



Informatica®
10.4.0

Mise à niveau depuis la
version 10.1.1 (10.4.0)

Informatica Mise à niveau depuis la version 10.1.1 (10.4.0)

10.4.0

Décembre 2019

© Copyright Informatica LLC 2006, 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, le logo Informatica, PowerCenter et PowerExchange 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.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Les programmes, les logiciels, les bases de données et les documents connexes et les données techniques fournis aux clients du gouvernement américain sont des « logiciels commerciaux » ou des « données techniques commerciales », conformément au règlement fédéral sur les acquisitions et aux règlements supplémentaires propres à l'Agence. En tant que tel, l'utilisation, la duplication, la divulgation, la modification et l'adaptation sont assujetties aux restrictions et aux conditions de licence énoncées dans le contrat gouvernemental applicable et, dans la mesure applicable par les termes du contrat gouvernemental, les droits additionnels énoncés dans la réglementation FAR 52.227-19, licence de logiciel d'ordinateur commercial.

Certaines parties de ce logiciel et/ou de cette documentation sont soumises à des droits d'auteur détenus par des tiers. Les notifications de tiers requises sont incluses avec le produit.

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.

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: 2020-02-24

Sommaire

Préface.....	7
Ressources Informatica.	7
Informatica Network.	7
Base de connaissances Informatica.	8
Documentation Informatica.	8
Matrices de disponibilité des produits Informatica.	8
Informatica Velocity.	8
Informatica Marketplace.	8
Support client international Informatica.	8
 Chapitre 1: Présentation de la mise à niveau.....	 10
Mise à niveau Informatica.	10
Mise à niveau Informatica Prise en charge.	10
Processus de mise à niveau.	11
 Chapitre 2: Avant la mise à niveau du domaine sous Linux.....	 13
Lire les notes de publication.	13
Vérifier la configuration système requise.	13
Verify the Domain Upgrade Requirements.	13
Vérifier l'espace disque temporaire et les autorisations.	14
Vérifier les distributions.	14
Vérifier les spécifications de correctif sous Linux.	15
Installer Java Runtime Environment.	16
Examiner les variables d'environnement.	17
Extraire les fichiers du programme d'installation.	18
Exécuter Informatica Upgrade Advisor.	18
 Chapitre 3: Avant la mise à niveau du domaine sous UNIX.....	 20
Lire les notes de publication.	20
Vérifier la configuration système requise.	20
Review Patch Requirements on UNIX.	21
Installer Java Runtime Environment.	21
Installer Java Runtime Environment pour AIX.	21
Vérifier les distributions.	22
Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine.	22
Espace disque temporaire requis.	22
Examiner les variables d'environnement.	22
Extraire les fichiers du programme d'installation.	23
Exécuter Informatica Upgrade Advisor.	24

Chapitre 4: Avant la mise à niveau du domaine sous Windows.....	26
Lire les notes de publication.	26
Vérifier la configuration système requise.	26
Vérifier les distributions.	27
Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine.	27
Vérifier l'espace disque temporaire et les autorisations.	27
Examiner les variables d'environnement.	28
Extraire les fichiers du programme d'installation.	28
Exécuter Informatica Upgrade Advisor.	29
 Chapitre 5: Préparation de la mise à niveau.....	 31
Sauvegarder les fichiers Data Transformation.	31
Préparer le référentiel PowerCenter.	32
Préparer le référentiel modèle.	32
Préparer le service d'intégration de données.	32
Préparer l'entrepôt de profilage.	32
Préparer les répertoires de données de référence.	33
Préparer Metadata Manager.	33
Sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager.	33
Sauvegarder le fichier de propriétés de Metadata Manager.	33
Sauvegarder les bases de données.	33
Sauvegarder le fichier odbc.ini pour le pilote ODBC Informatica Cassandra.	34
Préparer du domaine.	34
Verify Database User Account Requirements	34
Arrêter le domaine.	34
Sauvegarder le domaine.	35
 Chapitre 6: Mise à niveau du domaine.....	 37
Présentation de la mise à niveau du domaine	37
Upgrading in Graphical Mode.	38
Mise à niveau en mode console.	46
Mise à niveau en mode silencieux.	48
Chiffrement des mots de passe dans le fichier des propriétés.	48
Création du fichier de propriétés.	49
Exécution du programme d'installation silencieuse.	50
Dépannage de la mise à niveau du domaine.	51
 Chapitre 7: Mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud.....	 52
Présentation de la mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud.	52
Migration vers une autre base de données.	53
Migration de l'installation vers une autre machine.	53

Copier les répertoires d'installation.	54
Déterminer la disponibilité des ports sous Windows.	54
Step 3. Create a System User Account.	55
Étape 4. Configuration de la connectivité native sur les machines du service.	55
Étape 5. Installation du logiciel client de base de données.	56
Étape 6. Configuration des variables d'environnement du client de base de données sous UNIX.	56
Mise à niveau en mode graphique.	57
Mise à niveau en mode console.	68
Mise à niveau en mode silencieux.	73
Compléter la modification de la configuration de nœud.	74
Effacer le cache du navigateur.	74
Configurer les variables d'environnement régionales.	74
Configurer des variables d'environnement de chemin de bibliothèque.	75
Vérifier la plage de numéros de ports dynamiques.	75
Vérifier le répertoire de sauvegarde du nœud.	76
Configurer les adaptateurs PowerExchange.	76
Chapitre 8: Avant de mettre à niveau les services d'application.....	77
Configurer les entrées/sorties asynchrones POSIX.	77
Configurer les variables d'environnement Informatica.	77
Configurer les variables d'environnement régionales.	78
Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator.	79
Effacer le cache du navigateur.	79
Chapitre 9: Mise à niveau d'un service d'application.....	80
Présentation de la mise à niveau d'un service d'applications.	80
Privilèges requis pour mettre à niveau les services.	80
Mettre à niveau un service à partir de versions précédentes.	81
Exécution de l'assistant de mise à niveau des services.	82
Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle.	83
Graphique de dépendance d'objet.	83
Propriétés avancées du service de référentiel modèle.	83
Chapitre 10: Mise à niveau d'un client Informatica.....	85
Présentation de la mise à niveau du client Informatica.	85
Options de mise à niveau du client Informatica.	86
Profils.	87
Importer les domaines de données.	87
Restaurer les profils et les fiches d'évaluation.	87
Mise à niveau en mode graphique.	87
Mise à niveau en mode silencieux.	88
Création du fichier de propriétés.	89

Exécution du programme d'installation silencieuse.	89
Chapitre 11: Après la mise à niveau.	91
Domaine Informatica.	91
Mettre à jour le répertoire des événements du journal.	91
Migration vers PostgreSQL	92
Sécuriser les connexions clientes au domaine.	93
Mise à niveau du type de fournisseur de connexion pour Microsoft SQL Server.	94
Service d'intégration PowerCenter.	94
Configurer le umask des profils de système d'exploitation.	94
Service d'intégration de données.	95
Réinitialiser le mot de passe du serveur de proxy HTTP.	95
Mettre à jour le répertoire des événements du journal.	95
Service d'accès aux métadonnées.	95
Créer le service d'accès aux métadonnées.	96
Service de planificateur.	97
Service Analyst.	97
Vérifier l'emplacement du cache de fichier plat.	97
Vérifier l'emplacement du fichier d'exportation temporaire.	97
Vérifier le répertoire des pièces jointes Business Glossary (AS).	98
Redémarrer le service Analyst.	98
Agent Metadata Manager.	98
Service Metadata Manager.	99
Mettre à jour le fichier de propriétés de Metadata Manager.	99
Vérifier la variable d'environnement ODBCINST sous UNIX.	99
Purger et recharger les ressources.	99
Mettre à niveau plusieurs threads pour les ressources de veille stratégique.	100
Mettre à jour DataDirect Drivers	101
Mettre à niveau les sources de données ODBC d'Informatica Cassandra.	102
Copier les fichiers de Data Transformation.	102
Mettre à jour les profils pour la prise en charge interrompue du moteur Hive.	102
Lire le Guide de publication.	102
Annexe A: Liste de contrôle de la mise à niveau.	103
Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation.	103
Avant la mise à niveau du domaine.	103
Mise à niveau du domaine.	104
Avant de mettre à niveau les services d'application.	105
Mise à niveau d'un service d'application.	105
Mise à niveau d'un client Informatica.	106
After You Upgrade.	106
Index.	108

Préface

Suivez les instructions dans ce guide de mise à niveau pour mettre à niveau le produit.

Outre les étapes de mise à niveau, ce guide présente également les tâches requises avant et après l'installation.

Le guide s'adresse à l'administrateur système chargé de la mise à niveau du produit

Consultez le guide de mise à niveau pour mettre à niveau les services et les clients du domaine Informatica. Vérifiez les spécifications de base de données et configurez les bases de données du domaine. Vous pouvez vérifier les distributions pour les produits pris en charge dans les environnements natifs et non natifs. Vérifiez que votre environnement respecte les spécifications système minimales pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'application.

Vous pouvez mettre à niveau les services et les clients du produit sur une ou plusieurs machines. Exécutez le programme d'installation du serveur pour effectuer la mise à niveau sur tous les nœuds. Après avoir mis à niveau le domaine, vous devez vous connecter à l'outil Administrator tool et mettre à niveau les services d'application. Vous pouvez ensuite mettre à niveau les clients Informatica sur toutes les machines.

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 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 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.

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

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Mise à niveau Informatica, 10](#)
- [Mise à niveau Informatica Prise en charge, 10](#)
- [Processus de mise à niveau, 11](#)

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.

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.

Mise à niveau Informatica Prise en charge

Vous pouvez effectuer la mise à niveau directement vers Informatica 10.4.0 depuis Informatica 10.0, 10.1, 10.1.1, 10.2, 10.2.1 et 10.2.2.

Si la version du produit actuellement installée ne peut pas être mise à niveau vers Informatica 10.4.0, 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.

Remarque: Pour plus d'informations sur la politique de fin de vie, contactez le support client international Informatica ou consultez, <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182>.

Processus de mise à niveau

La mise à niveau des services et des clients Informatica se divise en plusieurs étapes.

La mise à niveau est composée des phases 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. 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. 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.

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

Tâches	Descriptions
Exécute Informatica Upgrade Advisor.	L'installateur exécute la pré-mise à niveau pour valider les services et les contrôles pour les services obsolètes, la base de données prise en charge et le système d'exploitation pris en charge dans le domaine. Résout les conflits avant de poursuivre la mise à jour.
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 fichier de clé de cryptage.	Copie le fichier de clé de cryptage du domaine à partir de l'installation existante vers le répertoire indiqué lors de la mise à niveau.
Copie le fichier de configuration Kerberos et les fichiers keytab, si le domaine existant utilise l'authentification Kerberos.	Copie le fichier de configuration Kerberos à partir du répertoire de l'installation existante vers le nouveau répertoire d'installation. Copie les fichiers keytab à partir du répertoire de l'installation existante vers le répertoire de clé de cryptage indiqué lors de la mise à niveau.
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.	La mise à niveau conserve les comptes utilisateur et administrateur dans le domaine.
Démarre les services Informatica.	Démarre les services Informatica sur le nœud.

3. Mettez à niveau les 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'application devant être mis à niveau. Il met à niveau les services selon l'ordre requis par les objets dépendants.

4. Mettez à niveau les clients 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.

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

Pour mettre à niveau les clients Informatica, exécutez le programme d'installation des clients Informatica et sélectionnez l'option de mise à niveau. Si les clients sont installés sur plusieurs machines, mettez à niveau les clients sur toutes les machines.

5. 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.

CHAPITRE 2

Avant la mise à niveau du domaine sous Linux

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 13](#)
- [Vérifier la configuration système requise, 13](#)
- [Extraire les fichiers du programme d'installation, 18](#)
- [Exécuter Informatica Upgrade Advisor, 18](#)

Lire les notes de publication

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

Vérifier la configuration système requise

Vérifiez que votre environnement respecte les spécifications système minimales pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'application.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Verify the Domain Upgrade Requirements

Verify that your machine meets the minimum system requirements to upgrade the Informatica domain.

Ensure that you have a minimum disk space of 13 GB and a RAM of 4 GB to upgrade the Informatica domain.

Remarque: When you upgrade, the installer requires an additional disk space used by the existing infa_shared directory.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Vérifier l'espace disque temporaire et les autorisations

Assurez-vous que votre environnement présente la configuration minimale requise en matière d'espace disque disponible, d'autorisations pour les fichiers temporaires et d'outils client Informatica.

Espace disque pour les fichiers temporaires

Le programme d'installation écrit des fichiers temporaires sur le disque dur. Vérifiez que vous disposez de suffisamment d'espace (1 Go) 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.

Pour installer Informatica avec les services d'application activés, assurez-vous de disposer d'au moins 18 Go d'espace disque et d'au moins 6 Go de mémoire RAM. Sur ces 18 Go d'espace disque, 14 Go sont requis pour les fichiers binaires d'installation des produits. En fonction des configurations que vous effectuez au moment de l'exécution, les services Informatica peuvent utiliser environ 13,846 Mo d'espace disque. L'espace disque temporaire utilisé est de 1 Go.

Autorisations d'accès aux fichiers temporaires

Assurez-vous d'avoir les autorisations de lecture, d'écriture et d'exécution dans le répertoire `/tmp`.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Vérifier les distributions

Vérifiez les distributions pour les environnements non natifs.

Dans chaque version, Informatica peut ajouter, différer et abandonner la prise en charge des distributions et des versions de distributions non natives. Informatica peut rétablir la prise en charge de versions différées dans une version ultérieure. Pour obtenir une liste des dernières versions prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits sur le portail des clients Informatica :

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Vérifier les spécifications de correctif sous Linux

Avant d'installer les services Informatica, vérifiez que la machine dispose des correctifs et des bibliothèques requis pour le système d'exploitation.

PowerCenter sur Linux

Le tableau suivant répertorie les correctifs et les bibliothèques requis par les services Informatica pour PowerCenter sur Linux :

Plate-forme	Système d'exploitation	Correctif du système d'exploitation
zLinux	Red Hat Enterprise Linux 6.9	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
AWS Linux	AWS Linux release 2 (Karoo) - 2.0.20190618	Tous les packages suivants : <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64
Ubuntu	16.04.5	Tous les packages suivants : <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4 - Utilitaires de système de fichiers- libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64 - Utilitaires de gestion de clés Linux (bibliothèque)- libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64 - Bibliothèques partagées d'exécution SELinux- libsepol1:amd64-2.4-2-amd64 - Bibliothèque SELinux pour manipuler les politiques binaires de sécurité
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	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 7.3	Tous les packages suivants, où <version> correspond à n'importe quelle version du package : <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<version>.el7- keyutils-libs-<version>.el7- libselinux-<version>.el7- libsepol-<version>.el7
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2

Data Engineering sur Linux

Le tableau suivant répertorie les correctifs et les bibliothèques requis par les services Informatica pour Data Engineering sur Linux :

Plate-forme	Système d'exploitation	Correctif du système d'exploitation
AWS Linux	AWS Linux release 2 (Karoo) - 2.0.20190618	Tous les packages suivants : <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64
Ubuntu	16.04.5	Tous les packages suivants : <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4 - Utilitaires de système de fichiers- libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64 - Utilitaires de gestion de clés Linux (bibliothèque)- libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64 - Bibliothèques partagées d'exécution SELinux- libsepol1:amd64-2.4-2-amd64 - Bibliothèque SELinux pour manipuler les politiques binaires de sécurité
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	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 7.3	Tous les packages suivants, où <version> correspond à n'importe quelle version du package : <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<version>.el7- keyutils-libs-<version>.el7- libselinux-<version>.el7- libsepol-<version>.el7
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2

Installer Java Runtime Environment

Informatica ne fournit pas les bibliothèques Java pour AIX ou zLinux. Avant d'installer Informatica sur AIX ou zLinux, vous devez télécharger et installer Java Runtime Environment (JRE). La version de JRE requise dépend de la plate-forme sur laquelle vous installez Informatica.

Le logiciel disponible en téléchargement sur les liens référencés appartient à un tiers ou à des tierces parties et non à Informatica LLC. 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.

Installer Java Runtime Environment pour zLinux

Le service d'intégration PowerCenter, le service de référentiel PowerCenter et le Hub des services Web prennent en charge la sous-version Java 1.8.0_181 pour zLinux. Informatica n'inclut pas les bibliothèques Java pour zLinux.

Le service d'intégration PowerCenter, le service de référentiel PowerCenter et le Hub des services Web sous zLinux sont certifiés sur la version Java suivante :

Environnement d'exécution Java(TM) SE (build 8.0.5.20 - pxz6480sr5fp20 - 20180802_01 (SR5_FP20))

Avant l'installation du service d'intégration PowerCenter, du service de référentiel PowerCenter et du Hub des services Web sous zLinux, téléchargez le fichier de l'environnement d'exécution Java (JRE) `jdk-8u181-b12` depuis le lien suivant :

<https://developer.ibm.com/javasdk/downloads/sdk8/>

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation de JRE, contactez le fournisseur de JRE.

Examiner les variables d'environnement

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

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

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 si vous ne souhaitez 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.
LANG et LC_ALL	Modifiez les paramètres régionaux pour définir le codage de caractères approprié pour la session de 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.
DISPLAY	Effacez la variable d'environnement DISPLAY avant d'exécuter le programme d'installation. L'installation peut échouer si la variable d'environnement DISPLAY a une valeur.
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.

Extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers du programme d'installation sont distribués sous forme de fichier compressé.

Vous pouvez obtenir le fichier d'installation à partir du lien FTP que contient votre e-mail de commande. 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.

Extrayez les fichiers du programme d'installation dans un répertoire situé sur votre machine. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer d'autorisations de lecture et d'écriture sur le répertoire qui contient les fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution sur le fichier exécutable.

Remarque: Veillez à télécharger le fichier vers un répertoire local ou un lecteur réseau partagé 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 Informatica Upgrade Advisor

Avant d'effectuer une mise à niveau, exécutez le conseiller de mise à niveau Informatica pour valider les services et vérifiez les services obsolètes, la base de données prise en charge et le système d'exploitation pris en charge dans le domaine.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte utilisateur système.
2. Vérifiez que le domaine et les services sont en cours d'exécution avant d'exécuter Informatica Upgrade Advisor.
3. Dans une ligne de commande shell, exécutez le fichier `install.sh` à partir du répertoire racine.
Le programme d'installation affiche un message vous invitant à vérifier que les variables d'environnement régionales sont définies.
4. Si les variables d'environnement ne sont pas définies, appuyez sur la touche **n** pour quitter le programme d'installation et définissez-les de façon appropriée.
Si les variables d'environnement sont définies, appuyez sur la touche **o** pour continuer.
5. Appuyez sur **2** pour mettre à niveau Informatica.
6. Appuyez sur **1** pour exécuter Informatica Upgrade Advisor.
La section **Bienvenue** s'affiche.
7. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Répertoire d'installation** s'affiche.
8. Entrez le répertoire d'installation actuel.
9. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Configuration de domaine et de nœud** s'affiche.

10. Entrez les informations de domaine suivantes :

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'espaces ni les caractères spéciaux suivants : ` % * + ; " ? , < > \ /
Nom d'hôte du nœud de passerelle	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle pour le domaine.
Nom de port du nœud de passerelle	Numéro de port du nœud de passerelle.
Nom d'utilisateur de domaine	Nom d'utilisateur de l'administrateur du domaine. Vous pouvez utiliser ce nom d'utilisateur pour vous connecter la première fois à Informatica Administrator. Utilisez les directives suivantes : Le nom n'est pas sensible à la casse et ne doit pas dépasser 128 caractères. Le nom ne doit pas contenir de tabulation, de caractère fin de ligne ou les caractères spéciaux suivants : % * + / ? ; < > - Le nom peut inclure des espaces ASCII, sauf en première et dernière position. Tous les autres caractères d'espacement sont interdits.
Mot de passe du domaine	Mot de passe de l'administrateur du domaine. Le mot de passe doit contenir plus de 2 caractères et ne doit pas dépasser 16 caractères. Ce champ n'est pas disponible si vous configurez le domaine Informatica afin qu'il s'exécute sur un réseau avec l'authentification Kerberos.

11. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Récapitulatif d'Informatica Upgrade Advisor** s'affiche.
12. Vérifiez les résultats d'Upgrade Advisor dans le fichier journal suivant : `Summary_<horodatage>.log`
13. Appuyez sur **Entrée** pour fermer Informatica Upgrade Advisor.

CHAPITRE 3

Avant la mise à niveau du domaine sous UNIX

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 20](#)
- [Vérifier la configuration système requise, 20](#)
- [Review Patch Requirements on UNIX, 21](#)
- [Installer Java Runtime Environment, 21](#)
- [Vérifier les distributions, 22](#)
- [Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine, 22](#)
- [Examiner les variables d'environnement, 22](#)
- [Extraire les fichiers du programme d'installation, 23](#)
- [Exécuter Informatica Upgrade Advisor, 24](#)

Lire les notes de publication

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

Vérifier la configuration système requise

Vérifiez que votre environnement respecte les spécifications système minimales pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'application.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Review Patch Requirements on UNIX

Before you install the Informatica services, verify that the machine has the required operating system patches and libraries.

Le tableau suivant répertorie les correctifs et les bibliothèques requis par les services Informatica pour PowerCenter sur UNIX :

Plate-forme	Système d'exploitation	Correctif du système d'exploitation
AIX	7.1 TL4	Niveau de système d'exploitation : 7100-04 bos.adt.debug Version 7.1.2.0
AIX	7.2 TL0	Niveau de système d'exploitation : 7200-00 bos.adt.debug Version 7.2.0.0

Installer Java Runtime Environment

Informatica ne fournit pas les bibliothèques Java pour AIX ou zLinux. Avant d'installer Informatica sur AIX ou zLinux, vous devez télécharger et installer Java Runtime Environment (JRE). La version de JRE requise dépend de la plate-forme sur laquelle vous installez Informatica.

Le logiciel disponible en téléchargement sur les liens référencés appartient à un tiers ou à des tierces parties et non à Informatica LLC. 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.

Installer Java Runtime Environment pour AIX

Informatica n'inclut pas les bibliothèques Java pour AIX. Avant d'installer Informatica sur AIX, vous devez télécharger Java Runtime Environment (JRE). La version de JRE requise dépend de la plate-forme sur laquelle vous installez Informatica.

Les services Informatica sur AIX sont certifiés sur la version suivante :

Environnement d'exécution Java(TM) SE (build 8.0.5.40 - pap6480sr5fp40-20190807_01(SR5 FP40))

Téléchargez le fichier suivant : `Java8_64.jre.8.0.0.540.tar`

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation de JRE, contactez le fournisseur de JRE.

Remarque: Vous devez installer les fichiers de stratégie Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength sur les machines AIX qui hébergent les services Informatica. Informatica ne fournit pas les fichiers de stratégie JCE. Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation des fichiers de stratégie JCE, consultez les fichiers de stratégie sur le site

<https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/preLogin.do?source=jcesdk>.

Le logiciel disponible en téléchargement sur les liens référencés appartient à un tiers ou à des tierces parties et non à Informatica LLC. 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.

Vérifier les distributions

Vérifiez les distributions pour les environnements non natifs.

Dans chaque version, Informatica peut ajouter, différer et abandonner la prise en charge des distributions et des versions de distributions non natives. Informatica peut rétablir la prise en charge de versions différées dans une version ultérieure. Pour obtenir une liste des dernières versions prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits sur le portail des clients Informatica :

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

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.

Assurez-vous de disposer d'un espace disque minimum de 13 Go et d'une mémoire RAM de 4 Go pour mettre à niveau le domaine Informatica.

Remarque: Lorsque vous effectuez une mise à niveau, le programme d'installation requiert un espace disque supplémentaire utilisé par le répertoire `infa_shared` existant.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/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.

Examiner les variables d'environnement

Configurez les variables d'environnement pour travailler avec l'installation d'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 si vous ne souhaitez 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_JRE_HOME	Emplacement du dossier qui contient l'environnement d'exécution Java (JRE) pris en charge. Si vous installez Informatica sur AIX, définissez la variable d'environnement INFA_JRE_HOME. Dans le fichier de configuration de votre shell (le fichier .bashrc, par exemple), définissez la variable d'environnement INFA_JRE_HOME sur le répertoire contenant JRE. Vérifiez que le shell de connexion peut accéder à la variable d'environnement INFA_JRE_HOME.
JRE_HOME	Si vous installez les services Informatica sur une machine UNIX, effacez la variable d'environnement JRE_HOME avant de démarrer l'installation.
LANG et LC_ALL	Modifiez les paramètres régionaux pour définir le codage de caractères approprié pour la session de 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.
DISPLAY	Effacez la variable d'environnement DISPLAY avant d'exécuter le programme d'installation. L'installation peut échouer si la variable d'environnement DISPLAY a une valeur.
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.

Extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers du programme d'installation sont distribués sous forme de fichier compressé.

Vous pouvez obtenir le fichier d'installation à partir du lien FTP que contient votre e-mail de commande. 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.

Extrayez les fichiers du programme d'installation dans un répertoire situé sur votre machine. L'utilisateur qui exécute le programme d'installation doit disposer d'autorisations de lecture et d'écriture sur le répertoire qui contient les fichiers du programme d'installation et d'autorisations d'exécution sur le fichier exécutable.

Remarque: Veillez à télécharger le fichier vers un répertoire local ou un lecteur réseau partagé 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 Informatica Upgrade Advisor

Avant d'effectuer une mise à niveau, exécutez le conseiller de mise à niveau Informatica pour valider les services et vérifiez les services obsolètes, la base de données prise en charge et le système d'exploitation pris en charge dans le domaine.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte utilisateur système.
2. Vérifiez que le domaine et les services sont en cours d'exécution avant d'exécuter Informatica Upgrade Advisor.
3. Dans une ligne de commande shell, exécutez le fichier `install.sh` à partir du répertoire racine.
Le programme d'installation affiche un message vous invitant à vérifier que les variables d'environnement régionales sont définies.
4. Si les variables d'environnement ne sont pas définies, appuyez sur la touche **n** pour quitter le programme d'installation et définissez-les de façon appropriée.
Si les variables d'environnement sont définies, appuyez sur la touche **o** pour continuer.
5. Appuyez sur **2** pour mettre à niveau Informatica.
6. Appuyez sur **1** pour exécuter Informatica Upgrade Advisor.
La section **Bienvenue** s'affiche.
7. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Répertoire d'installation** s'affiche.
8. Entrez le répertoire d'installation actuel.
9. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Configuration de domaine et de nœud** s'affiche.
10. Entrez les informations de domaine suivantes :

Propriété	Description
Nom de domaine	Nom du domaine. Le nom de domaine par défaut est <code>Domain_<MachineName></code> . Le nom ne doit pas dépasser 128 caractères et doit être en ASCII 7 bits uniquement. Il ne peut pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : ` % * + ; " ? , < > \ /
Nom d'hôte du nœud de passerelle	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle pour le domaine.
Nom de port du nœud de passerelle	Numéro de port du nœud de passerelle.

Propriété	Description
Nom d'utilisateur de domaine	<p>Nom d'utilisateur de l'administrateur du domaine. Vous pouvez utiliser ce nom d'utilisateur pour vous connecter la première fois à Informatica Administrator. Utilisez les directives suivantes :</p> <p>Le nom n'est pas sensible à la casse et ne doit pas dépasser 128 caractères.</p> <p>Le nom ne doit pas contenir de tabulation, de caractère fin de ligne ou les caractères spéciaux suivants : % * + / ? ; < > -</p> <p>Le nom peut inclure des espaces ASCII, sauf en première et dernière position. Tous les autres caractères d'espacement sont interdits.</p>
Mot de passe du domaine	<p>Mot de passe de l'administrateur du domaine. Le mot de passe doit contenir plus de 2 caractères et ne doit pas dépasser 16 caractères.</p> <p>Ce champ n'est pas disponible si vous configurez le domaine Informatica afin qu'il s'exécute sur un réseau avec l'authentification Kerberos.</p>

11. Appuyez sur **Entrée**.
La section **Récapitulatif d'Informatica Upgrade Advisor** s'affiche.
12. Vérifiez les résultats d'Upgrade Advisor dans le fichier journal suivant : `Summary_<horodatage>.log`
13. Appuyez sur **Entrée** pour fermer Informatica Upgrade Advisor.

CHAPITRE 4

Avant la mise à niveau du domaine sous Windows

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 26](#)
- [Vérifier la configuration système requise, 26](#)
- [Vérifier les distributions, 27](#)
- [Vérifiez la configuration requise pour la mise à niveau du domaine, 27](#)
- [Examiner les variables d'environnement, 28](#)
- [Extraire les fichiers du programme d'installation, 28](#)
- [Exécuter Informatica Upgrade Advisor, 29](#)

Lire les notes de publication

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

Vérifier la configuration système requise

Vérifiez que votre environnement respecte les spécifications système minimales pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'application.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Vérifier les distributions

Vérifiez les distributions pour les environnements non natifs.

Dans chaque version, Informatica peut ajouter, différer et abandonner la prise en charge des distributions et des versions de distributions non natives. Informatica peut rétablir la prise en charge de versions différées dans une version ultérieure. Pour obtenir une liste des dernières versions prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits sur le portail des clients Informatica :

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

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	10 Go

Remarque: Lorsque vous effectuez une mise à niveau, le programme d'installation requiert un espace disque supplémentaire utilisé par le répertoire `infa_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	1 Go	3 Go

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Vérifier l'espace disque temporaire et les autorisations

Assurez-vous que votre environnement présente la configuration minimale requise en matière d'espace disque disponible, d'autorisations pour les fichiers temporaires et d'outils client Informatica.

Espace disque pour les fichiers temporaires

Le programme d'installation écrit des fichiers temporaires sur le disque dur. Vérifiez que vous disposez de suffisamment d'espace (1 Go) 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.

Pour installer Informatica avec les services d'application activés, assurez-vous de disposer d'au moins 18 Go d'espace disque et d'au moins 6 Go de mémoire RAM. Sur ces 18 Go d'espace disque, 14 Go sont requis pour les fichiers binaires d'installation des produits. En fonction des configurations que vous effectuez au moment de l'exécution, les services Informatica peuvent utiliser environ 13,846 Mo d'espace disque. L'espace disque temporaire utilisé est de 1 Go.

Autorisations d'accès aux fichiers temporaires

Assurez-vous d'avoir les autorisations de lecture, d'écriture et d'exécution dans le répertoire `/tmp`.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

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 sur 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.
DISPLAY	Effacez la variable d'environnement DISPLAY avant d'exécuter le programme d'installation. L'installation peut échouer si la variable d'environnement DISPLAY a une valeur.

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 d'installation via le 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 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 Informatica Upgrade Advisor

Avant d'effectuer une mise à niveau, exécutez le conseiller de mise à niveau Informatica pour valider les services et vérifiez les services obsolètes, la base de données prise en charge et le système d'exploitation pris en charge dans le domaine.

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte utilisateur que vous avez utilisé pour installer la version précédente.
2. Vérifiez que le domaine et les services sont en cours d'exécution avant d'exécuter Informatica Upgrade Advisor.
3. Accédez à la racine du répertoire des fichiers d'installation et exécutez `install.bat` en tant qu'administrateur. Pour exécuter le fichier en tant qu'administrateur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier `install.bat` et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

La page **Informatica 10.4.0** s'affiche.

4. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica 10.4.0**.

Par défaut, le programme d'installation sélectionne **Exécuter le conseiller de mise à niveau Informatica** pour valider les services et vérifiez les services obsolètes, la base de données prise en charge et le système d'exploitation pris en charge dans le domaine avant d'effectuer une mise à niveau.

5. Cliquez sur **Démarrer**.

La page **Bienvenue** s'affiche.

6. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Répertoire d'installation** s'affiche.

7. Entrez le répertoire d'installation actuel.

8. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Configuration de domaine et de nœud** s'affiche.

9. Entrez les informations de domaine suivantes :

Propriété	Description
Nom de domaine	Nom du domaine.
Nom d'hôte du nœud de passerelle	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle pour le domaine.
Nom de port du nœud de passerelle	Numéro de port du nœud de passerelle.

Propriété	Description
Nom d'utilisateur de domaine	Nom d'utilisateur de l'administrateur du domaine.
Mot de passe du domaine	Mot de passe de l'administrateur du domaine.

10. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Récapitulatif d'Informatica Upgrade Advisor** s'affiche.
11. Vérifiez les résultats d'Upgrade Advisor dans le fichier journal suivant : `Summary_<horodatage>.log`
12. Cliquez sur **Terminé** pour fermer Informatica Upgrade Advisor.

CHAPITRE 5

Préparation de la mise à niveau

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Sauvegarder les fichiers Data Transformation, 31](#)
- [Préparer le référentiel PowerCenter, 32](#)
- [Préparer le référentiel modèle, 32](#)
- [Préparer le service d'intégration de données, 32](#)
- [Préparer l'entrepôt de profilage, 32](#)
- [Préparer les répertoires de données de référence, 33](#)
- [Préparer Metadata Manager, 33](#)
- [Sauvegarder les bases de données, 33](#)
- [Sauvegarder le fichier odbc.ini pour le pilote ODBC Informatica Cassandra, 34](#)
- [Préparer du domaine, 34](#)

Sauvegarder les fichiers Data Transformation

Avant d'effectuer la mise à niveau, vous devez sauvegarder les fichiers Data Transformation créés dans les versions précédentes. Une fois la mise à niveau terminée, copiez les fichiers dans les nouveaux répertoires d'installation pour obtenir les mêmes composants globaux personnalisés que dans la version précédente.

Le tableau suivant répertorie les fichiers ou répertoires à sauvegarder.

Fichier ou répertoire	Emplacement par défaut
Référentiel	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Répertoire des composants globaux personnalisés (fichiers TGP)	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user
Répertoire des composants globaux personnalisés (fichiers DLL et JAR)	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\externLibs\user

Fichier ou répertoire	Emplacement par défaut
Fichier de configuration	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\CMConfig.xml
Fichier de licence	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\CDELICENSE.cfg

Ne copiez pas les fichiers de bibliothèque Data Transformation. Réinstallez plutôt les bibliothèques Data Transformation.

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, sauvegardez le référentiel modèle.

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

Préparer le service d'intégration de données

Avant de procéder à la mise à niveau du domaine, assurez-vous que toutes les tâches en cours d'exécution sont terminées. Le service d'intégration de données ne peut pas récupérer un flux de travail que vous interrompez pendant le processus de mise à niveau.

Préparer l'entrepôt de profilage

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

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

Préparer les répertoires de données de référence

Si vous installez ou copiez des fichiers de données de référence dans un répertoire non défini par défaut, sauvegardez le répertoire avant d'effectuer 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 d'installation, vous n'avez pas besoin de sauvegarder le répertoire.

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 de référence.
- <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.

Enregistrez l'emplacement du répertoire pour pouvoir le restaurer dans la structure de répertoire après la mise à niveau.

Préparer Metadata Manager

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

1. Sauvegardez l'entrepôt Metadata Manager.
2. Désactivez le service Metadata Manager.
3. 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.

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

Sauvegarder les bases de données

Avant de mettre à niveau le domaine, sauvegardez l'entrepôt de profilage, l'entrepôt de données de référence et les bases de données de flux de travail.

Sauvegarder le fichier odbc.ini pour le pilote ODBC Informatica Cassandra

À partir de la version 10.2.1, Informatica met à jour le fichier ODBC Cassandra.

Avant de mettre à niveau, vous devez sauvegarder le fichier `odbc.ini` situé à l'emplacement suivant :

```
<Informatica installation directory>/tools/cassandra/lib
```

Préparer du domaine

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

Verify Database User Account Requirements

Perform the following tasks for the domain configuration repository database:

- Set the `OPEN_CURSORS` parameter to 4000 or higher.
- Set permissions on the view `$parameter` in the Oracle database.
- Set the privileges to run `show parameter open_cursors` in the Oracle database.
When you run the pre-installation (i10Pi) system check tool, i10Pi runs the command against the database to identify the `OPEN_CURSORS` parameter with the domain database user credentials.

You can run the following query to determine the open cursors setting for the domain database user account:

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

- Set the `DynamicSections` parameter to 3000 or higher in the IBM DB2 database.
La valeur par défaut de `DynamicSections` est trop basse pour les référentiels Informatica. Informatica requiert un package DB2 plus volumineux que celui par défaut. Lorsque vous configurez la base de données DB2 pour le référentiel de configuration du domaine ou un référentiel modèle, vous devez définir le paramètre `DynamicSections` sur 3000 au minimum. Si le paramètre `DynamicSections` est défini sur un nombre inférieur, vous pouvez rencontrer des problèmes lors de l'installation ou de l'exécution des services Informatica.

Arrêter le domaine

Vous pouvez arrêter tous les services d'application avant d'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 en fonction de l'environnement pris en charge :

- 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 tool en fonction de l'environnement pris en charge.

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>/isp/bin
```

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.

CHAPITRE 6

Mise à niveau du domaine

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau du domaine , 37](#)
- [Upgrading in Graphical Mode, 38](#)
- [Mise à niveau en mode console, 46](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 48](#)
- [Dépannage de la mise à niveau du domaine, 51](#)

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 de mise à niveau installe Informatica dans le répertoire que vous indiquez. Il ne modifie pas les fichiers du répertoire de la version précédente.

L'assistant de mise à niveau lit les informations sur le domaine à partir des fichiers de la version précédente et utilise les mêmes paramètres pour configurer les fichiers de domaine et de serveur pour la mise à niveau. Il met à niveau les tables du référentiel de configuration de 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.

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 la racine du répertoire où vous avez téléchargé les fichiers d'installation.

Une fois le domaine mis à niveau, mettez à niveau l'outil client Informatica vers la même version Informatica.

Upgrading in Graphical Mode

You can upgrade in graphical mode to upgrade the domain on the same machine and on the same domain configuration repository database. You can upgrade the domain in graphical mode on Windows.

On Windows, if you encounter problems when you run the install.bat file from the root directory, run the following file:

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

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte 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 des 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**.

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
```

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 10.4.0** s'affiche.

4. Select **Upgrade to Informatica 10.4.0**.

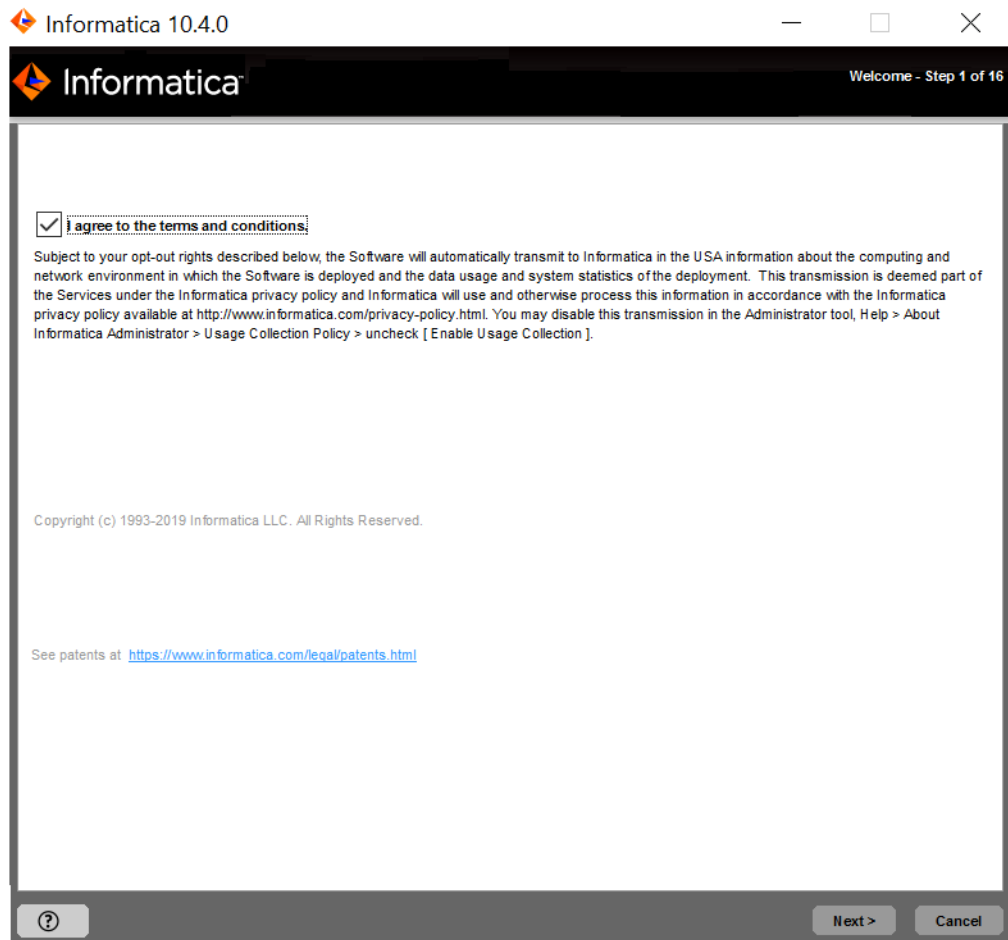


Informatica provides utilities to facilitate the Informatica services installation process. You must run the following utility before you install Informatica services:

Informatica Upgrade Advisor.

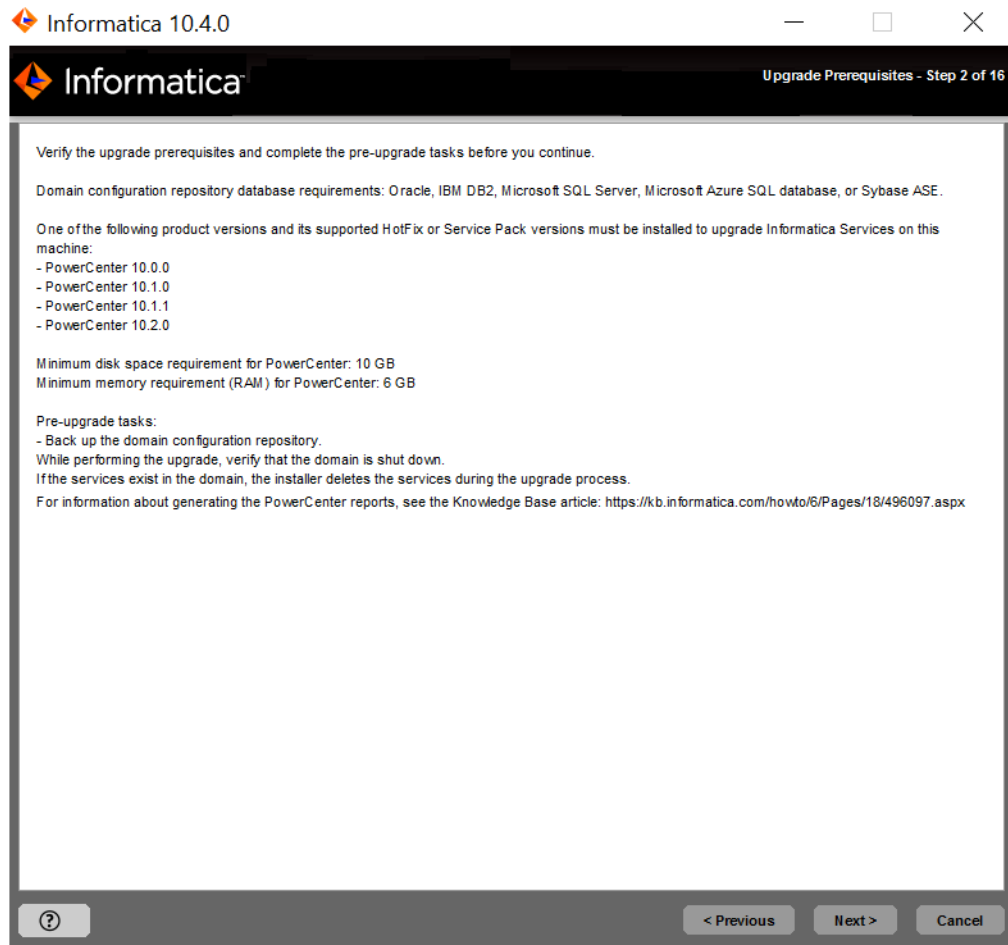
Validates the services and checks for obsolete services in the domain before you perform an upgrade. For more information about the Informatica Upgrade Advisor, see [“Exécuter Informatica Upgrade Advisor” à la page 29.](#)

5. Click **Start**.
6. Read the terms and conditions of Informatica product usage toolkit and select **I agree to the terms and conditions**.



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 des données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de désactiver les statistiques d'utilisation à partir de l'outil Administrator tool.

7. The **Upgrade Prerequisites** page appears.



Verify the requirements before you continue the upgrade.

8. Click **Next**.

The **Upgrade Directory** page appears.

9. Enter the directory of the Informatica version you want to upgrade and the directory in which you want to install Informatica 10.4.0

The following table describes the directories that you must specify:

Directory	Description
Directory of the Informatica product to upgrade	Directory that contains the version of Informatica services that you want to upgrade.
Directory for Informatica 10.4.0	<p>Directory in which to install Informatica 10.4.0.</p> <p>Enter the absolute path for the installation directory. The directory cannot be the same as the directory that contains the previous version of Informatica services. The directory names in the path must not contain spaces or the following special characters: @ * \$ # ! % () { } [] , ; '.</p> <p>Remarque: Informatica recommends using alphanumeric characters in the installation directory path. If you use a special character such as á or €, unexpected results might occur at run time.</p> <p>On Windows, the installation directory must be on the current machine.</p>

10. Verify that the **Allow changes to the node host name and port numbers** option is not selected.

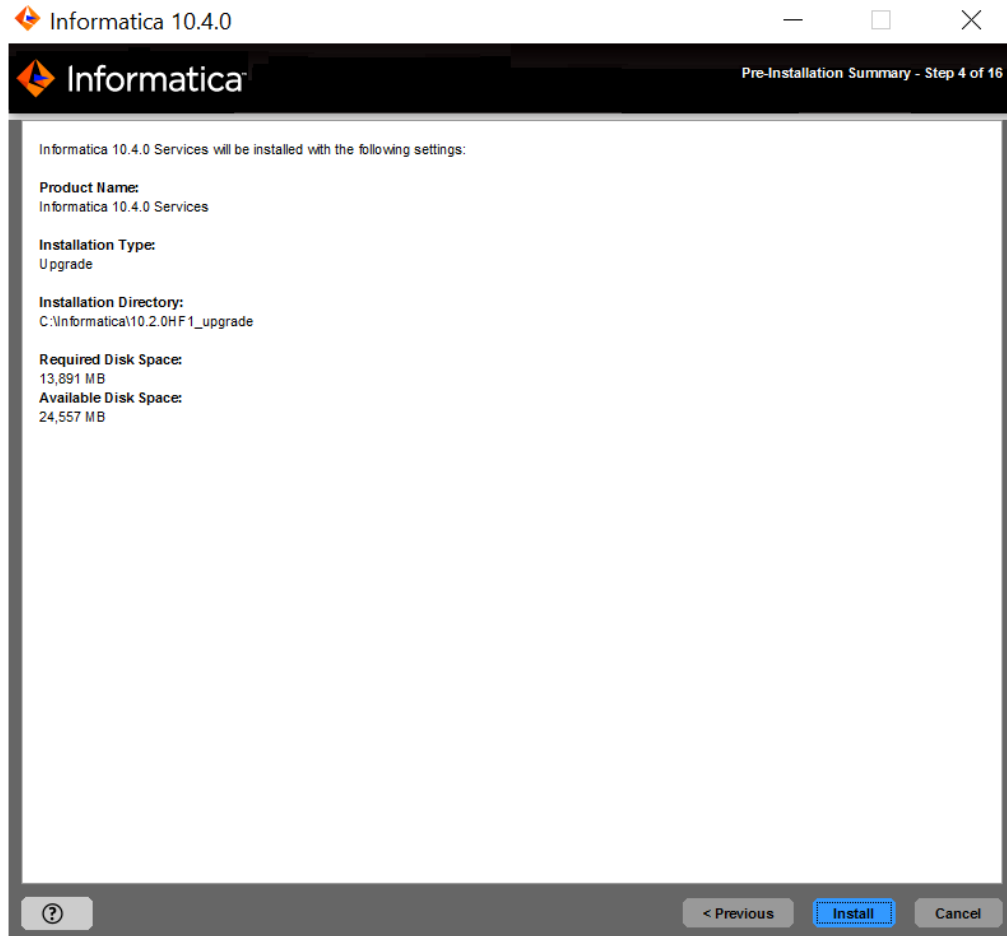
11. Click **Next**.

The **Domain Security - Encryption Key** page appears.

12. Enter the user name and password for the informatica domain.

13. Click **Next**.

The **Pre-Installation Summary** page appears.



14. Review the upgrade information, and click **Install** to continue.

The upgrade wizard installs the Informatica server files to the Informatica 10.4.0 installation directory.

The upgrade wizard displays a warning to shut down the Informatica domain before you continue the upgrade.

15. Click **OK**.

The **Domain Configuration Repository Upgrade** page appears.

Informatica Domain Configuration Repository Upgrade - Step 5A of 8

Configure the database for the domain configuration repository.

Database type:

Database user ID:

User password:

Database connection

☒ Enter the JDBC connect string.

If you are upgrading a gateway node, the upgrade wizard displays the database and user account information for the domain configuration repository to be upgraded.

If you are upgrading a worker node, the upgrade wizard does not display the domain configuration repository information. You cannot modify the database connection information.

The following table describes the properties that the installer displays for the domain configuration repository:

Property	Description
Database type	Database for the domain configuration repository.
Database user ID	Database user account for the domain configuration repository.
User password	Password for the database user account.

The upgrade wizard displays the database connection string for the domain configuration repository based on how the connection string of the previous version was created at installation:

- If the previous version used a JDBC URL at installation, the upgrade wizard displays the JDBC connection properties, including the database address and service name.
Optionally, you can specify additional JDBC parameters to include in the JDBC URL. To provide additional JDBC parameters, select JDBC parameters and enter a valid JDBC parameter string.
- If the previous version used a custom JDBC connection string at installation, the upgrade wizard displays the custom connection string.

You cannot specify additional JDBC parameters.

16. Click **Test Connection** to verify that you can connect to the database, and then click **OK** to continue.
17. Click **Next**.

The **Windows Service Configuration** page appears.

On Windows, the upgrade wizard creates a service to start Informatica. By default, the service runs under the same user account as the account used for installation. You can run the Windows service under a different user account.

18. Select whether to run the Windows service under a different user account.
Enter the following user account information:

Property	Description
Run Informatica under a different user account	Indicates whether to run the Windows service under a different user account.
User name	User account with which to run the Informatica Windows service. Use the following format: <domain name>\<user account> This user account must have the Act as operating system permission.
Password	Password for the user account with which to run the Informatica Windows service.

19. Click **Next**.
The **Post-Installation Summary** page appears.
20. Click **Done** to complete the installation procedure and exit the installer.

Review the `upgrade.log` file to get more information about the tasks performed by the upgrade wizard and to view the configuration of installed components.

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.

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

1. Connectez-vous à la machine avec le même compte 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 du programme d'installation à partir du répertoire racine.

Le programme d'installation affiche un message vous invitant à 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. Appuyez sur **2** pour mettre à niveau Informatica.

6. Éventuellement, exécutez Informatica Upgrade Advisor.

Informatica fournit des utilitaires pour faciliter le processus d'installation des services Informatica. Vous pouvez exécuter l'utilitaire avant de mettre à niveau les services Informatica. Informatica Upgrade Advisor valide les services et vérifie la présence de services obsolètes dans le domaine avant d'effectuer une mise à niveau.

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.

7. Lisez les conditions générales du kit d'outils sur l'utilisation des produits Informatica et sélectionnez **2** pour poursuivre la mise à niveau.

Soumis à vos droits de retrait décrits ci-dessous, le logiciel transmettra automatiquement certaines informations à Informatica (aux États-Unis) concernant l'environnement informatique et réseau dans lequel le Logiciel est déployé et les statistiques du système et d'utilisation des données du déploiement. Cette transmission est considérée comme faisant partie des Services selon la politique de confidentialité d'Informatica et Informatica utilisera et traitera par ailleurs ces informations conformément à la politique de confidentialité d'Informatica disponible sur <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. Il est possible de désactiver la collecte d'utilisation dans l'outil Administrator tool.

8. La page **Prérequis de mise à niveau** affiche les spécifications système pour la mise à niveau.

Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.

9. 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 10.4.0.

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 d'Informatica 10.4.0	<p>Répertoire d'installation d'Informatica 10.4.0.</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>

10. Choisissez si vous souhaitez modifier le nom d'hôte de nœud, les numéros de port ou le référentiel de configuration du domaine. Appuyez sur **1** pour utiliser la même configuration de nœud que dans la version précédente. Appuyez sur **2** pour modifier la configuration du nœud.
11. Appuyez sur **1** pour mettre à niveau les services Informatica.
12. Entrez 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 effectuez une mise à niveau, vous devez entrer le répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage dans 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 chiffrement est requise lorsque vous modifiez la clé de chiffrement du domaine ou déplacez un référentiel vers un autre domaine.

Propriété	Description
Répertoire de la clé de cryptage	Répertoire dans lequel stocker la clé de cryptage pour le domaine. Par défaut, la clé de chiffrement est créée dans le répertoire suivant : <répertoire d'installation Informatica>/isp/config/keys.

13. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du domaine Informatica.
14. 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 10.4.0.
 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.
15. Appuyez sur **Entrée**.
 16. 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.
 17. Appuyez sur **Entrée**.

La section **Post-installation** s'affiche.
 18. Appuyez sur **Entrée** pour terminer la procédure d'installation et quitter le programme d'installation.

Vérifiez le fichier `upgrade.log` 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 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 les services du domaine 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 du domaine Informatica sur de multiples machines du réseau ou pour normaliser l'installation parmi les machines.

Copiez les fichiers d'installation Informatica sur 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.

Chiffrement des mots de passe dans le fichier des propriétés

Le programme d'installation contient un utilitaire qui peut être utilisé pour chiffrer les mots de passe définis dans le fichier des propriétés que vous utilisez pour spécifier les options lors de l'exécution du programme d'installation en mode silencieux. Informatica utilise le chiffrement AES avec plusieurs clés de 128 bits pour chiffrer les mots de passe.

L'utilitaire doit être exécuté pour chaque mot de passe que vous souhaitez chiffrer. Lorsque vous exécutez l'utilitaire, vous indiquez la valeur du mot de passe en texte brut dans l'invite de commande. L'utilitaire renvoie alors le mot de passe dans un format chiffré. La sortie comprend le préfixe suivant :

```
=INSTALLER:CIPHER: AES:128=
```


Copiez l'intégralité de la chaîne de sortie, préfixe compris, puis collez-la dans le fichier de propriétés en tant que valeur pour la propriété de mot de passe. Lorsque vous exécutez le programme d'installation en mode silencieux, le framework d'installation déchiffre le mot de passe.

1. Accédez au répertoire des utilitaires :

```
<répertoire du programme d'installation>/properties/utils/passwd_encryption
```

2. Exécutez l'utilitaire. Indiquez le mot de passe en texte brut que vous souhaitez chiffrer en tant que valeur pour <password>.

- Sur Linux et UNIX, exécutez la commande suivante :

```
sh install.sh <password>
```

- Sur Windows, exécutez la commande suivante :

```
install.bat <password>
```

3. Copiez la sortie (chaîne du mot de passe chiffré), puis collez-la dans le fichier .properties en tant que valeur pour le mot de passe correspondant.

L'exemple ci-dessous illustre le mot de passe chiffré défini en tant que valeur pour la propriété DOMAIN_PSSWD :

```
DOMAIN_PSSWD==INSTALLER:CIPHER:AES:128=mjkjmDR2kzFJiizfRWIOPg==
```

Création du fichier de propriétés

Informatica fournit deux versions du fichier de propriétés. Utilisez l'un des deux fichiers pour spécifier les options de votre installation.

Fichier de propriétés de nouvelle configuration de mise à niveau d'entrée en mode silencieux

Utilisez le fichier de propriétés de nouvelle configuration de mise à niveau d'entrée en mode silencieux pour mettre à niveau les services de domaine Informatica avec les modifications apportées à la configuration du nœud et sans interaction de l'utilisateur.

Le fichier de propriétés de nouvelle configuration de mise à niveau d'entrée en mode silencieux contient les propriétés nécessaires à la mise à niveau des services de domaine Informatica en mode silencieux. Utilisez ce fichier afin de prendre en compte la valeur appropriée à définir pour chaque propriété du fichier.

Fichier de propriétés de mise à niveau d'entrée en mode silencieux par défaut

Utilisez le fichier de propriétés de mise à niveau d'entrée en mode silencieux pour mettre à niveau les services de domaine Informatica sans interaction de l'utilisateur.

Le fichier de propriétés d'entrée silencieuse par défaut contient des valeurs par défaut pour de nombreuses propriétés de configuration. Utilisez ce fichier si vous prévoyez de mettre à niveau les services de domaine Informatica à l'aide des valeurs de propriétés par défaut et que vous ne souhaitez pas parcourir toutes les propriétés du fichier.

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 mise à niveau du fichier de propriétés est nommé SilentInput_upgrade.properties et se trouve dans l'emplacement de téléchargement du programme d'installation. Une fois que vous avez personnalisé le fichier, enregistrez-le avec le nom SilentInput.properties.

1. Accédez au 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.
DOMAIN_USER	Nom d'utilisateur du domaine Informatica.
DOMAIN_PSSWD	Mot de passe du domaine Informatica.
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 des 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 <i>Guide d'Informatica Administrator</i> . Vous devez définir la valeur sur 1 pour effectuer la mise à niveau.

4. Enregistrez le fichier de propriétés sous le nom SilentInput.properties.

Exécution du programme d'installation silencieuse

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 le fichier exécutable silentInstall.

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 silencieuse est terminé lorsqu'Informatica_<Version>_Services_InstallLog<horodatage>.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 crée le fichier journal dans le répertoire racine sous Windows et dans le répertoire principal de l'utilisateur sous UNIX.

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 7

Mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud, 52](#)
- [Migration vers une autre base de données, 53](#)
- [Migration de l'installation vers une autre machine, 53](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 57](#)
- [Mise à niveau en mode console, 68](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 73](#)
- [Compléter la modification de la configuration de nœud, 74](#)

Présentation de la mise à niveau du domaine avec des modifications à 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.

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 ou Linux, vous pouvez exécuter le programme d'installation en mode console ou silencieux.

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.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/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.

For more information about product requirements and supported platforms, see the Product Availability Matrix on Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/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. Configurez la connectivité native pour tous les services qui requièrent un accès 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**.

Étape 1. 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\<version>`, copiez le répertoire `C:\Informatica\<version>` 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.

Étape 2. 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.

The following table describes the ports that you can set:

Port	Description
Service Manager port	Port number used by the Service Manager on the node. The Service Manager listens for incoming connection requests on this port. Client applications use this port to communicate with the services in the domain. The Informatica command line programs use this port to communicate to the domain. This is also the port for the SQL data service JDBC/ODBC driver. Default is 6006.
Service Manager Shutdown port	Port number that controls server shutdown for the domain Service Manager. The Service Manager listens for shutdown commands on this port. Default is 6007.
Informatica Administrator port	Port number used by Informatica Administrator. Default is 6008.
Informatica Administrator HTTPS port	No default port. Enter the required port number when you create the service. Setting this port to 0 disables an HTTPS connection to the Administrator tool.
Informatica Administrator shutdown port	Port number that controls server shutdown for Informatica Administrator. Informatica Administrator listens for shutdown commands on this port. Default is 6009.
Minimum port number	Lowest port number in the range of dynamic port numbers that can be assigned to the application service processes that run on this node. Default is 6014.
Maximum port number	Highest port number in the range of dynamic port numbers that can be assigned to the application service processes that run on this node. Default is 6114.

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.

Step 3. Create a System User Account

You can create a system user account on Windows or on UNIX.

On 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.

On UNIX

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

Étape 4. 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 qui doivent accéder aux bases de données. 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.

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.

Lorsque le service d'intégration de données s'exécute sur un seul nœud ou sur les nœuds principal et de sauvegarde, installez le logiciel client de base de données et configurez la connectivité sur les machines où le service d'intégration de données s'exécute.

Lorsque le service d'intégration de données s'exécute sur une grille, installez le logiciel client de base de données et configurez la connectivité sur chaque machine qui représente un nœud doté du rôle de calcul ou un nœud doté des rôles de service et de calcul.

Étape 5. Installation du logiciel client de base de données

Vous devez installer les clients de bases de données sur les machines requises 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.

Lorsque vous mettez à niveau les services Informatica, assurez-vous d'installer le client de base de données approprié sur la machine qui exécute le service d'intégration 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 les machines requises en vous connectant à la machine en tant qu'utilisateur démarrant les services Informatica.

Microsoft SQL Server 2014 Native Client

Vous devez installer Microsoft SQL Server 2014 Native Client pour que les mappages existants fonctionnent.

Téléchargez le client à partir du site Web Microsoft suivant :
<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=42295>.

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.

Étape 6. Configuration des variables d'environnement du client de base de données sous UNIX

Configurez les variables d'environnement client de la base de données sur les machines qui exécutent le processus de service d'intégration PowerCenter.

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 définir :

Base de données	Nom de variable d'environnement	Utilitaire de base de données	Valeur
Oracle	ORACLE_HOME PATH LD_LIBRARY_PATH TNS_ADMIN INFA_TRUSTSTORE	sqlplus	Définissez la valeur sur <i><Client InstallDatabasePath></i> Ajoutez <i><DatabasePath>/bin</i> et <i>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$PATH</i> Définissez la valeur sur <i>\$ORACLE_HOME/lib</i> et <i>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$LD_LIBRARY_PATH</i> Définissez la valeur sur l'emplacement du fichier <i>tnsnames.ora</i> : <i>\$ORACLE_HOME/network/admin</i> Pour le domaine SSL par défaut, ajoutez la valeur à <i>USER_INSTALL_DIR/services/shared/security</i> Pour le domaine SSL personnalisé, définissez <i>INFA_TRUSTSTORE</i> et <i>INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD</i>
SQL Server	ODBCHOME ODBCINI ODBCINST PATH LD_LIBRARY_PATH INFA_TRUSTSTORE		Définissez la valeur sur <i>USER_INSTALL_DIR/ODBC7.1</i> Définissez la valeur sur <i>\$ODBCHOME/odbc.ini</i> Définissez la valeur sur <i>\$ODBCHOME/odbcinst.ini</i> Ajoutez la valeur à <i>/opt/mssql-tools/bin:\$PATH</i> <i>\$PATHUSER_INSTALL_DIR/ODBC7.1:\$PATHUSER_INSTALL_DIR/server/bin:\$PATH</i> Ajoutez la valeur à <i>\$ODBCHOME/lib</i> <i>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$LD_LIBRARY_PATH</i> Pour le domaine SSL par défaut, ajoutez la valeur à <i>USER_INSTALL_DIR/services/shared/security</i> Pour le domaine SSL personnalisé, définissez <i>INFA_TRUSTSTORE</i> et <i>INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD</i>

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 ["Upgrading in Graphical Mode" à la page 38](#).

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 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 des 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**.

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
```

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 10.4.0** s'affiche.

4. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica 10.2**.

Informatica 10.2.0

Select an option to install or upgrade Informatica.

☒ **Install Informatica 10.2.0.**
Select this option if the machine does not have Informatica services installed.

☐ **Run the Pre-installation System Check Tool (i10Pi).**
The Pre-Installation (i10PreInstallChecker) System Check Tool verifies whether the machine meets the system requirements for the Informatica Installation or upgrade. Informatica recommends that you verify the minimum system requirements.

☐ **Run the Informatica Kerberos SPN Format Generator.**
The Informatica Kerberos SPN Format Generator utility generates the Kerberos service principal names and keytab file names in Informatica format.

☒ **Upgrade to Informatica 10.2.0.**
Select this option if the machine has Informatica 10.1.1 or an earlier version installed.

☒ **Run the Informatica Upgrade Advisor.**
The Informatica Upgrade Advisor checks for conflicts, deprecated services, supported databases, and supported operating systems in the domain before you perform an upgrade.

☐ **Install or upgrade Data Transformation engine only.**
Select this option to install or upgrade the Data Transformation engine.

Start Exit

Informatica fournit des utilitaires qui facilitent le processus d'installation des services Informatica. Vous pouvez exécuter l'utilitaire suivant avant de mettre à niveau les services Informatica :

Outil Pre-Installation System Check (i10Pi).

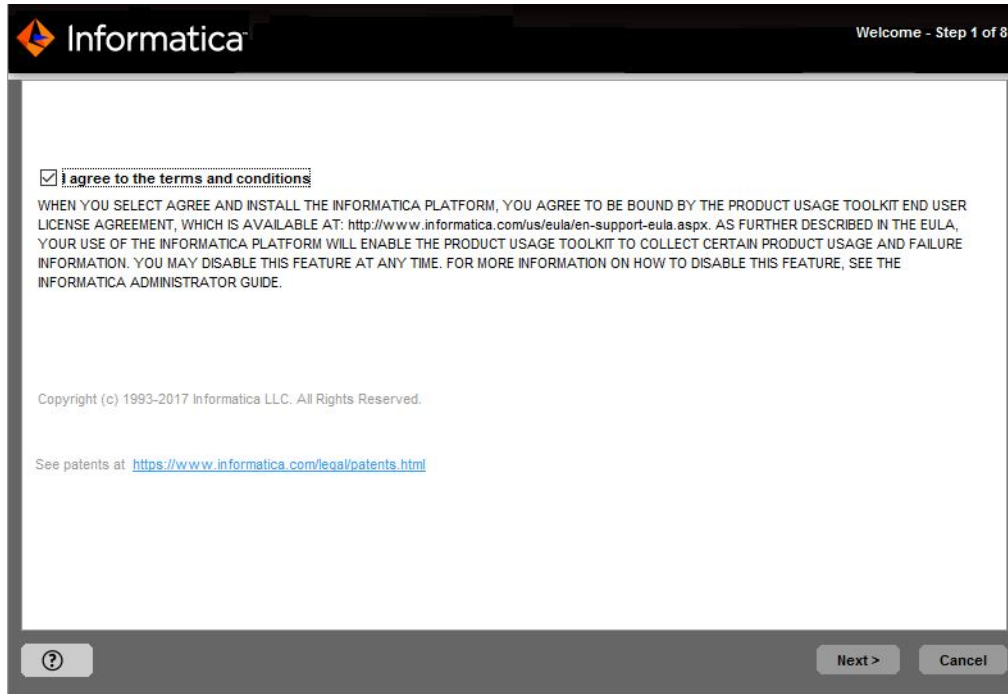
Vérifie si la machine sur laquelle vous installez les services Informatica correspond à la configuration système requise pour l'installation. Pour plus d'informations sur l'exécution de l'outil Pre-Installation System Check (i10Pi), consultez [GUID-41DD6761-B1F3-4021-824D-545DBE1796A0](#).

Informatica Upgrade Advisor.

Valide les services et vérifie la présence de services obsolètes dans le domaine avant d'effectuer une mise à niveau. Pour plus d'informations sur Informatica Upgrade Advisor, consultez la rubrique ["Exécuter Informatica Upgrade Advisor" à la page 29](#).

5. Cliquez sur **Démarrer**.

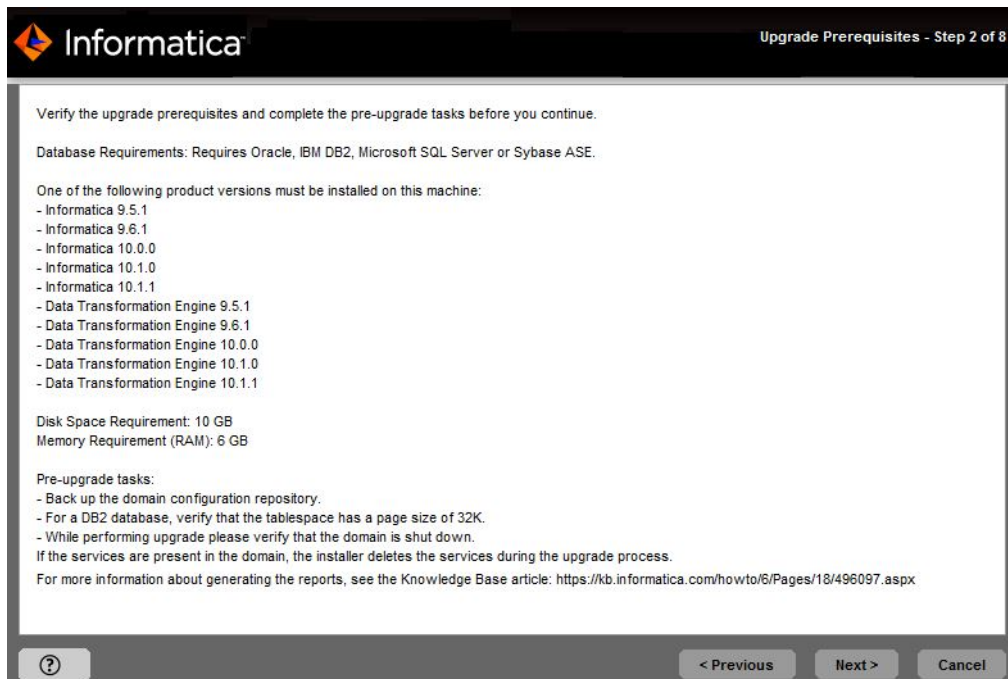
6. Lisez les conditions générales du kit d'outils sur l'utilisation des produits Informatica et sélectionnez **J'accepte les conditions générales**.



The screenshot shows the Informatica Welcome screen, Step 1 of 8. The Informatica logo is in the top left, and the text "Welcome - Step 1 of 8" is in the top right. The main content area contains a checkbox labeled "I agree to the terms and conditions" which is checked. Below the checkbox is a paragraph of text: "WHEN YOU SELECT AGREE AND INSTALL THE INFORMATICA PLATFORM, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE PRODUCT USAGE TOOLKIT END USER LICENSE AGREEMENT, WHICH IS AVAILABLE AT: <http://www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx>. AS FURTHER DESCRIBED IN THE EULA, YOUR USE OF THE INFORMATICA PLATFORM WILL ENABLE THE PRODUCT USAGE TOOLKIT TO COLLECT CERTAIN PRODUCT USAGE AND FAILURE INFORMATION. YOU MAY DISABLE THIS FEATURE AT ANY TIME. FOR MORE INFORMATION ON HOW TO DISABLE THIS FEATURE, SEE THE INFORMATICA ADMINISTRATOR GUIDE." Below this text is the copyright notice: "Copyright (c) 1993-2017 Informatica LLC. All Rights Reserved." and a link to patents: "See patents at: <https://www.informatica.com/legal/patents.html>". At the bottom, there is a question mark icon on the left and "Next >" and "Cancel" buttons on the right.

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 des données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de désactiver les statistiques d'utilisation à partir de l'outil Administrator tool.

7. La page **Prérequis de mise à niveau** s'affiche.



The screenshot shows the Informatica Upgrade Prerequisites screen, Step 2 of 8. The Informatica logo is in the top left, and the text "Upgrade Prerequisites - Step 2 of 8" is in the top right. The main content area contains the following text: "Verify the upgrade prerequisites and complete the pre-upgrade tasks before you continue." followed by "Database Requirements: Requires Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server or Sybase ASE." Below this is a list of product versions: "One of the following product versions must be installed on this machine:" followed by a bulleted list: "- Informatica 9.5.1", "- Informatica 9.6.1", "- Informatica 10.0.0", "- Informatica 10.1.0", "- Informatica 10.1.1", "- Data Transformation Engine 9.5.1", "- Data Transformation Engine 9.6.1", "- Data Transformation Engine 10.0.0", "- Data Transformation Engine 10.1.0", "- Data Transformation Engine 10.1.1". Below the list are the requirements: "Disk Space Requirement: 10 GB" and "Memory Requirement (RAM): 6 GB". Then, "Pre-upgrade tasks:" followed by a bulleted list: "- Back up the domain configuration repository.", "- For a DB2 database, verify that the tablespace has a page size of 32K.", "- While performing upgrade please verify that the domain is shut down." Below the list is the text: "If the services are present in the domain, the installer deletes the services during the upgrade process." and "For more information about generating the reports, see the Knowledge Base article: <https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx>". At the bottom, there is a question mark icon on the left and "< Previous", "Next >", and "Cancel" buttons on the right.

Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.

8. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Répertoire de mise à niveau** s'affiche.

The screenshot shows the 'Upgrade Directory - Step 3 of 8' window. It has a dark header with the Informatica logo on the left and the title 'Upgrade Directory - Step 3 of 8' on the right. The main area is white and contains two text input fields. The first field is labeled 'Enter the directory of the Informatica product to upgrade:' and contains the text 'C:\Informatica\10.1.1'. To its right are three buttons: an ellipsis '...', a 'Default' button, and a disabled 'Cancel' button. The second field is labeled 'Enter the directory for Informatica 10.2.0:' and contains the text 'C:\Informatica\10.2.0'. It also has '...', 'Default', and 'Cancel' buttons. Below these fields is a checkbox labeled 'Allow changes to the node configuration.' with a note: 'Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository database during the upgrade. This option requires additional configuration tasks after the upgrade.' At the bottom of the window is a dark bar with a help icon on the left and three buttons: '< Previous', 'Next >', and 'Cancel'.

9. Entrez le répertoire de la version Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez installer Informatica 10.2.

Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Directory	Description
Directory of the Informatica product to upgrade	Directory that contains the version of Informatica services that you want to upgrade.
Directory for Informatica 10.4.0	<p>Directory in which to install Informatica 10.4.0.</p> <p>Enter the absolute path for the installation directory. The directory cannot be the same as the directory that contains the previous version of Informatica services. The directory names in the path must not contain spaces or the following special characters: @ ! * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Remarque: Informatica recommends using alphanumeric characters in the installation directory path. If you use a special character such as á or €, unexpected results might occur at run time.</p> <p>On Windows, the installation directory must be on the current machine.</p>

10. Sélectionnez **Autoriser les modifications au nom d'hôte et aux numéros de port du nœud**.

The screenshot shows the 'Informatica Upgrade Directory - Step 3 of 8' window. It has a dark header with the Informatica logo on the left and the title 'Upgrade Directory - Step 3 of 8' on the right. The main area is white and contains two text input fields. The first field is labeled 'Enter the directory of the Informatica product to upgrade:' and contains the text 'C:\Informatica'. To its right are two buttons: an ellipsis button and a 'Default' button. The second field is labeled 'Enter the directory for Informatica 10.2.0:' and contains the text 'C:\Informatica\10.2.0'. It also has an ellipsis button and a 'Default' button to its right. Below these fields is a checkbox labeled 'Allow changes to the node configuration.' which is checked. Underneath the checkbox is a paragraph of text: 'Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository database during the upgrade. This option requires additional configuration tasks after the upgrade.' At the bottom of the window is a dark grey bar containing a help icon (question mark) on the left, and three buttons: '< Previous', 'Next >', and 'Cancel' on the right.

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.

11. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Sécurité du domaine - Clé de cryptage** s'affiche.

12. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du domaine Informatica.

13. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Récapitulatif de pré-installation** s'affiche.

14. Vérifiez les informations de mise à niveau et cliquez sur **Installer** pour continuer.

L'assistant de mise à niveau installe les fichiers du serveur Informatica dans le répertoire d'installation d'Informatica 10.2.

L'assistant de mise à niveau affiche un avertissement vous demandant d'arrêter le domaine Informatica avant de poursuivre la mise à niveau.

15. Cliquez sur **OK**.

16. 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 [20](#).

Entrez la base de données et le compte utilisateur suivants :

Property	Description
Database type	Database for the domain configuration repository. Select Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, or Sybase ASE.
Database user ID	Database user account for the domain configuration repository.
User password	Password for the database user account.
Tablespace	Available for IBM DB2. Name of the tablespace in which to create the tables. Specify a tablespace that meets the pageSize requirement of 32768 bytes. In a single partition database, if this option is not selected, the installer creates the tables in the default tablespace. In a multipartition database, select this option and specify the name of the tablespace that resides in the catalog partition of the database.

Property	Description
Schema name	Available for Microsoft SQL Server or PostgreSQL. Name of the schema that will contain domain configuration tables. If not selected, the installer creates the tables in the default schema.
Trusted connection	Available for Microsoft SQL Server. Indicates whether to connect to Microsoft SQL Server through a trusted connection. Trusted authentication uses the security credentials of the current user to make the connection to Microsoft SQL Server. If not selected, the installer uses Microsoft SQL Server authentication.

17. 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 :

Property	Description
Database address	Host name and port number for the database in the format <code>host_name:port</code> .
Database service name	Service or database name : <ul style="list-style-type: none"> - Oracle: Enter the service name. - Microsoft SQL Server: Enter the database name. - IBM DB2: Enter the service name. - Sybase ASE: Enter the database name. - PostgreSQL: Enter the database name.
JDBC parameters	Optional parameters to include in the database connection string. Use the parameters to optimize database operations for the database. Verify that the parameter string is valid. The installer does not validate the parameter string before it adds the string to the JDBC URL. If not selected, the installer creates the JDBC URL string without additional parameters.

- 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.

Use the following syntax in the JDBC connection string:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<host name>:<port number>;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Microsoft Azure SQL Database

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.database.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

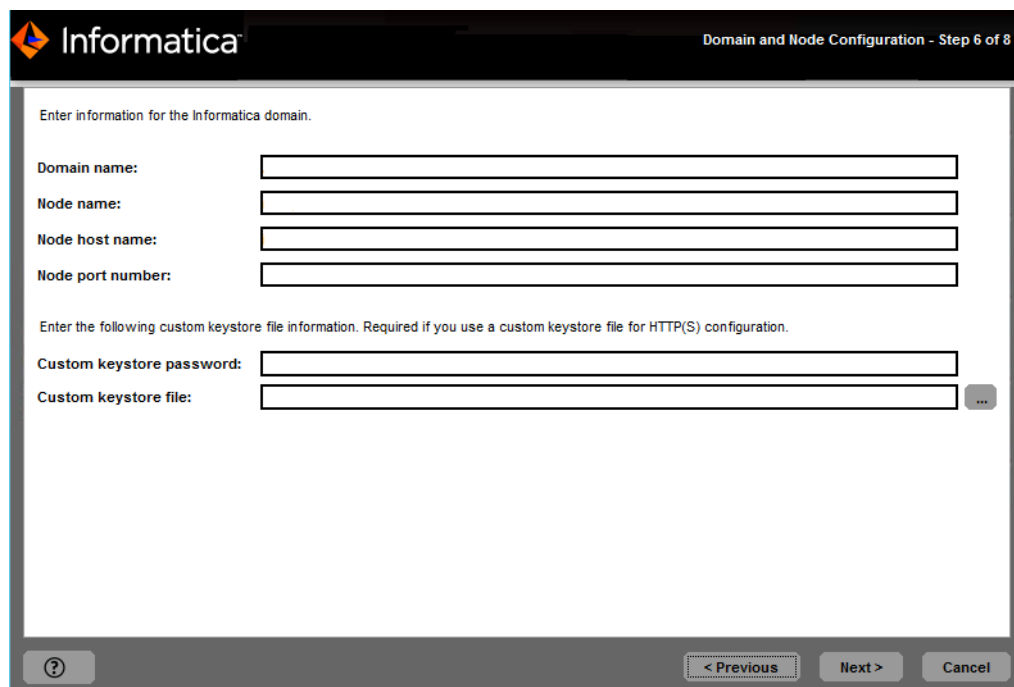
Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Verify that the connection string contains all the connection parameters required by your database system.

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**.

La page **Configuration de domaine et de nœud** s'affiche.



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 :

Property	Description
Domain name	Name of the domain. The default domain name is Domain_<MachineName>. The name must not exceed 128 characters and must be 7-bit ASCII only. It cannot contain a space or any of the following characters: ` % * + ; " ? , < > \ /
Node name	Name of the node that you are upgrading.

Property	Description
Node host name	Host name of the machine that hosts the node for the new version of Informatica. If the machine has a single network name, use the default host name. If the machine has multiple network names, you can modify the default host name to use an alternate network name. Optionally, you can use the IP address. Note: Do not use localhost. The host name must explicitly identify the machine.
Node port number	Port number for the node you are upgrading. The default port number for the node is 6005.
Gateway node host name	Host name of the machine that hosts the gateway node for the domain. Available if you upgrade a worker node.
Gateway node port number	Port number of the gateway node. Available if you upgrade a worker node.

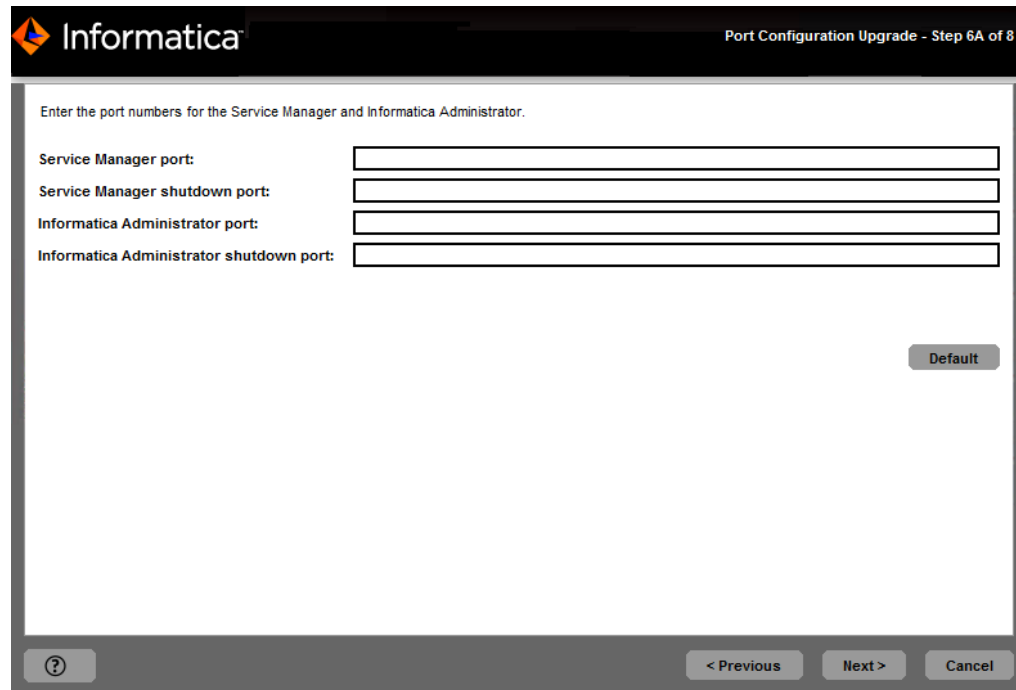
21. Entrez le mot de passe du fichier keystore et son emplacement si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore personnalisé et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente.

Le tableau suivant décrit les propriétés du fichier entrepôt de clés personnalisé Informatica Administrator :

Property	Description
Custom Keystore Password	Plain text password for the custom keystore file.
Custom Keystore File	Path and file name of the custom keystore file. If you leave this field blank, the installer looks for the keystore file in the following directory: <Informatica installation directory>\tomcat\conf\

22. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Mise à niveau de configuration des ports** s'affiche.



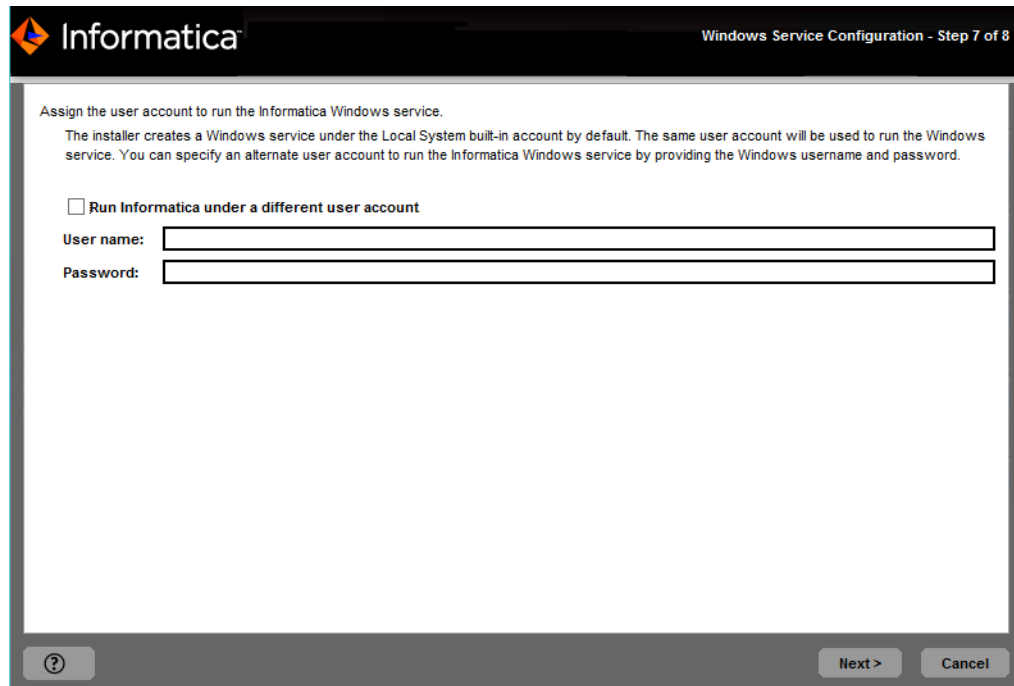
23. Entrez les nouveaux numéros de port ou utilisez les numéros de port par défaut.

Le tableau suivant décrit les ports que vous pouvez indiquer :

Port	Description
Service Manager port	Port number used by the Service Manager in the node. Client applications and the Informatica command line programs use this port to communicate to the services in the domain.
Service Manager Shutdown port	Port number that controls server shutdown for the domain Service Manager. The Service Manager listens for shutdown commands on this port.
Informatica Administrator port	Port number used by the Administrator tool. Available if you upgrade a gateway node.
Informatica Administrator shutdown port	Port number used by the Administrator tool to listen for shut down commands. Available if you upgrade a gateway node.

24. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Configuration du service Windows** s'affiche.



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.

25. Indiquez si vous souhaitez exécuter le service Windows avec un compte d'utilisateur différent.
Entrez les informations suivantes sur le compte utilisateur :

Property	Description
Run Informatica under a different user account	Indicates whether to run the Windows service under a different user account.
User name	User account with which to run the Informatica Windows service. Use the following format: <domain name>\<user account> This user account must have the Act as operating system permission.
Password	Password for the user account with which to run the Informatica Windows service.

26. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Récapitulatif de post-installation** s'affiche.

27. Cliquez sur **Terminé** pour terminer la procédure d'installation et quitter le programme d'installation.

Vérifiez le fichier `upgrade.log` 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 [Upgrading in Console Mode](#).

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. Dans une ligne de commande shell, exécutez le fichier `install.sh` à partir du répertoire racine.
Le programme d'installation affiche un message vous invitant à vérifier que les variables d'environnement régionales sont définies.
2. 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.
3. Appuyez sur **2** pour mettre à niveau Informatica.
Informatica fournit des utilitaires qui facilitent le processus d'installation des services Informatica. Vous pouvez exécuter l'utilitaire suivant avant de mettre à niveau les services Informatica :
Informatica Upgrade Advisor.
Valide les services et vérifie la présence de services obsolètes dans le domaine avant d'effectuer une mise à niveau.
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.
4. Appuyez sur **2** pour effectuer la mise à niveau vers Informatica 10.2.
5. Lisez les conditions générales du kit d'outils sur l'utilisation des produits 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 des 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*.
6. Appuyez sur **1** pour mettre à niveau les services Informatica.
Remarque: Si vous effectuez la mise à niveau sous AIX, ignorez cette étape.
7. La page **Prérequis de mise à niveau** affiche les spécifications système pour la mise à niveau.
Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.
8. 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 10.2.

Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Directory	Description
Directory of the Informatica product to upgrade	Directory that contains the version of Informatica services that you want to upgrade.
Directory for Informatica 10.4.0	<p>Directory in which to install Informatica 10.4.0.</p> <p>Enter the absolute path for the installation directory. The directory cannot be the same as the directory that contains the previous version of Informatica services. The directory names in the path must not contain spaces or the following special characters: @ * \$ # ! % () { } [] , ; '.</p> <p>Remarque: Informatica recommends using alphanumeric characters in the installation directory path. If you use a special character such as á or €, unexpected results might occur at run time.</p> <p>On Windows, the installation directory must be on the current machine.</p>

9. 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.
10. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du domaine Informatica.
11. 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 10.2.
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.
12. Appuyez sur **Entrée**.
13. 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 [16](#).

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

Prompt	Description
Database type	<p>Type of database for the domain configuration repository. Select from the following options:</p> <p>1 - Oracle</p> <p>2 - Microsoft SQL Server</p> <p>3 - IBM DB2</p> <p>4 - Sybase ASE</p> <p>5 - PostgreSQL</p>

14. 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 :

Property	Description
Database user ID	Name for the domain configuration database user account.
User password	Password for the domain configuration database user account.

15. Entrez les paramètres de la base de données. Si vous ne créez pas de référentiel de configuration du domaine, 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 :

Property	Description
Configure tablespace	Select whether to specify a tablespace: 1 - No 2 - Yes In a single-partition database, if you select No, the installer creates the tables in the default tablespace. In a multi-partition database, you must select Yes.
Tablespace	Name of the tablespace in which to create the tables. Specify a tablespace that meets the pageSize requirement of 32768 bytes. In a single-partition database, if you select Yes to configure the tablespace, enter the name of the tablespace in which to create the tables. In a multi-partition database, specify the name of the tablespace that resides in the catalog partition of the database.

- 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 :

Property	Description
Schema name	Name of the schema that will contain domain configuration tables. If this parameter is blank, the installer creates the tables in the default schema.

- 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 :

Prompt	Description
Database host name	Host name for the database.
Database port number	Port number for the database.
Database service name	Service or database name : <ul style="list-style-type: none">- Oracle: Enter the service name.- Microsoft SQL Server: Enter the database name.- IBM DB2: Enter the service name.- Sybase ASE: Enter the database name.- PostgreSQL: Enter the database name.
Configure JDBC Parameters	Select whether to add additional JDBC parameters to the connection string: 1 - Yes 2 - No If you select Yes, enter the parameters or press Enter to accept the default. If you select No, the installer creates the JDBC connection string without parameters.

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

Use the following syntax in the JDBC connection string:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<host name>:<port number>;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Microsoft Azure SQL Database

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.database.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Verify that the connection string contains all the connection parameters required by your database system.

16. 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 :

Property	Description
Domain name	Name of the domain. The default domain name is Domain_<MachineName>. The name must not exceed 128 characters and must be 7-bit ASCII only. It cannot contain a space or any of the following characters: ` % * + ; " ? , < > \ /
Node name	Name of the node that you are upgrading.
Node host name	Host name of the machine that hosts the node you are upgrading. If the machine has a single network name, use the default host name. If the machine has multiple network names, you can modify the default host name to use an alternate network name. Optionally, you can use the IP address. Note: Do not use localhost. The host name must explicitly identify the machine.
Custom keystore password	Plain text password for the custom keystore file. Enter the custom keystore password if you are securing the Informatica Administrator with a custom keystore file and you are upgrading to a different gateway node configuration.
Custom keystore file	Path and file name of the custom keystore file. Enter the custom keystore file if you are securing the Informatica Administrator with a custom keystore file and you are upgrading to a different gateway node configuration. If you leave this field blank, the installer looks for the keystore file in the following directory: <Informatica installation directory>\tomcat\conf\
Node port number	Port number for the node you are upgrading. The default port number for the node is 6005.
Gateway node host name	Host name of the machine that hosts the gateway node for the domain. Available if you upgrade a worker node.
Gateway node port number	Port number of the gateway node. Available if you upgrade a worker node.

17. 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
Service Manager port	Port number used by the Service Manager in the node. Client applications and the Informatica command line programs use this port to communicate to the services in the domain.
Service Manager Shutdown port	Port number that controls server shutdown for the domain Service Manager. The Service Manager listens for shutdown commands on this port.
Informatica Administrator port	Port number used by the Administrator tool. Available if you upgrade a gateway node.
Informatica Administrator shutdown port	Port number used by the Administrator tool to listen for shut down commands. Available if you upgrade a gateway node.

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 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 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.

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®.

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.

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 la 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
```

Pour lire des caractères multioctets à partir de la base de données, définissez la variable à l'aide de la commande suivante :

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Vous devez définir la variable correcte sur la machine sur laquelle est installé le service d'intégration de données de façon à ce qu'il puisse lire les données Oracle correctement.

Configurer des variables d'environnement de chemin de bibliothèque

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

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	<Database path>/lib
IBM DB2	<Database path>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}"
Informix	<Database path>/lib
Teradata	<Database path>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib
PostgreSQL	\$PGHOME/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}

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 version d'Informatica mise à niveau. Si l'adaptateur PowerExchange a un programme d'installation, réinstallez l'adaptateur PowerExchange.

CHAPITRE 8

Avant de mettre à niveau les services d'application

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Configurer les entrées/sorties asynchrones POSIX, 77](#)
- [Configurer les variables d'environnement Informatica, 77](#)
- [Configurer les variables d'environnement régionales, 78](#)
- [Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator, 79](#)
- [Effacer le cache du navigateur, 79](#)

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 pour les 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 la 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
```

Pour lire des caractères multioctets à partir de la base de données, définissez la variable à l'aide de la commande suivante :

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Vous devez définir la variable correcte sur la machine sur laquelle est installé le service d'intégration de données de façon à ce qu'il puisse lire les données Oracle correctement.

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

Si vous utilisez un fichier entrepôt de clés que vous aviez 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 aviez 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.

CHAPITRE 9

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, 80](#)
- [Exécution de l'assistant de mise à niveau des services, 82](#)
- [Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle, 83](#)

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.

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.

PowerCenter Repository Service

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 du gestionnaire de métadonnées

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.

Mettre à niveau un service à partir de versions précédentes

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

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. Service Metadata Manager
5. Service de référentiel PowerCenter

Remarque: 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.

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. L'assistant de mise à niveau des services affiche les services mis à niveau dans une liste contenant également les services et les bases de données associées qui nécessitent une mise à niveau. Vous pouvez également enregistrer le rapport de mise à niveau actuel ou le précédent.

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.

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.

Vous pouvez afficher le rapport de mise à niveau et l'enregistrer. Lors de la deuxième exécution de l'assistant de mise à niveau des services, l'option Enregistrer le rapport précédent s'affiche. 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.

Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle

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

Graphique de dépendance d'objet

Lorsque vous mettez à niveau un service de référentiel modèle, le processus de mise à niveau met à niveau le contenu du référentiel modèle et régénère le graphique de dépendance d'objet.

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. 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. Demandez aux utilisateurs de se déconnecter du service de référentiel modèle avant de procéder à la mise à niveau du service.

La commande `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` utilise la syntaxe suivante :

```
rebuildDependencyGraph
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

Propriétés avancées du service de référentiel modèle

Vous pouvez configurer les valeurs Taille maximale du tas mémoire et `MaxMetaspaceSize` après la mise à niveau du service de référentiel modèle. Définissez la valeur **-Xss** avant la mise à niveau du service. Vous devez réinitialiser la valeur **-Xss** après la mise à niveau du service.

Configurez les propriétés avancées suivantes pour le service de référentiel modèle :

Taille maximale du tas mémoire

Avant le processus de mise à niveau, vous pouvez configurer la valeur de la propriété **Taille maximale du tas mémoire** pour le service de référentiel modèle sur 4 Go si la valeur de la propriété est inférieure à 4 Go. Après la mise à niveau, réinitialisez la valeur de la propriété sur la valeur précédente avant la mise à niveau ou sur la valeur que le support client international recommande pour votre environnement.

Options de ligne de commande JVM

Configurez les options de ligne de commande JVM :

- -Xss Configurez la valeur **-Xss** sur 1m avant la mise à niveau du service de référentiel modèle. Après la mise à niveau, réinitialisez l'option **-Xss** à la valeur avant la mise à niveau. La valeur par défaut est 512 k.

Pour configurer les propriétés avancées pour un service de référentiel modèle, accédez à **Gérer > Services et nœuds**, sélectionnez un service de référentiel modèle et modifiez la section **Propriétés > Propriétés avancées**.

CHAPITRE 10

Mise à niveau d'un client Informatica

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la mise à niveau du client Informatica, 85](#)
- [Options de mise à niveau du client Informatica, 86](#)
- [Profils, 87](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 87](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 88](#)

Présentation de la mise à niveau du client Informatica

Utilisez le programme d'installation du client pour mettre à niveau une version précédente d'Informatica Developer. Informatica Developer est installé dans le répertoire d'installation que vous indiquez. Le programme d'installation de client configure Informatica Developer nouvellement installé 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 d'Informatica Developer 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, les mappages et les sessions PowerCenter. La mise à niveau du client met également à niveau les outils clients suivants :

- Mapping Architect for Visio
- Mapping Analyst for Excel

Lorsque vous exécutez le programme d'installation de client, vous pouvez mettre à niveau Informatica Developer.

Les entrées suivantes décrivent la configuration système minimale requise pour exécuter Informatica Developer :

Processeur

Nécessite au moins 1 processeur.

RAM

Nécessite au moins 1 Go.

Espace disque

Nécessite au moins 6 Go.

Les entrées suivantes décrivent la configuration système minimale requise pour exécuter le client PowerCenter :

Processeur

Nécessite au moins 1 processeur.

RAM

Nécessite au moins 1 Go.

Espace disque

Nécessite au moins 3 Go.

Si vous mettez à niveau Informatica Developer, vérifiez que la version d'Informatica correspond exactement à la version de la mise à niveau du domaine.

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 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.

Profils

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivant la mise à niveau pour les profils et les fiches d'évaluation.

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**.

Restaurer les profils et les fiches d'évaluation

Exécutez la commande `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` pour restaurer les profils et les fiches d'évaluation d'une version précédente dans la version actuelle. Assurez-vous d'avoir sauvegardé le contenu du référentiel modèle avant d'exécuter la commande.

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. Dans la page **Type d'installation**, sélectionnez **Mettre à niveau vers les clients d'Informatica 10.4.0**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Lisez les termes et conditions d'installation d'Informatica et du kit de ressources d'utilisation du produit, puis sélectionnez **J'accepte les conditions générales**.

Soumis à vos droits de retrait décrits ci-dessous, le logiciel transmettra automatiquement certaines informations à Informatica (aux États-Unis) concernant l'environnement informatique et réseau dans lequel le Logiciel est déployé et les statistiques du système et d'utilisation des données du déploiement. Cette transmission est considérée comme faisant partie des Services selon la politique de confidentialité d'Informatica et Informatica utilisera et traitera par ailleurs ces informations

conformément à la politique de confidentialité d'Informatica disponible sur <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. Il est possible de désactiver la collecte d'utilisation dans l'outil Administrator tool.

- a. Appuyez sur **1** si vous ne souhaitez pas accepter les conditions générales.
- b. Appuyez sur **2** pour accepter les conditions générales.
5. Dans la page **Prérequis pour la mise à niveau**, vérifiez les spécifications système avant de poursuivre l'installation et cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Dans 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 10.4.0.

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 10.4	<p>Répertoire d'installation des outils clients Informatica 10.4.</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 répertoires du 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>

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. Dans 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 de 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.

4. Enregistrez le fichier de propriétés.

Exécution du programme d'installation silencieuse

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 11

Après la mise à niveau

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Domaine Informatica, 91](#)
- [Migration vers PostgreSQL , 92](#)
- [Sécuriser les connexions clientes au domaine, 93](#)
- [Mise à niveau du type de fournisseur de connexion pour Microsoft SQL Server, 94](#)
- [Service d'intégration PowerCenter, 94](#)
- [Service d'intégration de données, 95](#)
- [Mettre à jour le répertoire des événements du journal, 95](#)
- [Service d'accès aux métadonnées, 95](#)
- [Service de planificateur, 97](#)
- [Service Analyst, 97](#)
- [Agent Metadata Manager, 98](#)
- [Service Metadata Manager, 99](#)

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.

Migration vers PostgreSQL

À partir de la version 10.4.0, vous pouvez utiliser PostgreSQL pour la base de données du référentiel de configuration de domaine, la base de données du référentiel PowerCenter, la base de données du référentiel modèle de surveillance ou la base de données du référentiel modèle.

Pour utiliser la base de données PostgreSQL pour les services existants, terminez les tâches suivantes après la mise à niveau du domaine et des services vers la version 10.4.0 :

1. Création d'une base de données PostgreSQL. Pour plus d'informations sur la création d'une base de données, consultez le document *Informatica 10.4.0 Application Service Guide*.
2. Entrez les commandes requises pour configurer le domaine et les référentiels :

Domaine

Pour sauvegarder le domaine, entrez la commande suivante :

```
infasetup BackupDomain
```

Pour mettre à jour le domaine avec la base de données PostgreSQL, entrez la commande suivante :

```
infacmd isp UpdateRepositoryService
```

Pour restaurer le domaine sur PostgreSQL, entrez la commande suivante et définissez le type de base de données et le nom du schéma sur PostgreSQL :

```
infasetup RestoreDomain
```

Référentiel PowerCenter

Pour sauvegarder le référentiel PowerCenter, entrez la commande suivante :

```
pmrep backup
```

Pour mettre à jour le service de référentiel PowerCenter avec la base de données PostgreSQL, entrez la commande suivante :

```
infacmd isp UpdateRepositoryService
```

Pour recycler le service, entrez la commande suivante :

```
infacmd isp EnableService
```

Pour restaurer le référentiel PowerCenter avec le type de base de données PostgreSQL, entrez la commande suivante :

```
pmrep restore
```

Référentiel Modèle

Pour sauvegarder le service de référentiel modèle, entrez la commande suivante :

```
infacmd mrs BackupContents
```

Pour mettre à jour le service de référentiel modèle avec la base de données PostgreSQL, entrez la commande suivante :

```
infacmd mrs UpdateServiceOptions
```

Pour recycler le service, entrez la commande suivante :

```
infacmd isp EnableService
```

Pour restaurer le service de référentiel modèle avec le type de base de données PostgreSQL, entrez la commande suivante :

```
infacmd mrs restoreContents
```

3. Définissez la variable d'environnement suivante pour PostgreSQL pour le service de référentiel PowerCenter :

```
PGSERVICE: Set to the location of the pg_service.conf file:  
<pg_service.conf file directory>/pg_service.conf  
PGHOME: Set to PostgreSQL client install location. For example, /usr/pgsql -10  
Add to PATH: $PGHOME:${PATH}  
Add to LD_LIBRARY_PATH: $PGHOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
```

Sécuriser les connexions clientes au domaine

Si vous avez activé la communication sécurisée entre les applications clientes et le domaine Informatica dans la version précédente, vous devez vérifier les emplacements des fichiers keystore ou générer un nouveau fichier keystore après la mise à niveau. Si vous utilisez Metadata Manager, vous devez générer un nouveau fichier keystore après la mise à niveau. Si vous utilisez d'autres applications clientes, vous devez vérifier les emplacements des fichiers keystore après la mise à niveau.

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 générer un nouveau fichier keystore ou vérifier les emplacements des fichiers keystore. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour le fichier keystore ni les emplacements.

Remarque: Si vous avez utilisé le cryptage RSA avec moins de 512 bits pour créer la clé privée et le certificat SSL, vous devez créer de nouveaux fichiers de certificat SSL. En raison de la vulnérabilité FREAK, Informatica ne prend pas en charge le cryptage RSA avec moins de 512 bits.

Les tâches que vous devez effectuer dépendent des applications clientes que vous utilisez.

Metadata Manager

Si vous utilisez Metadata Manager, générez un nouveau fichier keystore après la mise à niveau. Régénérez le fichier keystore pour vous assurer que la version Java utilisée pour le générer correspond à celle installée avec Informatica. Si les versions de Java ne correspondent pas, les utilisateurs qui effectuent les opérations dans Metadata Manager peuvent rencontrer une erreur « Impossible de se connecter au service Metadata Manager ».

Pour générer un nouveau fichier keystore, procédez comme suit :

1. Générez un nouveau fichier keystore qui contient les clés et les certificats requis pour sécuriser la connexion de l'application Web Metadata Manager. L'utilitaire keytool installé avec la version actuelle d'Informatica vous permet de générer le fichier keystore.

Remarque: Le service Metadata Manager utilise le chiffrement RSA. Par conséquent, Informatica vous recommande d'utiliser un certificat de sécurité généré avec l'algorithme RSA.

2. Enregistrez le fichier keystore dans un répertoire auquel peut accéder la machine sur laquelle le service Metadata Manager est exécuté.

3. L'outil Administrator tool vous permet de mettre à jour le fichier keystore du service Metadata Manager.

Autres applications clientes Web

Si vous utilisez d'autres applications clientes Web, les tâches que vous devez effectuer dépendent des emplacements suivants sur lesquels vous avez précédemment stocké les fichiers keystore :

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 tool 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 tool, 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 keystore en dehors de la structure précédente du répertoire d'installation d'Informatica, vérifiez que le fichier keystore est accessible à partir de la machine sur laquelle le service d'application s'exécute.

Mise à niveau du type de fournisseur de connexion pour Microsoft SQL Server

Après la mise à niveau, la connexion Microsoft SQL Server est définie par défaut pour le type de fournisseur OLEDB.

Nous vous conseillons de mettre à niveau toutes vos connexions Microsoft SQL Server pour utiliser le type de fournisseur ODBC. Vous pouvez mettre à niveau toutes vos connexions Microsoft SQL Server vers le type de fournisseur ODBC à l'aide des services Informatica au format suivant :

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Après avoir défini la variable d'environnement, vous devez redémarrer le nœud qui héberge les services Informatica.

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 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.

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.

Service d'accès aux métadonnées

Après la mise à niveau, vous pouvez créer un service d'accès aux métadonnées pour Data Engineering Integration. Le service d'accès aux métadonnées est un service d'application qui permet à l'outil Developer tool d'accéder aux informations de connexion Hadoop pour importer et prévisualiser les métadonnées.

Le service d'accès aux métadonnées contient des informations sur le nom principal du service (SPN) et les informations keytab si le cluster Hadoop utilise l'authentification Kerberos.

Le service d'accès aux métadonnées ne dépend pas d'autres services. Vous pouvez créer un service d'accès aux métadonnées dans n'importe quel ordre. Lorsque vous importez un objet à partir d'un cluster Hadoop, du

service HBase, Hive ou des connexions HDFS, utilisez le service d'accès aux métadonnées pour extraire les métadonnées de l'objet au moment de la conception.

Créer le service d'accès aux métadonnées

Le service d'accès aux métadonnées permet à l'outil Developer tool d'accéder aux informations de connexion Hadoop pour importer et prévisualiser les métadonnées de l'environnement Hadoop. Le service d'accès aux métadonnées est requis pour accéder à l'environnement Hadoop lors de la conception.

1. Dans l'outil Administrator tool, cliquez sur l'onglet **Gérer**.
2. Cliquez sur la vue **Services et nœuds**.
3. Dans le navigateur de domaine, sélectionnez le domaine.
4. Cliquez sur **Actions > Nouveau > Service d'accès aux métadonnées**.
L'assistant **Nouveau service d'accès aux métadonnées** s'affiche.
5. Sur la page **Nouveau service d'accès aux métadonnées - Étape 1 sur 3**, entrez les propriétés suivantes :

Propriété	Description
Nom	Nom du service. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Il ne peut pas dépasser 128 caractères ni commencer par @. Il ne peut contenir ni espaces ni l'un des caractères spéciaux suivants : ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []
Description	Description du service. La description ne peut pas dépasser 765 caractères.
Emplacement	Domaine et dossier où le service est créé. Cliquez sur Parcourir pour choisir un autre dossier. Vous pouvez déplacer le service après l'avoir créé.
Licence	Objet de licence permettant d'utiliser le service.
Nœud	Nœud sur lequel le service s'exécute.
Nœuds de sauvegarde	Si votre licence comprend la haute disponibilité, il s'agit des nœuds sur lesquels le service peut s'exécuter si le nœud principal est indisponible.

6. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Nouveau service d'accès aux métadonnées - Étape 2 sur 3** s'affiche.
7. Sélectionnez le type de protocole HTTP et entrez le numéro de port respectif à utiliser pour le service d'accès aux métadonnées.
8. Acceptez les valeurs par défaut pour les autres propriétés de sécurité. Vous pouvez configurer les propriétés de sécurité après avoir créé le service d'accès aux métadonnées.
9. Sélectionnez **Activer le service**.
Le service d'accès aux métadonnées n'a pas d'autre dépendance de service.
10. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Nouveau service d'accès aux métadonnées - Étape 3 sur 3** s'affiche.
11. Le cas échéant, spécifiez les options d'exécution pour l'utilisateur d'emprunt d'identité, le cluster Kerberos, les options de journalisation et cliquez sur **Suivant**.
12. Cliquez sur **Terminer**.
Le domaine crée et active le service d'accès aux métadonnées.

Service de planificateur

Après avoir effectué la mise à niveau, il est possible que vous deviez copier les fichiers du service de planificateur de l'installation précédente vers celle mise à jour.

L'emplacement par défaut des fichiers temporaires du service de planificateur est le suivant : `./scheduler/temp`. Si vous avez modifié ce chemin dans les propriétés du service de planificateur, vous devez copier manuellement tous les fichiers de l'emplacement précédent vers celui du domaine mis à niveau.

Vous ne devez pas copier les fichiers si le service de planificateur utilise l'emplacement par défaut ou si vous avez modifié le chemin vers un répertoire hors du domaine.

Remarque: Si le service de planificateur ne trouve pas les fichiers, une instance du planificateur qui utilise un fichier de paramètre ne s'exécute pas dans le domaine mis à niveau.

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 le service Analyst et le service d'intégration de données puissent accéder au répertoire.

Si le service Analyst et le service d'intégration de données s'exécutent sur différents nœuds, configurez le répertoire de fichier plat de façon à utiliser un répertoire partagé. Si le service d'intégration de données s'exécute sur des nœuds principaux et de sauvegarde ou sur une grille, chaque processus de service d'intégration de données doit pouvoir accéder aux fichiers dans le répertoire partagé.

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 l'emplacement du fichier d'exportation temporaire

Vous devez vérifier ou fournir l'emplacement du répertoire du fichier d'exportation temporaire après la mise à niveau. L'outil Analyst tool utilise cet emplacement pour stocker les glossaires d'entreprise que vous exportez. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.

Si vous avez créé le répertoire du fichier d'exportation temporaire dans le répertoire d'installation précédent d'Informatica, copiez-le dans le répertoire d'installation d'Informatica mis à niveau et mettez à jour la propriété Service Analyst avec 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. Si vous n'avez pas configuré l'emplacement du répertoire du fichier d'exportation temporaire, fournissez un emplacement où l'outil Analyst tool peut stocker les glossaires pendant l'exportation.

Pour vérifier ou fournir l'emplacement du répertoire du fichier d'exportation temporaire, consultez la propriété **Répertoire de fichiers d'exportation temporaires** dans les propriétés Business Glossary du service Analyst.

Vérifier le répertoire des pièces jointes Business Glossary (AS)

Vous devez vérifier l'emplacement du répertoire des pièces jointes de ressource Business Glossary après la mise à niveau. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.

Si vous avez créé le répertoire des pièces jointes de ressource sous le répertoire de l'installation d'Informatica précédente, copiez-le dans le répertoire de l'installation d'Informatica mise à niveau et mettez à jour la propriété du service Analyst pour indiquer le nouvel emplacement. Si vous avez créé le répertoire en dehors du répertoire de l'installation d'Informatica précédente, vérifiez que la machine qui exécute le service Analyst peut accéder au répertoire.

Pour vérifier l'emplacement du répertoire des pièces jointes de ressource, affichez la propriété **Répertoire des pièces jointes de la ressource** dans les propriétés Business Glossary pour le service Analyst.

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.

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 suivantes postérieures à la mise à niveau pour chaque service Metadata Manager :

1. Mettez à jour le fichier de propriétés Metadata Manager pour inclure toute personnalisation.
2. Si le référentiel Metadata Manager est une base de données Microsoft SQL Server et que le service Metadata Manager est exécuté sous UNIX, assurez-vous que la variable d'environnement ODBCINST est définie.
3. Activez le service Metadata Manager.
4. Recréez des ressources Netezza.
5. Si vous avez défini la propriété de configuration **Threads de travail** pour toutes les ressources de veille stratégique dans la version précédente, définissez la propriété de configuration **Plusieurs Threads** sur la même valeur.

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 actuelle. Mettez à jour la version actuelle du fichier imm.properties si nécessaire.

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

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

Les modifications sont appliquées lorsque vous activez le service Metadata Manager.

Vérifier la variable d'environnement ODBCINST sous UNIX

Si le référentiel Metadata Manager est une base de données Microsoft SQL Server et que le service Metadata Manager s'exécute sous UNIX, vérifiez que la variable d'environnement ODBCINST est définie sur la machine qui exécute le service d'intégration PowerCenter.

Le service d'intégration PowerCenter exécute le flux de travail qui extrait les métadonnées des fichiers basés sur IME et les charge dans l'entrepôt Metadata Manager. Le service d'intégration PowerCenter utilise ODBC pour se connecter à la base de données Microsoft SQL Server. Sous UNIX, la variable d'environnement ODBCINST doit être définie dans l'emplacement du fichier odbcinst.ini. Sans quoi, le service d'intégration PowerCenter ne peut pas accéder au pilote ODBC.

Sur la machine qui exécute le service d'intégration PowerCenter, vérifiez que la variable d'environnement ODBCINST est définie sur la valeur suivante :

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Si la variable d'environnement n'est pas définie, définissez-la puis redémarrez le domaine.

Purger et recharger les ressources

Certains modèles ont été modifiés d'une version Metadata Manager à l'autre. Si un modèle contient des modifications mineures, telles que des nouveaux attributs de classe, vous devez purger et recharger les ressources basées sur le modèle.

À partir de la version 10.1.1, Tableau, PowerCenter et la plupart des modèles de gestion de base de données ont été légèrement modifiés. Vous devez donc purger et recharger les ressources basées sur ces modèles après avoir effectué la mise à niveau.

Le tableau suivant répertorie les ressources que vous devez purger et recharger :

Type de source de métadonnées	Type de ressource
Veille stratégique	Tableau
Intégration des données	PowerCenter
Gestion de la base de données	Navigateur Cloudera IBM DB2 for Linux, UNIX et Windows IBM DB2 for z/OS IBM Informix JDBC Microsoft SQL Server Oracle Sybase ASE Teradata

Pour éviter la perte d'informations de connexion des ressources de veille stratégique et de gestion de base données, purgez et rechargez les ressources dans l'ordre suivant :

1. Ressources de gestion de base de données
2. Ressources Tableau
3. Ressources PowerCenter

Mettre à niveau plusieurs threads pour les ressources de veille stratégique

À partir de la version 10.1.1, la propriété de configuration **Threads de travail** de certaines ressources de veille stratégique est remplacée par la propriété de configuration **Plusieurs threads**. Si vous avez défini la propriété Threads de travail dans la version précédente de Metadata Manager, définissez la propriété Plusieurs threads sur la même valeur après la mise à niveau.

Mettez à jour la valeur de la propriété Plusieurs threads des ressources suivantes :

- Business Objects
- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Tableau

La propriété de configuration Plusieurs threads contrôle le nombre de threads de travail que l'agent Metadata Manager utilise pour extraire les métadonnées de manière asynchrone. Si vous ne mettez pas à jour la propriété Plusieurs threads après la mise à niveau, l'agent Metadata Manager calcule le nombre de threads de travail. L'agent Metadata Manager alloue entre un et six threads en fonction de l'architecture de la machine virtuelle Java et du nombre de cœurs de processeur disponibles sur la machine qui exécute cet agent.

Pour plus d'informations sur la propriété de configuration Plusieurs threads, consultez le chapitre « Ressources de veille stratégique » du *Guide de l'administrateur de Metadata Manager*.

Mettre à jour DataDirect Drivers

Mettez à jour les fichiers de pilote ODBC Oracle pour DataDirect et ODBC SQL Server. Si une connexion existante utilise le pilote ODBC hérité pour DataDirect et SQL Server, vous devez utiliser le nouveau protocole filaire SQL Server pour DataDirect 8.0.

Pilote Oracle ODBC pour DataDirect

Le protocole filaire Oracle pour DataDirect est mis à niveau de la version 7.1 vers 8.0. Sur Windows, le pilote Oracle ODBC pour DataDirect est mis à niveau de `DWora27.dll` vers `DWora28.dll`. Sur Linux, le pilote est mis à niveau de `DWora27.so` vers `DWora28.so`. Les connexions ODBC existantes qui utilisent le pilote Oracle ODBC `DWora27.so` échouent.

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivantes :

- Sur Linux, pour utiliser une connexion ODBC existante afin de vous connecter à une base de données Oracle, vous devez mettre à jour le fichier `odbc.ini` afin qu'il désigne le chemin de pilote ODBC qui contient le fichier `DWora28.so`.
- Sur Windows, pour utiliser une connexion ODBC existante pour vous connecter à une base de données Oracle, vous devez créer une source de données à l'aide du pilote du protocole filaire Oracle pour DataDirect 8.0.

Pilote ODBC hérité pour DataDirect et SQL Server

Informatica n'assure plus la prise en charge du fichier de pilote ODBC hérité pour DataDirect et SQL Server `DWmsss27.x`, car DataDirect ne prend plus en charge ce pilote. Après la mise à niveau, les connexions ODBC existantes qui utilisent le fichier de pilote ODBC hérité pour DataDirect et SQL Server `DWmsss27.x` échouent. Vous devez utiliser le nouveau protocole filaire SQL Server pour DataDirect 8.0 intégré au programme d'installation Informatica ou tout autre pilote ODBC d'un fournisseur tiers.

Pilote ODBC pour DataDirect et SQL Server

Le pilote ODBC pour DataDirect et SQL Server est mis à niveau de `DWsqls27.so` vers `DWsqls28.so` sur Linux. Sur Windows, le pilote ODBC pour DataDirect et SQL Server est mis à niveau de `DWsqls27.dll` vers `DWsqls28.dll`. Les connexions existantes qui utilisent le pilote ODBC pour DataDirect et SQL Server `DWsqls27.so` sur Linux ou `DWsqls27.dll` sur Windows échouent.

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivantes sur Linux :

- Pour utiliser une connexion Microsoft SQL Server existante avec la propriété Utiliser DSN activée dans la connexion, vous devez mettre à jour le fichier `odbc.ini` afin qu'il désigne le chemin du pilote ODBC qui contient le fichier `DWsqls28.so`.
- Pour utiliser une connexion ODBC existante qui utilisait le pilote `DWsqls27.so`, vous devez mettre à jour le fichier `odbc.ini` afin qu'il désigne le chemin de pilote ODBC qui contient le fichier `DWsqls28.so`.

Après la mise à niveau, effectuez les tâches suivantes sur Windows :

- Pour utiliser une connexion Microsoft SQL Server existante avec la propriété Utiliser DSN activée dans la connexion, vous devez créer une source de données pour la base de données Microsoft SQL Server à l'aide du pilote du nouveau protocole filaire SQL Server pour DataDirect 8.0.
- Pour utiliser une connexion ODBC existante qui utilisait le pilote du nouveau protocole filaire SQL Server pour DataDirect 7.1, vous devez créer une source de données pour la base de données Microsoft SQL Server à l'aide du pilote du nouveau protocole filaire SQL Server pour DataDirect 8.0.

Mettre à niveau les sources de données ODBC d'Informatica Cassandra

Après la mise à niveau, vous devez remplacer le fichier `odbc.ini` par la copie de sauvegarde du fichier `odbc.ini` et modifier le nom du pilote ODBC Cassandra.

Après avoir remplacé le fichier `odbc.ini`, vous devez mettre à jour la valeur de la propriété `Pilote` dans le fichier `odbc.ini` vers `<Informatica installation directory>\tools\cassandra\lib\libcassandraodbc_sb64.so`.

Copier les fichiers de Data Transformation

Après la mise à niveau de Data Transformation, copiez les fichiers des répertoires d'installation précédents dans les nouveaux répertoires d'installation afin d'obtenir un espace de travail, un référentiel et des composants globaux personnalisés identiques à ceux de la version précédente.

Fichier ou répertoire	Emplacement par défaut
Référentiel	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Répertoire des composants globaux personnalisés (fichiers TGP)	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user
Répertoire des composants globaux personnalisés (fichiers DLL et JAR)	<répertoire d'installation Informatica>\DataTransformation\externLibs\user

Ne copiez pas les fichiers de bibliothèque Data Transformation. Réinstallez plutôt les bibliothèques Data Transformation.

Mettre à jour les profils pour la prise en charge interrompue du moteur Hive

À partir de la version 10.2.2, Informatica n'assure plus la prise en charge du moteur Hive. Si vos profils sont configurés pour s'exécuter sur le moteur Hive, vous devez les mettre à jour afin qu'ils soient exécutés sur un moteur différent. Informatica prend toujours en charge le moteur Blaze dans l'environnement Hadoop.

Vous devez identifier et modifier manuellement les profils configurés pour s'exécuter sur le moteur Hive.

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.

ANNEXE A

Liste de contrôle de la mise à niveau

Cette annexe comprend les rubriques suivantes :

- [Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation, 103](#)
- [Avant la mise à niveau du domaine, 103](#)
- [Mise à niveau du domaine, 104](#)
- [Avant de mettre à niveau les services d'application, 105](#)
- [Mise à niveau d'un service d'application, 105](#)
- [Mise à niveau d'un client Informatica, 106](#)
- [After You Upgrade, 106](#)

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.
- ☐ Fractionnez le domaine.
- ☐ 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.
 - 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 répond aux exigences du 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 (i10Pi).
 - Exécutez l'outil Informatica Upgrade Advisor.
- ☐ Sauvegardez les fichiers Data Transformation
- ☐ Désactivez le service Analyst via l'outil Administrator tool ou via infacmd DisableService.
- ☐ 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.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer le service d'intégration de données :
- Enregistrez les options d'exécution de chaque processus du service d'intégration de données.
 - Vérifiez que tous les flux de travail sont terminés.
- ☐ 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 profilage, l'entrepôt de données de référence et la base de données de flux de travail.
- ☐ Sauvegardez le fichier odbcc.ini pour le pilote ODBC d'Informatica Cassandra.
- ☐ Exécutez les tâches suivantes pour préparer le 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 :

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.

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 variables d'environnement régionales.
Vérifiez que le paramètre régional est compatible avec la page de code pour le référentiel.
- ☐ 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.
 - Configurez les variables d'environnement de chemin de bibliothèque.
 - 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.

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.

- ☐ Vérifiez les privilèges requis pour la mise à niveau des services d'application suivants :
 - Service de référentiel modèle
 - Service d'intégration de données
 - Service de gestion de contenu
- ☐ Mettez à niveau les services suivants et les bases de données associées :
 - Service de référentiel modèle
 - Service d'intégration de données
 - Entrepôt de profilage pour le service d'intégration de données
- ☐ 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.
- ☐ Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle.
 - Graphique de dépendance d'objet
 - Taille maximale du tas mémoire

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.

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:
 - If you used your SSL certificate files to enable secure communication in the previous domain, verify the keystore and truststore file locations. The upgrade process does not update these locations.
 - You can optionally configure the domain configuration repository on a database that is secured with the SSL protocol.
- ☐ Create the Metadata Access Service to access Hadoop connection information to import and preview metadata from the Hadoop environment.
- ☐ 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 Data Integration Service runs on multiple nodes and you configured the execution options differently for each service process, verify that the Execution Options on the Properties view use the correct values.
 - If you work with rule specifications in the Analyst tool or the Developer tool, verify the Maximum Heap Size value.
 - Verify that the Maximum Memory Per Request property uses the correct value for each Data Integration Service module.
- ☐ Perform the following tasks for each Analyst Service:
 - If you use Business Glossary approval workflow in a domain with Kerberos authentication, enter the user name and password for the Model Repository Service.
 - Verify the location of the flat file cache directory. The upgrade process does not update this location.
 - Verify or configure the location of the temporary export file directory for Business Glossary files. The upgrade process does not update this location.
 - Verify or configure the location of the asset attachment directory for Business Glossary files. The upgrade process does not update this location.
 - 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.

- ☐ Perform the following tasks for profiles and scorecards:
 - 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.
 - Run `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` command to restore the profiles and scorecards from a previous version to the current version.
 - Run the scorecards to view the statistics in the Cumulative Metrics Trend pane for the scorecards that you had created.
- ☐ Upgrade all your Microsoft SQL Server connections to use the ODBC provider type.
- ☐ Upgrade the Informatica Drivers for SQL Data Service.
- ☐ Upgrade the Informatica Cassandra ODBC Data Sources.
- ☐ Copy the Data Transformation files from the previous installation directories to the new installation directories, to get the same workspace, repository, and custom global components as in the previous version.
- ☐ 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.

INDEX

A

AIX

- Java Cryptography Extension [21](#)
- Java Runtime Environment [21](#)

B

bases de données

- test des connexions [56](#)

C

chemins d'accès aux bibliothèques

- variables d'environnement [17](#), [22](#)

chemins de mise à niveau [10](#)

clients de bases de données

- clients natifs Microsoft SQL Server [56](#)
- clients Oracle [56](#)
- clients Sybase Open Client [56](#)
- configuration [56](#)
- IBM DB2 client application enabler [56](#)
- Variables d'environnement [56](#)

configuration

- variables d'environnement sous UNIX [75](#)

configuration de nœud

- terminer le processus de modification [74](#)

configuration système requise

- minimale [14](#), [27](#)

copier les fichiers

- après la mise à niveau [102](#)

D

dbs2 connect

- test des connexions de bases de données [56](#)

DISPLAY

- variables d'environnement [28](#)

domaines

- ports [54](#)

E

Environnement d'exécution Java [17](#)

erreur de mise à niveau

- Service de référentiel modèle [83](#)

espace disque requis

- spécifications pour l'installation [22](#)

G

graphical mode

- upgrading Informatica services [38](#)

graphique de dépendance

- régénération [83](#)

graphique de dépendance d'objet

- régénération [83](#)

I

IATEMPDIR

- variables d'environnement [17](#), [22](#), [28](#)

Informatica process

- user accounts [55](#)

Informatica services

- upgrading in graphical mode [38](#)

installation

- sauvegarde préalable des fichiers [31](#)

installation requirements

- minimum system requirements [13](#)

isql

- test des connexions de bases de données [56](#)

J

JRE_HOME

- variables d'environnement [17](#), [22](#), [28](#)

L

LANG

- variables d'environnement régionales [17](#), [22](#), [28](#)

LC_ALL

- variables d'environnement régionales [17](#), [22](#), [28](#)

Linux

- variables d'environnement client de base de données [56](#)

M

mise à niveau

- copie des fichiers après [102](#)

mise à niveau d'un service d'application

- privilèges [80](#)

mises à niveau

- sauvegarde préalable des fichiers [31](#)

mode console

- mise à niveau des services Informatica [46](#), [68](#)

mode silencieux

- mise à niveau des services Informatica [48](#)

N

nœud

- migration lors de la mise à niveau [74](#)

P

patch requirements

- installation [21](#)

PATH

- variables d'environnement [17](#), [22](#)

Pilote ODBC Informatica Cassandra

- sauvegarder le fichier odbc.ini [34](#)

Planificateur

- copie des fichiers après la mise à niveau [97](#)

ports

- configuration requise [54](#)

- domaines [54](#)

- services d'application [54](#)

R

référentiels

- installation des clients de bases de données [56](#)

S

sauvegarde des fichiers

- avant l'installation [31](#)

- avant la mise à niveau [31](#)

Service d'accès aux métadonnées

- configuration [95](#)

- création [95](#), [96](#)

Service de référentiel modèle

- erreur de mise à niveau [83](#)

services d'application

- ports [54](#)

services Informatica

- mise à niveau en mode console [46](#)

- Mise à niveau en mode console avec modifications au nœud [68](#)

- mise à niveau en mode silencieux [48](#)

spécifications de correctif

- installation [15](#)

spécifications de port

- spécifications pour l'installation [54](#)

spécifications pour l'installation

- espace disque [22](#)

spécifications pour l'installation (*a continué*)

- spécifications de port [54](#)

- spécifications système minimales [22](#)

- variables d'environnement [17](#), [22](#), [28](#)

spécifications système

- Minimal [13](#), [20](#), [26](#)

- spécifications minimales pour l'installation [22](#)

sqlplus

- test des connexions de bases de données [56](#)

system requirements

- minimum installation requirements [13](#)

système d'exploitation

- prise en charge annulée [53](#)

U

UNIX

- chemins d'accès aux bibliothèques [75](#)

- mise à niveau des services Informatica en mode console [46](#)

- Mise à niveau en mode console avec modifications au nœud [68](#)

- variables client de base de données [56](#)

- variables d'environnement client de base de données [56](#)

user accounts

- Informatica process [55](#)

- Windows [55](#)

V

variables d'environnement

- chemins de bibliothèque sous UNIX [75](#)

- configuration sous UNIX [75](#)

- installation [17](#), [22](#), [28](#)

Variables d'environnement

- clients de bases de données [56](#)

- clients de bases de données UNIX [56](#)

W

windows

- upgrading Informatica services in graphical mode [38](#)

Windows

- user accounts [55](#)

Z

zLinux [17](#)