSE.txt>.

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

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

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

Consultez les brevets applicables à l'adresse <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

**EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ :** Informatica LLC 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 LLC 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.

Les renseignements contenus dans cette documentation sont sujets à modification sans préavis. Si vous constatez des problèmes liés à la documentation, merci de les signaler par courriel à l'adresse [infa\\_documentation@Informatica.com](mailto:infa_documentation@Informatica.com).

Les produits Informatica sont garantis conformément aux termes et conditions des accords en vertu desquels ils sont fournis. INFORMATICA FOURNIT LES INFORMATIONS DE CE DOCUMENT « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON

Date de publication: 2020-04-08

# Sommaire

<b>Préface.....</b>	<b>6</b>
Ressources Informatica. . . . .	6
Informatica Network. . . . .	6
Base de connaissances Informatica. . . . .	6
Documentation Informatica. . . . .	6
Matrices de disponibilité des produits Informatica. . . . .	7
Informatica Velocity. . . . .	7
Informatica Marketplace. . . . .	7
Support client international Informatica. . . . .	7
 <b>Chapitre 1: Présentation de la mise à niveau de Test Data Management.....</b>	 <b>8</b>
Introduction. . . . .	8
Options de mise à niveau. . . . .	9
Règles et directives pour les installations multinoeuds. . . . .	9
 <b>Chapitre 2: Avant la mise à niveau de TDM.....</b>	 <b>11</b>
Lire les notes de publication. . . . .	11
Sauvegarder le référentiel TDM. . . . .	11
Arrêter le serveur TDM. . . . .	11
Mettre à niveau le service Informatica. . . . .	12
Extraire les fichiers du programme d'installation. . . . .	12
Extraire les fichiers du programme d'installation sous UNIX. . . . .	12
Extraction des fichiers du programme d'installation sous Windows. . . . .	13
Configurer le serveur X Window. . . . .	13
 <b>Chapitre 3: Mise à niveau de TDM.....</b>	 <b>14</b>
Présentation de la mise à niveau de TDM. . . . .	14
Mettre à niveau le flux de tâches. . . . .	14
Mise à niveau en mode graphique. . . . .	15
Mise à niveau en mode console. . . . .	16
Mise à niveau en mode silencieux. . . . .	17
Création du fichier de propriétés. . . . .	17
Exécution du programme d'installation silencieuse. . . . .	18
 <b>Chapitre 4: Après la mise à niveau de TDM.....</b>	 <b>19</b>
Mettre à jour les services d'application. . . . .	19
Mettre à jour l'emplacement du fichier de cache dans Test Data Manager. . . . .	20
Copier les fichiers JSON et XML. . . . .	20
Copier les fichiers de dictionnaire. . . . .	21

Configurer la machine qui exécute les services Informatica pour les connexions HDFS Hadoop activées pour Kerberos. . . . .	21
Configurer la machine qui exécute Test Data Management pour le masquage de chiffrement préservant le format dans un environnement non-Hadoop. . . . .	22
Configurer la machine qui exécute Test Data Management pour le masquage de chiffrement préservant le format dans un environnement Hadoop. . . . .	22
Mettre à jour les informations de configuration de grappe. . . . .	23
Régénérer les flux de travail. . . . .	23
Exporter des projets et des plans. . . . .	24
Journaux du service Test Data Manager. . . . .	24
Affichage des journaux du service Test Data Manager. . . . .	24
Connexion à Test Data Manager. . . . .	25
<b>Index. . . . .</b>	<b>26</b>

# Préface

Pour mettre à niveau Test Data Management, suivez les instructions du *Guide de mise à niveau d'Informatica Test Data Management*. Ce guide comprend également les informations sur la configuration minimale requise de version, les tâches prérequis et les tâches après la mise à niveau que vous devez effectuer pour terminer celle-ci.

## Ressources Informatica

Informatica vous fournit toute une gamme de ressources de produits via Informatica Network et autres portails en ligne. Utilisez ces ressources pour tirer le meilleur parti de vos produits et solutions Informatica, et pour apprendre d'autres utilisateurs et experts en la matière d'Informatica.

### Informatica Network

Informatica Network est la passerelle à de nombreuses ressources, y compris la base de connaissances Informatica et le support client international Informatica. Pour accéder à Informatica Network, visitez le site <https://network.informatica.com>.

En tant que membre d'Informatica Network, vous disposez des options suivantes :

- Rechercher les ressources de produits dans la base de connaissances.
- Afficher les informations de disponibilité des produits.
- Créer et vérifier vos dossiers de support.
- Rechercher votre réseau de groupe d'utilisateurs local Informatica et collaborer avec vos pairs.

### Base de connaissances Informatica

Utilisez la base de connaissances Informatica pour rechercher des ressources de produits telles que des articles pratiques, des meilleures pratiques, des didacticiels vidéo et des questions fréquemment posées.

Pour rechercher dans la base de connaissances, visitez le site <https://search.informatica.com>. N'hésitez pas à contacter l'équipe Base de connaissances Informatica à l'adresse [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com) pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la base de connaissances.

### Documentation Informatica

Utilisez le portail de documentation Informatica pour explorer une vaste bibliothèque de documentation pour les versions de produits actuelles et récentes. Pour explorer le portail de documentation, visitez le site <https://docs.informatica.com>.

N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation Informatica à l'adresse [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com) pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la documentation des produits.

## Matrices de disponibilité des produits Informatica

Les matrices de disponibilité des produits (PAM) indiquent les versions des systèmes d'exploitation, les bases de données et les types de source et cible de données pris en charge par une version d'un produit. Vous pouvez parcourir les PAM Informatica à l'adresse <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Informatica Velocity

Informatica Velocity est un ensemble de conseils et de meilleures pratiques développés par les services professionnels d'Informatica et basés sur les expériences réelles de centaines de projets de gestion des données. Informatica Velocity représente le savoir collectif de consultants d'Informatica qui collaborent avec des organisations du monde entier pour planifier, développer, déployer et gérer des solutions performantes de gestion des données.

Vous trouverez les ressources d'Informatica Velocity à l'adresse <http://velocity.informatica.com>. Si vous avez des questions, des commentaires ou des suggestions sur Informatica Velocity, contactez les services professionnels d'Informatica à l'adresse [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum dans lequel vous pouvez trouver des solutions qui permettent d'augmenter et d'améliorer vos implémentations Informatica. Exploitez les centaines de solutions de développeurs et de partenaires Informatica sur Marketplace pour améliorer votre productivité et accélérer le délai d'implémentation de vos projets. Vous trouverez Informatica Marketplace à l'adresse <https://marketplace.informatica.com>.

## Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support international par téléphone ou via Informatica Network.

Pour rechercher le numéro de téléphone du support client international Informatica local, visitez le site Web Informatica à l'adresse <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Pour rechercher des ressources de support en ligne sur Informatica Network, visitez le site <https://network.informatica.com> et sélectionnez l'option eSupport.

# CHAPITRE 1

## Présentation de la mise à niveau de Test Data Management

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Introduction, 8](#)
- [Options de mise à niveau, 9](#)
- [Règles et directives pour les installations multinoeuds, 9](#)

### Introduction

Utilisez le programme d'installation de Test Data Management (TDM) pour effectuer la mise à niveau à partir d'une version précédente de TDM. Pour terminer le processus de mise à niveau, connectez-vous à Informatica Administrator et mettez à niveau le contenu du référentiel TDM.

Sous Windows, vous pouvez mettre à niveau en mode graphique. La longueur du chemin complet du répertoire du programme d'installation, y compris le nom du fichier .zip, ne doit pas dépasser 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 .zip extrait également les dossiers vides.

Sous UNIX, vous pouvez mettre à niveau en mode graphique ou console. Utilisez un utilitaire tar natif ou tar GNU pour extraire les fichiers du programme d'installation. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer d'autorisations d'accès en lecture et en écriture dans le répertoire des fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution dans install.sh.

Vous pouvez effectuer la mise à niveau depuis un DVD ou depuis la racine du répertoire où vous avez téléchargé les fichiers du programme d'installation. Effectuez les tâches de préparation à la mise à niveau avant de commencer.

Lorsque vous effectuez une mise à niveau TDM, le programme d'installation ne modifie pas les fichiers de la version précédente. Il renomme le dossier TDM existant dans le répertoire d'installation Informatica et effectue une nouvelle installation de TDM dans ce même répertoire.

Le programme d'installation renomme le dossier TDW existant dans le répertoire d'installation Informatica et crée un dossier TDW dans ce même répertoire.



# Options de mise à niveau

Vous pouvez utiliser le même programme d'installation pour installer ou mettre à niveau Test Data Management (TDM).

Vous pouvez effectuer la mise à niveau à partir de Test Data Management versions 10.2.0 HotFix 1, 10.2.0 HotFix 2 et 10.2.2.

Si vous disposez d'une version de TDM antérieure à 10.2.0 HotFix 1 pour les installations traditionnelles ou antérieure à 10.2.2 pour les installations de Data Engineering, vous devez effectuer la mise à niveau vers ces versions avant d'effectuer la mise à niveau vers 10.4.0. Pour obtenir les instructions sur la mise à niveau, reportez-vous à la documentation de mise à niveau de la version correspondante.

Lors d'une mise à niveau, le programme d'installation copie les fichiers TDM dans le répertoire spécifié. Mettez à niveau le contenu du service Test Data Manager après avoir mis à niveau TDM pour mettre à niveau les objets.

Le programme d'installation de TDM ne met pas à niveau le service Informatica. Si vous n'utilisez pas la version requise du service Informatica, vous devez mettre à niveau le service Informatica et appliquer les correctifs requis avant de mettre à niveau TDM.

## Règles et directives pour les installations multinoeuds

Vous pouvez installer TDM sur une ou plusieurs machines dans un domaine Informatica qui inclut un nœud principal de passerelle et des nœuds.

Lisez les règles et directives suivantes pour comprendre les limitations avant d'installer TDM dans une configuration multinœuds :

### Général

- Le service Test Data Manager se connecte à un service d'intégration PowerCenter® dans le domaine. Le nœud sur lequel vous créez le service Test Data Manager et le service d'intégration PowerCenter doit être sur le même système d'exploitation. Créez les deux nœuds sur le même système d'exploitation pour lier les chemins et exécuter les flux de travail.
- Si plusieurs nœuds se connectent à un service de référentiel PowerCenter, utilisez différents noms de dossier comme zones de travail pour chaque nœud.
- Si vous utilisez des paramètres pour entrer les informations de connexion dans un plan, le fichier de paramètres doit se trouver sur le nœud sur lequel le service Test Data Manager s'exécute. Le fichier doit se trouver dans le même chemin de répertoire sur les deux nœuds.
- Vous pouvez créer une configuration multinœuds TDM dans un environnement Kerberos.

### Installation et mise à niveau

- Installez d'abord TDM sur le nœud principal de passerelle.
- Vous devez installer TDM sur le nœud principal, même si vous ne créez pas de service Test Data Manager sur ce nœud. Vous ne pouvez pas installer TDM et créer le service Test Data Manager sur d'autres nœuds sans installer TDM sur le nœud principal.

- Lorsque vous créez un service Test Data Manager sur un nœud qui n'est pas un nœud maître, il est recommandé de conserver les paramètres de configuration par défaut du serveur Test Data Manager et les propriétés avancées.
- Vous devez installer TDM sur chaque nœud sur lequel vous créez un service Test Data Manager.
- Vous devez installer une version de TDM sur tous les nœuds dans le domaine.
- Après avoir créé le service Test Data Manager, connectez-vous à Test Data Manager et vérifiez la connexion intermédiaire des données par défaut sur chaque nœud. Vous devez utiliser différents noms de connexion sur chaque nœud. Utilisez le nom par défaut TDM\_CONNECTION uniquement sur un nœud.
- Le service d'intégration PowerCenter crée les fichiers cache temporaires sur le nœud sur lequel vous exécutez un flux de travail TDM. Les fichiers de cache doivent être disponibles pour le service d'intégration PowerCenter pour que le flux de travail s'exécute. Si vous configurez le service Test Data Manager et le service d'intégration PowerCenter sur différents nœuds, vous devez configurer le répertoire de cache TDM dans un répertoire `infa_shared`. Le répertoire `infa_shared` doit être accessible à tous les nœuds que le service Test Data Manager et le service d'intégration PowerCenter utilisent. Configurez le répertoire de cache TDM dans l'onglet **Génération de flux de travail** dans la vue **Administrateur | Préférences** de Test Data Manager.
- Configurez un autre répertoire de cache dans le répertoire `infa_shared` pour chaque nœud sur lequel vous créez un service Test Data Manager. TDM génère des dossiers temporaires avec le nom du plan dans le répertoire de cache. Les noms de plan peuvent entrer en conflit avec les plans créés sur d'autres nœuds.
- Il est recommandé d'installer TDM dans la même structure de répertoire sur tous les nœuds si vous configurez le service Test Data Manager et le service d'intégration PowerCenter sur différents nœuds. En effet, les flux de travail TDM que vous exécutez à partir d'un nœud spécifique utilisent les scripts dans le <répertoire d'installation Informatica>\TDM\utilitaires avec le chemin d'accès absolu tel que défini dans TDM.
- Si vous installez les services Informatica dans une structure de répertoire différente sur chaque nœud sous Windows, créez un lien temporaire sur le nœud avec le service d'intégration PowerCenter. Le lien temporaire doit autoriser le nœud avec le service d'intégration PowerCenter pour accéder au dossier de cache sur le nœud qui génère le flux de travail.
- Si vous installez les services Informatica dans une structure de répertoire différente sur chaque nœud sous Linux, vous devez monter les répertoires. Des droits de lecture, d'écriture et d'exécution sont requis pour les répertoires montés.

## Partage de connexion

Plusieurs nœuds peuvent se connecter à un seul service de référentiel modèle, mais les connexions ne sont pas partagées entre les nœuds. Les modifications apportées aux connexions sur un nœud n'ont pas d'impact sur les autres nœuds.

## Restrictions

- Le service Test Data Manager ne peut pas se connecter à un service d'intégration PowerCenter ou à un service d'intégration de données exécuté sur une grille.
- Le basculement et la récupération ne sont pas disponibles avec le service Test Data Manager.
- Vous pouvez installer TDM uniquement en mode HTTPS sur un nœud maître.

## CHAPITRE 2

# Avant la mise à niveau de TDM

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 11](#)
- [Sauvegarder le référentiel TDM, 11](#)
- [Arrêter le serveur TDM, 11](#)
- [Mettre à niveau le service Informatica, 12](#)
- [Extraire les fichiers du programme d'installation, 12](#)
- [Configurer le serveur X Window, 13](#)

## Lire les notes de publication

Avant d'effectuer une installation ou une mise à niveau, lisez les notes de publication du produit. Les notes de publication contiennent des informations importantes concernant les procédures d'installation et de mise à niveau du produit. Les notes de publication contiennent également des informations sur les limitations connues et corrigées.

## Sauvegarder le référentiel TDM

Sauvegardez le référentiel TDM. Utilisez l'utilitaire de sauvegarde fourni par la base de données qui contient le référentiel TDM.

Sauvegardez le référentiel TDM afin de vous assurer de pouvoir rétablir la version précédente du référentiel en cas de problèmes durant la mise à niveau.

## Arrêter le serveur TDM

Arrêtez le serveur TDM correspondant à la version précédente de Test Data Management.

# Mettre à niveau le service Informatica

Les versions de TDM sont compatibles avec certaines versions du service Informatica.

Vérifiez la version du service Informatica compatible avec la version de TDM. Mettez à niveau le service Informatica avant d'exécuter le programme d'installation de TDM pour mettre à niveau TDM.

TDM 10.4.0 fonctionne avec le service Informatica version 10.4.0.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau du service Informatica, consultez la documentation de la mise à niveau du service Informatica.

Appliquez les fichiers EBF Informatica requis. TDM 10.4.0 nécessite les fichiers EBF Informatica suivants sur le service Informatica 10.4.0 :

EBF16769

EBF16981

EBF17012

Pour plus d'informations sur les fichiers EBF et leur téléchargement, consultez les *Notes de publication de Test Data Management 10.4.0*.

## Extraire les fichiers du programme d'installation

Téléchargez les fichiers du programme d'installation et effectuez leur extraction sur la machine qui contient l'instance TDM que vous prévoyez de mettre à niveau.

### Extraire les fichiers du programme d'installation sous UNIX

Avant d'effectuer l'installation, extrayez les fichiers du programme d'installation sur la machine UNIX. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer des autorisations de lecture et d'écriture dans le répertoire des fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution sur `install.sh`.

Les fichiers du programme d'installation sont compressés et distribués dans un fichier tar. Utilisez un utilitaire tar natif ou GNU pour extraire les fichiers du programme d'installation vers un répertoire de la machine UNIX. Par exemple :

```
tar -xvf <filename.tar>
```

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.

**Remarque:** Si vous effectuez l'extraction du fichier tar sur Windows puis copiez les fichiers du programme d'installation sur UNIX, l'installation peut échouer.

## Extraction des fichiers du programme d'installation sous Windows

Les fichiers du programme d'installation sont compressés et distribués dans un fichier zip. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer d'autorisations de lecture et d'écriture dans le répertoire des fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution dans install.bat.

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 du répertoire d'installation complet, notamment du nom du fichier zip, ne dépasse pas 60 caractères.
- Téléchargement FTP. Téléchargez le fichier zip d'installation d'Informatica sur le site Informatica Electronic Software Download (ESD) vers un répertoire sur votre machine, puis extrayez les fichiers du programme d'installation.

## Configurer le serveur X Window

Pour exécuter le programme d'installation en mode graphique, utilisez un serveur d'affichage graphique. Si vous êtes connecté à distance sur une machine UNIX, vous pouvez utiliser un serveur X Window pour rediriger l'affichage graphique vers votre hôte local.

Si aucun périphérique d'affichage n'est installé sur la machine sur laquelle vous souhaitez installer le produit, vous pouvez exécuter le programme d'installation à l'aide d'un serveur X Window installé sur une autre machine. Utilisez la variable DISPLAY pour rediriger la sortie X Window vers une autre machine équipée de X Window et xterm.

Le tableau suivant décrit les commandes pour définir la variable d'environnement DISPLAY :

Shell	Commande
C	setenv DISPLAY <nom d'hôte>:0
Bash/Korn	export DISPLAY=<nom d'hôte>:0
Bourne	DISPLAY=<nom d'hôte>:0 export display

Si vous ne connaissez pas le nom d'hôte de la machine sur laquelle est installé le serveur X Window que vous souhaitez utiliser, contactez votre administrateur réseau. Vous pouvez également utiliser l'adresse IP de la machine. Pour plus d'informations sur la redirection de la variable DISPLAY, consultez la documentation du fournisseur UNIX ou X Window.

Si le serveur X Window ne prend pas en charge la police du programme d'installation, les libellés des boutons ne s'affichent pas correctement.

## CHAPITRE 3

# Mise à niveau de TDM

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau de TDM, 14](#)
- [Mettre à niveau le flux de tâches, 14](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 15](#)
- [Mise à niveau en mode console, 16](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 17](#)

## Présentation de la mise à niveau de TDM

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 graphique, console ou silencieux.

Lors de l'exécution du programme d'installation de TDM pour mettre à niveau, ce dernier renomme le dossier TDM existant dans le répertoire Informatica et réinstalle TDM dans le répertoire d'installation Informatica.

## Mettre à niveau le flux de tâches

Dans les environnements AIX, assurez-vous que la variable d'environnement `JAVA_HOME` désigne le répertoire de la version Java prise en charge.

Effectuez les étapes suivantes pour procéder à la mise à niveau :

1. Arrêtez et désactivez le service Test Data Manager.
2. Arrêtez le domaine Informatica.
3. Mettez à niveau les services Informatica.  
Le domaine Informatica démarre après la mise à niveau.
4. Arrêtez le domaine Informatica.
5. Appliquez les fichiers EBF Informatica suivants :
  - EBF16769
  - EBF16981

- EBF17012
6. Exécutez le programme d'installation de TDM pour mettre à niveau TDM.
  7. Démarrez le domaine Informatica.
  8. Connectez-vous à Informatica Administrator.
  9. Mettez à niveau le contenu du service de référentiel PowerCenter et modifiez le mode de fonctionnement sur Normal.
  10. Mettez à niveau le contenu du service de référentiel modèle.
  11. Mettez à niveau le contenu de l'entrepôt de profilage configuré dans le service d'intégration de données.
  12. Modifiez la valeur *\$PMRootDir* du service d'intégration PowerCenter pour qu'elle pointe vers le chemin le plus récent.
  13. Facultatif. Si vous utilisez Test Data Warehouse, mettez à niveau le contenu du service Test Data Warehouse.
  14. Mettez à niveau le contenu du service Test Data Manager.
  15. Activez le service Test Data Manager.
  16. Facultatif. Mettez à jour l'emplacement du fichier de cache dans Test Data Manager.

Si vous supprimez le service Test Data Manager avant la mise à niveau et que vous le créez avec un autre nom après la mise à niveau, vous devez entrer le nom du service Test Data Manager précédent.

#### LIENS CONNEXES :

- ["Mise à niveau en mode console" à la page 16](#)
- ["Mise à niveau en mode graphique" à la page 15](#)

## Mise à niveau en mode graphique

Vous pouvez exécuter le programme d'installation en mode graphique sous UNIX ou Windows.

Vous ne pouvez pas exécuter le programme d'installation en mode graphique sur le système d'exploitation SUSE Linux Enterprise 11.

Sous Windows, si vous rencontrez des problèmes lorsque vous exécutez le fichier `install.bat` depuis le répertoire racine, exécutez le fichier suivant : `<Rép. d'installation Informatica>/server/install.exe`

**Remarque:** Lisez les informations contenues dans le flux Mettre à niveau le flux de tâches, puis effectuez la mise à niveau des services Informatica avant d'exécuter le programme d'installation de TDM.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Fermez toutes les autres applications.
3. Commencez l'installation.
  - Sous Windows, exécutez `install.bat` à partir du répertoire racine du programme d'installation.
  - Sous UNIX, effectuez les étapes suivantes :
    1. Utilisez une ligne de commande shell pour exécuter `install.sh` à partir du répertoire racine du programme d'installation.
    2. Entrez `g` pour l'installation en mode graphique.

La page **Bienvenue** du programme d'installation s'ouvre.

4. Cliquez sur **Suivant**.
  5. Sélectionnez l'option de mise à niveau de Test Data Management, puis cliquez sur **Suivant**.
  6. Entrez le répertoire d'installation. Vous devez installer Test Data Management dans le répertoire d'installation Informatica.  
  
Le programme d'installation vérifie que vous avez appliqué les fichiers Informatica EBF requis. Si ce n'est pas le cas, vous devez appliquer les fichiers EBF, puis mettre à niveau TDM.
  7. Cliquez sur **Suivant**.  
  
Le programme d'installation vérifie les fichiers requis dans le répertoire d'installation d'Informatica.
  8. Entrez le répertoire d'installation de la version d'Informatica précédemment installée.
  9. Cliquez sur **Suivant**.
  10. Vérifiez les informations et cliquez sur **Installer** pour continuer.  
  
Le programme d'installation copie les fichiers de Test Data Management dans le répertoire d'installation.  
  
La page **Récapitulatif de post-installation** indique si la mise à niveau est réussie.
  11. Cliquez sur **Terminer**.
  12. Redémarrez le domaine Informatica.
- Vous pouvez afficher les fichiers journaux pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par le programme d'installation et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés.

#### LIENS CONNEXES :

- ["Après la mise à niveau de TDM" à la page 19](#)

## Mise à niveau en mode console

Sous UNIX, vous pouvez mettre à niveau TDM en mode console.

**Remarque:** Lisez les informations contenues dans le flux Mettre à niveau le flux de tâches, puis effectuez la mise à niveau des services Informatica avant d'exécuter le programme d'installation de TDM.

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 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.
4. Appuyez sur **c** pour effectuer une installation en mode console.
5. Vérifiez les prérequis et appuyez sur **Entrée** pour continuer.
6. Appuyez sur **2** pour mettre à niveau Test Data Management.
7. Entrez le répertoire d'installation. Vous devez installer Test Data Management dans le répertoire d'installation Informatica.  
  
Le programme d'installation vérifie que vous avez appliqué les fichiers Informatica EBF requis. Si ce n'est pas le cas, vous devez appliquer les fichiers EBF, puis mettre à niveau TDM.
8. Appuyez sur **Entrée** pour continuer.
9. Entrez le répertoire d'installation de la version d'Informatica précédemment installée.



10. Appuyez sur **Entrée** pour continuer.
11. Vérifiez les informations récapitulatives de pré-installation, puis appuyez sur **Entrée** pour continuer.  
La section **Récapitulatif de post-installation** indique si la mise à niveau est réussie.
12. Appuyez sur **Entrée** pour quitter le programme d'installation.
13. Redémarrez le domaine Informatica.

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

#### LIENS CONNEXES :

- ["Après la mise à niveau de TDM" à la page 19](#)

## Mise à niveau en mode silencieux

Pour mettre à niveau TDM sans intervention de l'utilisateur, utilisez le mode silencieux. Utilisez le fichier de propriétés `SilentInput.properties` pour spécifier les paramètres d'installation. Le programme d'installation lit le fichier pour déterminer les options de mise à niveau.

Copiez les fichiers d'installation sur le disque dur de la machine sur laquelle vous prévoyez de mettre à niveau TDM. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer d'autorisations de lecture et d'écriture dans le répertoire des fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution sur les fichiers `install.bat` et `Silentinstall.sh` files. Si vous mettez à niveau sur une machine distante, vérifiez que vous pouvez créer des fichiers (et y accéder) sur cette machine.

**Remarque:** Lisez les informations contenues dans le flux Mettre à niveau le flux de tâches, puis effectuez la mise à niveau des services Informatica avant d'exécuter le programme d'installation de TDM.

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

1. Créez le fichier de propriétés de l'installation et spécifiez les paramètres d'installation.
2. Exécutez le programme d'installation avec le fichier de propriétés de l'installation.

## Création du fichier de propriétés

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

Le nom de l'exemple de fichier de propriétés est `SilentInput.properties`. Le fichier est situé dans le répertoire racine du DVD d'installation ou dans l'emplacement de téléchargement du programme d'installation. Après avoir personnalisé le fichier, enregistrez-le avec le même nom de fichier dans le même répertoire. Puis, relancez le programme d'installation en mode silencieux.

1. Accédez au répertoire racine du programme d'installation.
2. Recherchez l'exemple de fichier `SilentInput.properties`.
3. Créez une copie de sauvegarde du fichier `SilentInput.properties`.
4. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier et entrer les valeurs des paramètres d'installation.

Le tableau suivant décrit les paramètres d'installation :

Nom de la propriété	Description
INSTALL_TYPE	Indique s'il faut installer TDM ou le mettre à niveau. Si la valeur est 0, le programme d'installation effectue une installation. Si la valeur est 1, le programme d'installation effectue une mise à niveau.
TDM_USER_INSTALL_DIR	Chemin d'accès absolu du répertoire d'installation de TDM. Vous devez installer TDM à l'emplacement d'installation d'Informatica. Les noms de répertoire dans le chemin ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; '
PC_OLD_USER_INSTALL_DIR	Chemin d'accès absolu du répertoire d'installation de la précédente version installée des services Informatica. Entrez cette valeur si vous avez mis à niveau vers les services Informatica et si INSTALL_TYPE=1.

5. Vérifiez que les valeurs que vous définissez sont correctes. Ensuite, enregistrez le fichier de propriétés sous le nom `SilentInput.properties` dans le même répertoire.

## Exécution du programme d'installation silencieuse

Une fois que vous avez créé le fichier de propriétés, ouvrez une fenêtre de commande pour démarrer l'installation silencieuse.

1. Ouvrez une fenêtre de commande.
2. Allez à l'emplacement des fichiers du programme d'installation TDM.
3. Vérifiez que ce répertoire contient le fichier `SilentInput.properties` que vous avez créé.
4. Exécutez le programme d'installation en mode silencieux.  
Sous Windows, double-cliquez sur le fichier `silentinstall.bat`.  
Sous UNIX, exécutez le fichier `silentinstall.sh`.

Le programme d'installation silencieuse s'exécute en arrière-plan. Le processus peut prendre du temps. Affichez le fichier journal d'installation de TDM qui se trouve à l'emplacement `<Répertoire d'installation Informatica>\TDM` pour obtenir plus d'informations sur les tâches effectuées par le programme d'installation et sur les propriétés de configuration des composants installés. Si l'installation en mode silencieux échoue, le programme d'installation crée le fichier `silentErrorLog.log`.

Sous UNIX, le programme d'installation crée le fichier journal dans le répertoire `$HOME`.

Sous Windows, le programme d'installation crée le fichier journal dans le répertoire racine.

L'installation silencieuse échoue si vous n'avez pas configuré le fichier de propriétés correctement ou si le répertoire d'installation n'est pas disponible. Si l'installation échoue, consultez les fichiers journaux de l'installation et corrigez les erreurs. Puis, relancez le programme d'installation en mode silencieux.

# CHAPITRE 4

## Après la mise à niveau de TDM

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Mettre à jour les services d'application, 19](#)
- [Mettre à jour l'emplacement du fichier de cache dans Test Data Manager, 20](#)
- [Copier les fichiers JSON et XML, 20](#)
- [Copier les fichiers de dictionnaire, 21](#)
- [Configurer la machine qui exécute les services Informatica pour les connexions HDFS Hadoop activées pour Kerberos, 21](#)
- [Configurer la machine qui exécute Test Data Management pour le masquage de chiffrement préservant le format dans un environnement non-Hadoop, 22](#)
- [Configurer la machine qui exécute Test Data Management pour le masquage de chiffrement préservant le format dans un environnement Hadoop, 22](#)
- [Mettre à jour les informations de configuration de grappe, 23](#)
- [Régénérer les flux de travail, 23](#)
- [Exporter des projets et des plans, 24](#)
- [Journaux du service Test Data Manager, 24](#)
- [Connexion à Test Data Manager, 25](#)

## Mettre à jour les services d'application

Mettez à jour et mettez à niveau les services requis par Test Data Manager.

1. Connectez-vous à Informatica Administrator et cliquez sur l'onglet **Services et nœuds**.
2. Si ce n'est pas déjà fait, mettez à niveau les services Informatica requis :
  - a. Sélectionnez le service de référentiel PowerCenter dans le panneau **Navigateur de domaine** et cliquez sur **Actions > Contenu du référentiel > Mettre à niveau** pour mettre à niveau le contenu.  
Vous devez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides avant la mise à niveau du contenu.
  - b. Cliquez sur **Modifier** dans l'onglet **Propriétés du référentiel**. Modifiez les propriétés pour définir le mode de fonctionnement sur Normal.
  - c. Sélectionnez le service d'intégration PowerCenter dans le panneau **Navigateur de domaine** et cliquez sur l'onglet **Processus**. Cliquez sur **Modifier** sous l'onglet **Propriétés générales**.

- d. Dans la fenêtre **Modifier les propriétés générales**, mettez à jour le chemin **\$PMRootDir** vers le chemin le plus récent.
  - e. Sélectionnez le service de référentiel modèle dans le panneau **Navigateur de domaine** et cliquez sur **Actions > Contenu du référentiel > Mettre à niveau** pour mettre à niveau le contenu.
  - f. Sélectionnez le service d'intégration de données dans le panneau **Navigateur de domaine** et cliquez sur **Actions > Contenu de la base de données de l'entrepôt de profilage > Mettre à niveau** pour mettre à niveau le contenu.
  - g. Cliquez sur **OK**.
3. Facultatif. Si vous utilisez Test Data Warehouse, sélectionnez le service Test Data Warehouse dans le panneau **Navigateur de domaine** et cliquez sur **Actions > Mettre à niveau le contenu** pour mettre à niveau le contenu.  
  
La mise à niveau du contenu met à jour les structures de la table et le schéma du référentiel Test Data Warehouse.
  4. Sélectionnez le service Test Data Manager dans le panneau **Navigateur de domaine** et cliquez sur **Actions > Mettre à niveau le contenu** pour mettre à niveau le contenu. La mise à niveau du contenu met à jour les structures de schéma et de table du référentiel TDM.
  5. Activez le service Test Data Manager.

## Mettre à jour l'emplacement du fichier de cache dans Test Data Manager

Si vous avez configuré l'emplacement du répertoire du fichier de cache dans la configuration TDM existante, vous devez mettre à jour l'emplacement après la mise à niveau de TDM.

Dans une configuration multinœud, effectuez les actions suivantes :

- Mettez à jour le répertoire du fichier de cache sur tous les nœuds TDM de la configuration.
  - Mettez à jour le montage oumlink du répertoire du fichier de cache sur tous les nœuds TDM de la configuration.
1. Connectez-vous à Test Data Manager en tant qu'administrateur.
  2. Ouvrez la vue **Administrateur** et cliquez sur **Actions > Modifier > Génération de flux de travail**.
  3. Mettez à jour l'emplacement dans le champ **Emplacement du cache**.
  4. Cliquez sur **OK**.

## Copier les fichiers JSON et XML

La mise à niveau ne copie pas les fichiers `ResetObject.json` et XML depuis les dossiers `TDM/utilities/ilmcli/Bin` et `TDM/utilities/ilmcli/Conf`.

Si votre installation TDM contient les fichiers dans l'emplacement par défaut, vous pouvez les copier depuis le dossier TDM renommé après la mise à niveau. Copiez les fichiers dans le même emplacement du dossier TDM actuel.

Si vous stockez les fichiers en dehors du dossier TDM, il n'est pas nécessaire de les copier.

# Copier les fichiers de dictionnaire

Si vous avez mis à niveau les services Informatica vers un emplacement différent, les fichiers de dictionnaire de la version précédente de TDM ne sont pas copiés vers le nouvel emplacement.

Copiez les fichiers de dictionnaire de `<OLD_INFA_HOME>/server/infa_shared/LkpFiles` vers le dossier suivant :

`<NEW_INFA_HOME>/server/infa_shared/LkpFiles.`

# Configurer la machine qui exécute les services Informatica pour les connexions HDFS Hadoop activées pour Kerberos

Si vous utilisez une grappe Hadoop avec l'authentification Kerberos, vous devez configurer la machine qui exécute les services Informatica pour pouvoir créer et utiliser une connexion HDFS Hadoop dans Test Data Manager.

Avant de commencer, effectuez les tâches requises suivantes :

- Installez la dernière version des fichiers de stratégie JCE.
- Assurez-vous que la variable d'environnement `KRB5_CONFIG` contient l'emplacement du fichier `krb5.conf` et que le fichier `krb5.conf` contient les entrées appropriées.
- Copiez le fichier `krb5.conf` dans l'emplacement suivant : `<Répertoire d'installation Informatica>/TDM/datadirect`
- Assurez-vous que vous disposez de l'autorisation d'accès en lecture sur le fichier cache de ticket.

1. Créez un répertoire dans le répertoire d'installation Informatica. Par exemple : `<Répertoire d'installation Informatica>/hadoophdfs/conf/`

Assurez-vous que le service d'intégration PowerCenter est en cours d'exécution afin que l'administrateur Informatica dispose d'un accès en lecture/écriture sur le répertoire.

2. Copiez les fichiers suivants à partir de la grappe Hadoop dans le répertoire que vous avez créé :

- `/etc/hadoop/conf/core-site.xml`
- `/etc/hadoop/conf/mapred-site.xml`
- `/etc/hadoop/conf/hdfs-site.xml`
- `/etc/hive/conf/hive-site.xml`

3. Assurez-vous que l'administrateur Informatica est défini sur tous les nœuds de grappe Hadoop et qu'il possède le même UID. Pour créer le fichier cache de ticket Kerberos, exécutez la commande `kinit` sur tous les nœuds.

4. Pour créer le fichier cache de ticket Kerberos, exécutez la commande `kinit` sur le nœud Informatica où le service d'intégration PowerCenter est en cours d'exécution.

La commande crée le fichier cache de ticket dans le format de nom suivant :

`/tmp/krb5cc_<UID>`

Utilisez la commande `kinit` pour vérifier, valider et renouveler les tickets.

5. Modifiez le fichier `core-site.xml` dans le répertoire et ajoutez les paramètres suivants :
 

```
<property>
  <name>hadoop.security.kerberos.ticket.cache.path</name>
  <value>/tmp/REPLACE_WITH_CACHE_FILENAME</value>
  <description>Path to the Kerberos ticket cache.</description>
</property>
```
6. Connectez-vous à l'outil Administrator tool, sélectionnez le service d'intégration PowerCenter et cliquez sur l'onglet **Processus**.
7. Cliquez sur **Modifier** dans l'onglet **Variables d'environnement**. Dans la variable d'environnement CLASSPATH, ajoutez le répertoire que vous avez créé.
8. Redémarrez le service d'intégration PowerCenter.

## Configurer la machine qui exécute Test Data Management pour le masquage de chiffrement préservant le format dans un environnement non-Hadoop

Avant de pouvoir utiliser le type de masquage de chiffrement préservant le format dans un plan, vous devez configurer la machine qui exécute Test Data Management.

1. Créez un dossier `tokens` sur la machine où le service Informatica est installé.
2. Accédez au répertoire `<Informatica installation directory>\TDM\configuration`.
3. Ouvrez le fichier `softhsm2.conf`.
4. Définissez la propriété `directories.tokenidir` sur le répertoire `tokens` que vous créez à l'étape 1, puis enregistrez la modification.
5. Définissez la variable d'environnement `SOFTSM2_CONF` sur le répertoire `<Informatica installation directory>\TDM\configuration\softhsm2.conf`.
6. Définissez la variable d'environnement `INFA_KEY_LOCATION` sur le répertoire `<Informatica installation directory>\isp\config\keys`.
7. Redémarrez le domaine Informatica.

## Configurer la machine qui exécute Test Data Management pour le masquage de chiffrement préservant le format dans un environnement Hadoop

Avant de pouvoir utiliser le type de masquage de chiffrement préservant le format dans un plan, vous devez configurer la machine qui exécute Test Data Management.

1. Créez un dossier pour stocker les jetons sur la machine du cluster Hadoop. Par exemple, créez un dossier `tokens`.

2. Copiez le fichier `softhsm2.conf` de <répertoire d'installation Informatica>\TDM\configuration vers la machine du cluster Hadoop.
3. Ouvrez le fichier `softhsm2.conf` sur la machine du cluster Hadoop et définissez la propriété `directories.tokenidir` sur le répertoire que vous créez à l'étape 1 et enregistrez les modifications.
4. Connectez-vous à Test Data Manager et cliquez sur **Administrateur > Connexions**.
5. Ouvrez la connexion que vous utilisez pour transmettre les mappages à la machine Hadoop.  
Vous pouvez trouver le nom de connexion de refoulement Hadoop dans l'onglet **Administrateur > Préférences > Propriétés de Hive**.
6. Dans l'onglet **Propriétés du cluster Hadoop**, ajoutez les informations de **Variables d'environnement de cluster** :
  - Nom : `SOFTHSM2_CONF`
  - Valeur : entrez le chemin d'accès au fichier `softhsm2.conf` sur la machine du cluster Hadoop. Par exemple, entrez `/home/tdmhdhp/ENCRYPTION_RELATED_DATA/softhsm2.conf`.

## Mettre à jour les informations de configuration de grappe

Si vous avez créé des connexions Hadoop, Hive ou HDFS dans la version TDM précédente, vous devez mettre à jour les informations de connexion.

Modifiez les propriétés de connexion et sélectionnez la configuration de grappe requise dans la liste des configurations de grappe.

Vous devez créer une configuration de grappe dans Informatica Administrator avant de pouvoir mettre à jour les connexions.

## Régénérer les flux de travail

Les tâches de commande enregistrent les chemins comme des chemins absolus. Les flux de travail créés avant la mise à niveau contiennent le chemin de la version précédente. Après la mise à niveau, le chemin doit être mis à jour.

Pour actualiser le chemin dans les plans contenant les flux de travail, régénérez les flux de travail, puis exécutez-les. Lorsque vous régénérez un flux de travail, les chemins sont mis à niveau dans la tâche de commande du flux de travail.

**Remarque:** Si vous ne modifiez pas ou ne supprimez pas le répertoire spécifié dans le chemin, un flux de travail peut s'exécuter sans être régénéré.

# Exporter des projets et des plans

Vous ne pouvez pas importer des projets ou des plans que vous avez exportés avant la mise à niveau s'ils contiennent des remplacements.

Si vous avez exporté des projets ou des plans qui contiennent des remplacements, exportez-les à nouveau après la mise à niveau. Vous pourrez alors importer les fichiers que vous avez exportés après la mise à niveau.

## Journaux du service Test Data Manager

Les journaux du service Test Data Manager contiennent des informations détaillées sur toutes les actions du service Test Data Manager. Affichez les journaux du service Test Data Manager depuis la vue **Journaux | Services** de l'outil Administrator.

Affichez des informations détaillées sur le démarrage et l'arrêt du service Test Data Manager. Vous pouvez également afficher les messages des journaux de la console et des erreurs dans les journaux du service Test Data Manager dans l'outil Administrator.

Affichez des informations sur la création et la mise à niveau du contenu lorsque vous effectuez une mise à niveau du service ou créez du contenu pour le service.

Vous pouvez accéder à tous les journaux du service Test Data Manager dans la vue **Journaux | Services** de l'outil Administrator.

## Affichage des journaux du service Test Data Manager

Affichez les journaux d'événements pour le service Test Data Manager que vous souhaitez surveiller.

Vous pouvez afficher des messages pour les événements tels que l'activation, la désactivation, la création et la mise à niveau de contenu du service Test Data Manager.

1. Dans l'outil Administrator, cliquez sur l'onglet **Journaux**.
2. Sélectionnez la vue **Service**.  
Le panneau de contenu affiche les journaux d'événements de tous les services.
3. Dans la liste **Type de service**, sélectionnez Service Test Data Manager.
4. Dans la liste **Nom du service**, sélectionnez le service Test Data Manager que vous souhaitez surveiller.
5. Cliquez sur le bouton **Filtre**.

Le Gestionnaire de journaux récupère les événements du journal et affiche d'abord les événements du journal les plus récents.

Pour réduire la liste des événements du journal, sélectionnez la gravité et la période des événements que vous voulez afficher. Cliquez à nouveau sur le bouton de **Filtre** pour actualiser la liste.



# Connexion à Test Data Manager

Vous pouvez vous connecter à Test Data Manager avec le même compte d'utilisateur que vous avez utilisé dans la version précédente.

1. Démarrez le navigateur Microsoft Internet Explorer ou Google Chrome.
2. Dans le champ **Adresse**, saisissez l'URL de Test Data Manager :

`http://<HostName>:<PortNumber>/tdm`

*NomHôte* représente le nom d'hôte de la machine où TDM est installé. *NuméroPort* correspond au numéro de port de démarrage de TDM. Le numéro de port par défaut est 6605.

Si vous configurez TDM pour utiliser HTTPS, l'URL redirige vers le site HTTPS :

`https://<HostName>:<HTTPSPortNumber>/tdm`

3. Sur la page de connexion, entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe Informatica.
4. Cliquez sur **Connexion**.

# INDEX

## C

configuration requise de l'installation  
serveur X Window [13](#)

## J

journaux  
Service Test Data Manager [24](#)

## M

mode console  
procédure de mise à niveau [16](#)  
mode graphique  
configuration requise de l'installation [13](#)  
procédure de mise à niveau [15](#)

## O

options de mise à niveau [9](#)

## P

procédure de mise à niveau  
mode console [16](#)

procédure de mise à niveau (*a continué*)  
mode graphique [15](#)

## S

serveur X Window  
configuration requise de l'installation [13](#)

## T

tâche de préparation à la mise à niveau  
arrêt du serveur TDM [11](#)  
sauvegarde du référentiel TDM [11](#)  
tâche suivant la mise à niveau  
Connexion à Test Data Manager [25](#)

## V

Variables d'environnement  
DISPLAY [13](#)