



Informatica®  
10.5.6

Mise à niveau depuis la  
version 10.2 (10.5.6)

Informatica Mise à niveau depuis la version 10.2 (10.5.6)

10.5.6

Mai 2024

© Copyright Informatica LLC 2006, 2024

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. La liste actuelle des marques de commerce de Informatica est disponible sur le Web à l'adresse <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.

Soumis à vos droits de retrait, 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.

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.

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

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

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

Date de publication: 2024-07-16

# Sommaire

<b>Préface.....</b>	<b>8</b>
Ressources Informatica. . . . .	8
Informatica Network. . . . .	8
Base de connaissances Informatica. . . . .	8
Documentation Informatica. . . . .	9
Matrices de disponibilité des produits Informatica. . . . .	9
Informatica Velocity. . . . .	9
Informatica Marketplace. . . . .	9
Support client international Informatica. . . . .	9
 <b>Chapitre 1: Présentation de la mise à niveau.....</b>	 <b>10</b>
Mise à niveau Informatica. . . . .	10
Chemins de mise à niveau. . . . .	10
Processus de mise à niveau. . . . .	11
 <b>Chapitre 2: Avant la mise à niveau du domaine sous Linux.....</b>	 <b>13</b>
Lire les notes de publication. . . . .	13
Vérifier les spécifications système. . . . .	13
Vérifier l'espace disque temporaire et les autorisations. . . . .	13
Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine. . . . .	14
Vérifier les spécifications de correctif sous Linux. . . . .	15
Vérifier la configuration requise des packages de distribution(Linux et UNIX). . . . .	17
Examiner les variables d'environnement. . . . .	18
Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation. . . . .	18
Vérifier la somme de contrôle du package d'installation sous Linux . . . . .	19
Exécuter Informatica Upgrade Advisor. . . . .	19
Sauvegarder les fichiers de configuration. . . . .	21
 <b>Chapitre 3: Avant la mise à niveau du domaine sous UNIX.....</b>	 <b>22</b>
Lire les notes de publication. . . . .	22
Vérifier les spécifications système. . . . .	22
Prise en charge abandonnée pour Solaris. . . . .	23
Vérifier les spécifications de correctif sur UNIX. . . . .	23
Installer Java Runtime Environment pour AIX. . . . .	23
Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine. . . . .	23
Espace disque temporaire requis. . . . .	24
Vérifier la clé du site . . . . .	24
Vérifier la configuration requise des packages de distribution(Linux et UNIX). . . . .	24
Examiner les variables d'environnement. . . . .	25
Vérifier la taille du tas mémoire maximum . . . . .	26

Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation. . . . .	27
Vérifier la somme de contrôle du package d'installation sur . . . . .	28
Exécuter Informatica Upgrade Advisor. . . . .	28
Sauvegarder les fichiers de configuration. . . . .	30

## **Chapitre 4: Avant la mise à niveau du domaine sous Windows..... 31**

Lire les notes de publication. . . . .	31
Vérifier les spécifications système. . . . .	31
Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine. . . . .	32
Vérifier l'espace disque temporaire et les autorisations. . . . .	32
Vérifier la clé du site . . . . .	33
Vérifier la configuration requise des packages de distribution (Windows). . . . .	33
Examiner les variables d'environnement. . . . .	34
Vérifier la taille du tas mémoire maximum. . . . .	35
Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation. . . . .	35
Vérifier la somme de contrôle du package d'installation sous Windows. . . . .	36
Exécuter Informatica Upgrade Advisor. . . . .	36
Sauvegarder les fichiers de configuration. . . . .	38

## **Chapitre 5: Préparation de la mise à niveau..... 39**

Sauvegarder les fichiers Data Transformation. . . . .	39
Préparer le référentiel PowerCenter. . . . .	40
Sauvegarder le référentiel modèle. . . . .	40
Préparer le service d'intégration de données. . . . .	40
Préparer l'entrepôt de profilage. . . . .	40
Préparer les répertoires de données de référence. . . . .	41
Préparer Metadata Manager. . . . .	41
Sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager. . . . .	41
Sauvegarder le fichier de propriétés de Metadata Manager. . . . .	42
Sauvegarder les bases de données. . . . .	42
Sauvegarder le fichier odbc.ini pour le pilote ODBC d'Informatica Cassandra. . . . .	42
Préparer du domaine. . . . .	42
Arrêter le domaine. . . . .	42
Sauvegarder le domaine. . . . .	43

## **Chapitre 6: Mise à niveau du domaine..... 45**

Mettre à niveau le domaine Informatica . . . . .	45
Mise à niveau en mode graphique. . . . .	45
Mettre à niveau en mode console. . . . .	56
Mettre à niveau en mode silencieux. . . . .	58
Chiffrement des mots de passe dans le fichier des propriétés. . . . .	59
Création du fichier de propriétés. . . . .	59
Exécution du programme d'installation silencieuse. . . . .	61

Dépannage de la mise à niveau du domaine. . . . .	61
---	----

## **Chapitre 7: Mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud..... 63**

Présentation de la mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud. .	63
Migration vers une autre base de données. . . . .	64
Migration de l'installation vers une autre machine. . . . .	65
Copier les répertoires d'installation. . . . .	65
Déterminer la disponibilité des ports sous Windows. . . . .	65
Étape 3. Créer un compte d'utilisateur système. . . . .	66
Étape 4. Configuration de la connectivité native sur les machines du service. . . . .	67
Étape 5. Installation du logiciel client de base de données. . . . .	68
Étape 6. Configuration des variables d'environnement du client de base de données sous UNIX. . . . .	68
Mise à niveau en mode graphique. . . . .	70
Mise à niveau en mode console. . . . .	82
Mise à niveau en mode silencieux. . . . .	89
Compléter la modification de la configuration de nœud. . . . .	90
Effacer le cache du navigateur. . . . .	90
Configurer les variables d'environnement régionales. . . . .	90
Configurer des variables d'environnement de chemin de bibliothèque. . . . .	91
Vérifier la plage de numéros de ports dynamiques. . . . .	91
Vérifier le répertoire de sauvegarde du nœud. . . . .	92
Configurer les adaptateurs PowerExchange. . . . .	92

## **Chapitre 8: Avant de mettre à niveau les services d'application..... 93**

Configurer les variables d'environnement Informatica. . . . .	93
Configurer les variables d'environnement régionales. . . . .	94
Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator. . . . .	94
Effacer le cache du navigateur. . . . .	95

## **Chapitre 9: Mise à niveau d'un service d'application..... 96**

Présentation de la mise à niveau d'un service d'applications. . . . .	96
Privilèges requis pour mettre à niveau les services. . . . .	96
Mettre à niveau un service à partir de versions précédentes. . . . .	97
Exécuter l'assistant de mise à niveau. . . . .	98
Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle. . . . .	98
Graphique de dépendance d'objet. . . . .	99
Propriétés avancées du service de référentiel modèle. . . . .	99

## **Chapitre 10: Mise à niveau d'un client Informatica..... 100**

Présentation de la mise à niveau du client Informatica. . . . .	100
Avant de mettre à niveau le client Informatica . . . . .	101

Mise à niveau en mode graphique. . . . .	102
Mise à niveau en mode silencieux. . . . .	103
Création du fichier de propriétés. . . . .	103
Exécution du programme d'installation silencieuse. . . . .	104
Après la mise à niveau . . . . .	104

## **Chapitre 11: Après la mise à niveau..... 106**

Domaine Informatica. . . . .	106
Mettre à jour le répertoire des événements du journal. . . . .	106
Activer TLS (Transport Layer Security). . . . .	107
Mettre à niveau le client Informatica. . . . .	107
Migration vers une autre base de données . . . . .	107
Sécuriser les connexions clientes au domaine. . . . .	109
Mise à niveau du type de fournisseur de connexion pour Microsoft SQL Server. . . . .	110
Service de référentiel PowerCenter. . . . .	110
Service d'intégration PowerCenter. . . . .	110
Service d'intégration de données. . . . .	111
Mettre à jour le répertoire des événements du journal. . . . .	111
Mettre à jour les fichiers de configuration. . . . .	111
Service de planificateur. . . . .	112
Service Analyst. . . . .	112
Vérifier l'emplacement du cache de fichier plat. . . . .	112
Vérifier l'emplacement du fichier d'exportation temporaire. . . . .	113
Vérifier le répertoire des pièces jointes Business Glossary (AS). . . . .	113
Redémarrer le service Analyst. . . . .	113
Agent Metadata Manager. . . . .	113
Service Metadata Manager. . . . .	114
Mettre à jour le fichier de propriétés de Metadata Manager. . . . .	114
Vérifier la variable d'environnement ODBCINST sous UNIX. . . . .	114
Mettre à jour les fichiers JAR pour les dépendances Cognos. . . . .	115
Purger et recharger les ressources. . . . .	115
Mettre à niveau les ressources de la plate-forme Informatica. . . . .	115
Régénérer les plug-ins des ressources universelles. . . . .	116
Mettre à jour DataDirect Drivers . . . . .	117
Mettre à niveau les sources de données ODBC d'Informatica Cassandra. . . . .	118
Copier les fichiers de Data Transformation. . . . .	118
Mettre à jour les profils pour la prise en charge interrompue du moteur Hive. . . . .	118
Mettre à jour les mappages pour la prise en charge interrompue du moteur Hive. . . . .	119
DécouvrirLire les nouveautés et les modifications. . . . .	120

## **Annexe A: Liste de contrôle de la mise à niveau..... 121**

Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation. . . . .	121
Avant la mise à niveau du domaine. . . . .	121

Mise à niveau du domaine. . . . .	123
Avant de mettre à niveau les services d'application. . . . .	123
Mise à niveau d'un service d'application. . . . .	124
Mise à niveau d'un client Informatica. . . . .	124
Après la mise à niveau. . . . .	125

## **Annexe B: Gestion des packages de distribution..... 127**

Présentation de la gestion des packages de distribution. . . . .	127
Avant de commencer. . . . .	128
Installer ou supprimer des packages de distribution en mode console. . . . .	128
Installer ou supprimer des packages de distribution en mode silencieux. . . . .	129
Après l'installation. . . . .	130

## **Index..... 131**

# Préface

Suivez les instructions dans ce guide de mise à niveau pour mettre à niveau le 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 effectuer des recherches dans la base de connaissances, visitez le site <https://search.informatica.com>. N'hésitez pas à contacter l'équipe de la base de connaissances Informatica à l'adresse



[KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com) pour lui faire part de vos questions, commentaires et suggestions concernant la base de connaissances.

## Documentation Informatica

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

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

## Matrices de disponibilité des produits Informatica

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

## Informatica Velocity

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

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

## Informatica Marketplace

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

## Support client international Informatica

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

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 trouver des ressources de support en ligne sur le réseau Informatica, 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](#)
- [Chemins de mise à niveau, 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.

### Chemins de mise à niveau

Le chemin de mise à niveau que vous prenez dépend des produits et des versions que vous utilisez actuellement.

Tenez compte des règles et directives suivantes pour appliquer le HotFix ou la mise à niveau :

- Vous pouvez appliquer le HotFix si vous utilisez une version associée à la version majeure. Par exemple, 10.5 est une version majeure, vous pouvez donc appliquer le HotFix à partir de n'importe quelle version de 10.5.x.
- Si vous n'utilisez pas actuellement une version associée à la version majeure, vous pouvez effectuer une mise à niveau vers la version actuelle à partir de n'importe quelle version précédente prise en charge.
- Si vous utilisez une version qui ne prend pas en charge une mise à niveau directe, vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers une version prise en charge.
- Toute mise à jour prise en charge comprend également des HotFix, des Service Packs et des correctifs cumulatifs.

**Important:** Si Data Engineering se trouve dans le même domaine que tout autre produit pris en charge par le programme d'installation Informatica, vérifiez que tous les produits sont mis à niveau vers la même version de mise à niveau prise en charge avant de passer à la version 10.5.6.

Le tableau suivant fournit des détails sur les règles et directives :

Produit	Versions
PowerCenter	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Vous pouvez passer à la version 10.5.6 des versions 10.2 jusqu'à 10.4.1.
Informatica Data Quality	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Vous pouvez passer à la version 10.5.6 des versions 10.2 jusqu'à 10.4.1.
Data Engineering Integration	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Vous pouvez passer à la version 10.5.6 des versions 10.2 jusqu'à 10.4.1.
Data Engineering Quality	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Vous pouvez passer à la version 10.5.6 des versions 10.2 jusqu'à 10.4.1.
Data Engineering Streaming	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Vous pouvez passer à la version 10.5.6 des versions 10.2.2 jusqu'à 10.4.1.
Data Privacy Management	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Si vous utilisez actuellement la version 10.4 ou 10.4.1, effectuez une mise à niveau vers la version 10.5, puis appliquez le HotFix 10.5.6.
Enterprise Data Catalog	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Si vous utilisez actuellement la version 10.4 ou 10.4.1, effectuez une mise à niveau vers la version 10.5, puis appliquez le HotFix 10.5.6.
Enterprise Data Preparation	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Si vous utilisez actuellement la version 10.4 ou 10.4.1, effectuez une mise à niveau vers la version 10.5, puis appliquez le HotFix 10.5.6.
Test Data Management	Vous pouvez appliquer le HotFix 10.5.6 à n'importe quelle version 10.5.x. Si vous utilisez actuellement la version 10.2 HotFix 2, 10.4 ou 10.4.1, effectuez une mise à niveau vers la version 10.5, puis appliquez le HotFix 10.5.6.

## 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

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 les spécifications système, 13](#)
- [Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation, 18](#)
- [Exécuter Informatica Upgrade Advisor, 19](#)
- [Sauvegarder les fichiers de configuration, 21](#)

## 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 trouverez également des informations sur les problèmes connus et résolus de la version.

Recherchez les notes de publication sur le [documentation portal](#) d'Informatica.

## Vérifier les spécifications système

Vérifiez que votre environnement répond à la configuration système minimale requise pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'applications.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## 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.

Le tableau suivant décrit la configuration minimale requise de l'espace disque et de la mémoire pour l'installation de PowerCenter ou des produits Data Engineering :

Options	Configuration minimale requise
Espace disque temporaire nécessaire à l'exécution du programme d'installation	Espace disque de 1 Go
Installer avec les services d'application pour les produits Data Engineering	Espace disque de 50 Go, RAM de 8 Go et 8 cœurs. Sur les 50 Go, 25 Go sont attribués aux fichiers binaires de l'installation des produits.
Installer avec les services d'application pour PowerCenter	Espace disque de 50 Go, RAM de 6 Go et 4 cœurs. Sur les 50 Go, 25 Go sont attribués aux fichiers binaires de l'installation des produits.

#### Autorisations d'accès aux fichiers temporaires

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

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine

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. Dans un domaine à plusieurs nœuds, mettez à niveau les nœuds de passerelle avant de mettre à niveau les nœuds de travail. Avant d'effectuer la mise à niveau, vérifiez que le fichier `truststore` du domaine Informatica contient uniquement `TrustedCertEntry`. Vous devez supprimer toutes les entrées `PrivateKeyEntry` du fichier.

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 50 Go et d'une mémoire RAM de 6 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.

À partir de la version 10.5, Informatica a augmenté la taille de la clé de site de 128 à 256 bits. Lorsque vous exécutez le programme d'installation Informatica, vous devez également sauvegarder la clé de site générée, car vous ne pouvez pas la récupérer. Il est inutile de fournir le mot-clé et le nom de domaine lorsque vous générez la clé de chiffrement. La clé de site générée doit être copiée sur chaque nœud ou doit être placée à un emplacement partagé, accessible par chaque nœud. Vous devez effectuer la mise à niveau avec l'ancienne clé de site lorsque vous exécutez le programme d'installation de mise à niveau. Veillez à migrer la clé de site après la mise à niveau du domaine.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## Vérifier la clé du site

Vérifiez la clé du site avant de procéder à la mise à niveau. Sauvegardez la clé de site générée et exécutez le programme d'installation de mise à niveau avec l'ancienne clé de site. Après la mise à niveau du domaine, migrez la clé de site.

À partir de la version 10.5, Informatica a augmenté la taille de la clé de site de 128 à 256 bits.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation d'Informatica, sauvegardez également la clé de site générée, car vous ne pouvez pas la récupérer. Il est inutile de fournir le mot-clé et le nom de domaine lorsque vous générez la clé de chiffrement.

Copiez la clé de site générée sur chaque nœud ou placez-la à un emplacement partagé, accessible par chaque nœud. Lorsque vous exécutez le programme d'installation de la mise à niveau, mise à niveau à l'aide de l'ancienne clé de site.

Après la mise à niveau du domaine, migrez la clé de site.

## 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

The following table lists the patches and libraries that the Informatica services require for PowerCenter on Linux:

Platform	Operating System	Operating System Patch
AWS Linux	Linux 2 - 2.0.20220805.0	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-19.amzn2.x86_64</li><li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li></ul>
Ubuntu	20.04.1	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li><li>- libkeyutils1/focal,now 1.6-6ubuntu1 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libselinux1/focal,now 3.0-1build2 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libsepol1/focal,now 3.0-1 amd64 [installed,automatic]</li></ul>
Ubuntu	18.04	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li><li>- libkeyutils1/focal,now 1.5.9-9.2ubuntu2 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libselinux1/focal,now 2.7-2build2 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libsepol1/focal,now 2.7-1ubuntu0.1 amd64 [installed,automatic]</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libselinux-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el7</li></ul>

Platform	Operating System	Operating System Patch
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 8	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el8</li> <li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el8</li> <li>- libselinux-&lt;version&gt;.el8</li> <li>- libsepol-&lt;version&gt;.el8</li> </ul>
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 15	Service Pack 0 and Service Pack 1.

## Data Engineering sur Linux

The following table lists the patches and libraries that the Informatica services require on Linux:

Platform	Operating System	Operating System Patch
AWS Linux	Linux 2 - 2.0.20220805.0	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64</li> <li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li> <li>- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li> <li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li> </ul>
Ubuntu	20.04.1	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li> <li>- libkeyutils1/focal,now 1.6-6ubuntu1 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libselinux1/focal,now 3.0-1build2 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libsepol1/focal,now 3.0-1 amd64 [installed,automatic]</li> </ul>
Ubuntu	18.04	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li> <li>- libkeyutils1/focal,now 1.5.9-9.2ubuntu2 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libselinux1/focal,now 2.7-2build2 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libsepol1/focal,now 2.7-1ubuntu0.1 amd64 [installed,automatic]</li> </ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el6</li> <li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el6</li> <li>- libselinux-&lt;version&gt;.el6</li> <li>- libsepol-&lt;version&gt;.el6</li> </ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el7</li> <li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el7</li> <li>- libselinux-&lt;version&gt;.el7</li> <li>- libsepol-&lt;version&gt;.el7</li> </ul>



Platform	Operating System	Operating System Patch
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 8	All of the following packages, where <version> is any version of the package: - e2fsprogs-libs-<version>.el8 - keyutils-libs-<version>.el8 - libselinux-<version>.el8 - libsepol-<version>.el8
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 15	Service Pack 0 and Service Pack 1.

## Vérifier la configuration requise des packages de distribution(Linux et UNIX)

Vous pouvez utiliser des packages de distribution tiers pour intégrer le domaine Informatica à l'environnement Hadoop ou Databricks.

Le client et le domaine Informatica nécessitent les packages d'intégration pour traiter des fichiers complexes dans le domaine Informatica ou pour se connecter à Hadoop ou à Databricks lorsque vous les traitez dans le domaine Informatica.

Si vous avez besoin d'un package de distribution, vous pouvez l'installer via le programme d'installation ou via Integration Package Manager (le gestionnaire de packages) à tout moment.

Vous pouvez utiliser le même package de distribution que celui que vous avez utilisé dans la version précédente d'Informatica pour traiter des fichiers complexes dans le domaine Informatica ou pour vous connecter à l'environnement Hadoop ou Databricks, mais les traiter dans le domaine Informatica.

Les adaptateurs suivants nécessitent des packages de distribution pour le traitement dans le domaine Informatica :

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage pour PowerCenter
- PowerExchange for Hadoop for PowerCenter
- PowerExchange for HBase
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Hive
- PowerExchange for JDBC V2
- PowerExchange for Kafka pour PowerCenter
- PowerExchange for MapR-DB
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

## 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.
SKIP_VENDOR_CHECK	Configurez la variable d'environnement pour supprimer l'invite sudo du programme d'installation sous Linux ou AIX. Définissez la variable d'environnement sur true pour supprimer l'invite sudo du programme d'installation de mise à niveau sous Linux ou AIX. <b>Remarque:</b> Si vous ne disposez pas des privilèges sudo, définissez la variable d'environnement sur true avant de procéder à la mise à niveau. Si vous disposez de privilèges sudo, vous n'avez pas besoin de définir la variable d'environnement.

## Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers d'installation sont distribués sous forme de fichiers compressés. Vous pouvez obtenir le fichier d'installation d'Informatica et les packages de distribution à partir du lien FTP contenu dans votre e-mail de confirmation de commande.

Téléchargez le fichier TAR d'installation d'Informatica et les fichiers ZIP des packages de distribution requis sur le site de téléchargement de logiciels électroniques d'Informatica. Vous pouvez les télécharger dans un répertoire local ou un lecteur réseau partagé mappé sur votre machine.

Pour télécharger d'autres fichiers et utilitaires compressés, envoyez une demande d'expédition auprès du support client international Informatica.

Extrayez les fichiers du programme d'installation Informatica 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 extraire les fichiers du programme d'installation dans un répertoire local, car vous ne pouvez pas exécuter le programme d'installation à partir d'un fichier mappé.

Copiez les fichiers ZIP des packages de distribution à l'emplacement suivant : `<Informatica installer files>/source`

**Remarque:** Le programme d'installation échoue si les fichiers ZIP des packages de distribution ne sont pas disponibles dans le répertoire source.

## Vérifier la somme de contrôle du package d'installation sous Linux

Avant d'exécuter le programme d'installation de mise à niveau pour les services Informatica, vérifiez l'intégrité du package d'installation via la commande `cksum`. Celle-ci calcule la valeur de la somme de contrôle pour le programme d'installation.

Vérifiez la somme de contrôle des fichiers du programme d'installation spécifiques par rapport à la somme de contrôle des fichiers d'installation téléchargés depuis le site de téléchargement de logiciels électroniques Informatica.

Le tableau suivant répertorie la somme de contrôle et la taille de fichier pour le programme d'installation des services Informatica pour Linux :

Fichier	Valeur de la somme de contrôle	Taille du fichier
informatica_1056_server_linux-x64.tar	2774164387	12477583360

Une incompatibilité de somme de contrôle peut se produire en cas d'erreurs de données pendant le téléchargement en raison de problèmes réseau ou de corruption des données dans le fichier sur le disque. Pour plus d'informations sur les erreurs de somme de contrôle, reportez-vous à la section [HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files](#).

## 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.

**Remarque:** Si vous ne modifiez pas la configuration du nœud, vous pouvez exécuter Informatica Upgrade Advisor avant la mise à niveau. Si vous exécutez Informatica Upgrade Advisor avant d'effectuer la migration vers un nœud avec une configuration différente, vous remarquerez peut-être des échecs de configuration de la base de données ou du nœud que vous pouvez ignorer.

Avant de procéder à la mise à niveau avec des modifications de la base de données du référentiel de configuration de votre domaine, exécutez i10Pi à partir du programme d'installation Informatica pour vérifier la

prise en charge de l'installation pour le nouveau type de base de données, la version de la base de données, le système d'exploitation ou la machine. Pour plus d'informations sur la configuration d'i10Pi, consultez le *Guide d'installation d'Informatica*.

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_<timestamp>.log`
13. Appuyez sur **Entrée** pour fermer Informatica Upgrade Advisor.

## Sauvegarder les fichiers de configuration

Si l'un des fichiers de configuration contient des propriétés nouvelles de personnalisation, mises à jour ou de personnalisation nouvelles, sauvegardez les fichiers de configuration de l'installation.

## CHAPITRE 3

# Avant la mise à niveau du domaine sous UNIX

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 22](#)
- [Vérifier les spécifications système, 22](#)
- [Vérifier les spécifications de correctif sur UNIX, 23](#)
- [Installer Java Runtime Environment pour AIX, 23](#)
- [Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine, 23](#)
- [Vérifier la configuration requise des packages de distribution \(Linux et UNIX\), 24](#)
- [Examiner les variables d'environnement, 25](#)
- [Vérifier la taille du tas mémoire maximum, 26](#)
- [Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation, 27](#)
- [Exécuter Informatica Upgrade Advisor, 28](#)
- [Sauvegarder les fichiers de configuration, 30](#)

## 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 trouverez également des informations sur les problèmes connus et résolus de la version.

Recherchez les notes de publication sur le [documentation portal](#) d'Informatica.

## Vérifier les spécifications système

Vérifiez que votre environnement répond à la configuration système minimale requise pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'applications.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## Prise en charge abandonné pour Solaris

À partir de la version 10.4.0, Informatica ne prend plus en charge Solaris.

Pour effectuer une mise à niveau vers un système d'exploitation pris en charge, reportez-vous au chapitre [Chapitre 7, "Mise à niveau du domaine avec des modifications à la configuration de nœud" à la page 63.](#)

## Vérifier les spécifications de correctif sur UNIX

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

### PowerCenter sur UNIX

The following table lists the patches and libraries that the Informatica services require for PowerCenter on UNIX:

Platform	Compiler Version	Operating System	Operating System Patch
AIX	16	7.1 TL5	OS level: 7100-05 bos.adt.debug Version 7.1.5.32
AIX	16	7.2 TL4	OS level: 7200-04 bos.adt.debug Version 7.2.4.0

## Installer Java Runtime Environment pour AIX

Informatica ne fournit pas les bibliothèques Java pour AIX. Avant d'installer Informatica sous AIX, vous devez télécharger Java Runtime Environment build 8.0.8.10 - pap6480sr8fp10-20230703\_02(SR8 FP10)

Téléchargez le fichier suivant : Java8\_64\_installp\_8.0.0.810.tar.gz

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

Le logiciel disponible en téléchargement sur les liens référencés appartient à un tiers ou à des tierces parties et non à Informatica. 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 la configuration requise pour la mise à niveau du domaine

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. Dans un domaine à plusieurs nœuds, mettez à niveau les nœuds de passerelle avant de mettre à niveau les nœuds de travail. Avant d'effectuer la mise à niveau, vérifiez que le fichier truststore du domaine Informatica contient uniquement TrustedCertEntry. Vous devez supprimer toutes les entrées PrivateKeyEntry du fichier.

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 50 Go et d'une mémoire RAM de 6 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.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## 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.

## Vérifier la clé du site

Vérifiez la clé du site avant de procéder à la mise à niveau. Sauvegardez la clé de site générée et exécutez le programme d'installation de mise à niveau avec l'ancienne clé de site. Après la mise à niveau du domaine, migrez la clé de site.

À partir de la version 10.5, Informatica a augmenté la taille de la clé de site de 128 à 256 bits.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation d'Informatica, sauvegardez également la clé de site générée, car vous ne pouvez pas la récupérer. Il est inutile de fournir le mot-clé et le nom de domaine lorsque vous générez la clé de chiffrement.

Copiez la clé de site générée sur chaque nœud ou placez-la à un emplacement partagé, accessible par chaque nœud. Lorsque vous exécutez le programme d'installation de la mise à niveau, mise à niveau à l'aide de l'ancienne clé de site.

Après la mise à niveau du domaine, migrez la clé de site.

## Vérifier la configuration requise des packages de distribution(Linux et UNIX)

Vous pouvez utiliser des packages de distribution tiers pour intégrer le domaine Informatica à l'environnement Hadoop ou Databricks.

Le client et le domaine Informatica nécessitent les packages d'intégration pour traiter des fichiers complexes dans le domaine Informatica ou pour se connecter à Hadoop ou à Databricks lorsque vous les traitez dans le domaine Informatica.



Si vous avez besoin d'un package de distribution, vous pouvez l'installer via le programme d'installation ou via Integration Package Manager (le gestionnaire de packages) à tout moment.

Vous pouvez utiliser le même package de distribution que celui que vous avez utilisé dans la version précédente d'Informatica pour traiter des fichiers complexes dans le domaine Informatica ou pour vous connecter à l'environnement Hadoop ou Databricks, mais les traiter dans le domaine Informatica.

Les adaptateurs suivants nécessitent des packages de distribution pour le traitement dans le domaine Informatica :

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage pour PowerCenter
- PowerExchange for Hadoop for PowerCenter
- PowerExchange for HBase
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Hive
- PowerExchange for JDBC V2
- PowerExchange for Kafka pour PowerCenter
- PowerExchange for MapR-DB
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

## 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.

Variable	Description
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.
SKIP_VENDOR_CHECK	Configurez la variable d'environnement pour supprimer l'invite sudo du programme d'installation sous UNIX.  Définissez la variable d'environnement sur <code>true</code> pour supprimer l'invite sudo du programme d'installation de mise à niveau sous UNIX. <b>Remarque:</b> Si vous ne disposez pas des privilèges sudo, définissez la variable d'environnement sur <code>true</code> avant de procéder à la mise à niveau. Si vous disposez de privilèges sudo, vous n'avez pas besoin de définir la variable d'environnement.

## Vérifier la taille du tas mémoire maximum

Vérifiez que les services Informatica utilisent la taille maximale du segment de mémoire requise pour le nombre d'utilisateurs du domaine.

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

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

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

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

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

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

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

## Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers d'installation sont distribués sous forme de fichiers compressés. Vous pouvez obtenir le fichier d'installation d'Informatica et les packages de distribution à partir du lien FTP contenu dans votre e-mail de confirmation de commande.

Téléchargez le fichier TAR d'installation d'Informatica et les fichiers ZIP des packages de distribution requis sur le site de téléchargement de logiciels électroniques d'Informatica. Vous pouvez les télécharger dans un répertoire local ou un lecteur réseau partagé mappé sur votre machine.

Pour télécharger d'autres fichiers et utilitaires compressés, envoyez une demande d'expédition auprès du support client international Informatica.

Extrayez les fichiers du programme d'installation Informatica 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 extraire les fichiers du programme d'installation dans un répertoire local, car vous ne pouvez pas exécuter le programme d'installation à partir d'un fichier mappé.

Copiez les fichiers ZIP des packages de distribution à l'emplacement suivant : <Informatica installer files>/source

**Remarque:** Le programme d'installation échoue si les fichiers ZIP des packages de distribution ne sont pas disponibles dans le répertoire source.

## Vérifier la somme de contrôle du package d'installation sur

Avant d'exécuter le programme d'installation des services, vérifiez l'intégrité du package d'installation via la commande cksum. La commande cksum calcule la valeur de la somme de contrôle pour les programmes d'installation.

Vérifiez la somme de contrôle des fichiers du programme d'installation spécifiques par rapport à la somme de contrôle des fichiers d'installation téléchargés depuis le site de téléchargement de logiciels électroniques Informatica.

Le tableau suivant répertorie la somme de contrôle et la taille de fichier des services Informatica pour UNIX :

Fichier	Valeur de la somme de contrôle	Taille du fichier
informatica_1056_server_linux-x64.tar	2774164387	12477583360
informatica_1056_server_aix-ppc64.tar	4224348454	10385756160

Une incompatibilité de somme de contrôle peut se produire en cas d'erreurs de données pendant le téléchargement en raison de problèmes de réseau ou en cas de corruption des données dans le fichier sur le disque. Pour plus d'informations sur les propriétés de la somme de contrôle, reportez-vous à la section [HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files](#).

## 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.

**Remarque:** Si vous ne modifiez pas la configuration du nœud, vous pouvez exécuter Informatica Upgrade Advisor avant la mise à niveau. Si vous exécutez Informatica Upgrade Advisor avant d'effectuer la migration vers un nœud avec une configuration différente, vous remarquerez peut-être des échecs de configuration de la base de données ou du nœud que vous pouvez ignorer.

Avant de procéder à la mise à niveau avec des modifications de la base de données du référentiel de configuration de votre domaine, exécutez i10Pi à partir du programme d'installation Informatica pour vérifier la prise en charge de l'installation pour le nouveau type de base de données, la version de la base de données, le système d'exploitation ou la machine. Pour plus d'informations sur la configuration d'i10Pi, consultez le *Guide d'installation d'Informatica*.

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\_<timestamp>.log
13. Appuyez sur **Entrée** pour fermer Informatica Upgrade Advisor.

## Sauvegarder les fichiers de configuration

Si l'un des fichiers de configuration contient des propriétés nouvelles de personnalisation, mises à jour ou de personnalisation nouvelles, sauvegardez les fichiers de configuration de l'installation.

## CHAPITRE 4

# Avant la mise à niveau du domaine sous Windows

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Lire les notes de publication, 31](#)
- [Vérifier les spécifications système, 31](#)
- [Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine, 32](#)
- [Vérifier la configuration requise des packages de distribution \(Windows\), 33](#)
- [Examiner les variables d'environnement, 34](#)
- [Vérifier la taille du tas mémoire maximum, 35](#)
- [Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation, 35](#)
- [Exécuter Informatica Upgrade Advisor, 36](#)
- [Sauvegarder les fichiers de configuration, 38](#)

## 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 trouverez également des informations sur les problèmes connus et résolus de la version.

Recherchez les notes de publication sur le [documentation portal](#) d'Informatica.

## Vérifier les spécifications système

Vérifiez que votre environnement répond à la configuration système minimale requise pour le processus d'installation, l'espace disque temporaire, la disponibilité des ports, les bases de données et le matériel des services d'applications.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

# Vérifier la configuration requise pour la mise à niveau du domaine

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. Dans un domaine à plusieurs nœuds, mettez à niveau les nœuds de passerelle avant de mettre à niveau les nœuds de travail. Avant d'effectuer la mise à niveau, vérifiez que le fichier truststore du domaine Informatica contient uniquement TrustedCertEntry. Vous devez supprimer toutes les entrées PrivateKeyEntry du fichier.

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
6 Go	50 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

À partir de la version 10.5, Informatica a augmenté la taille de la clé de site de 128 à 256 bits. Lorsque vous exécutez le programme d'installation Informatica, vous devez également sauvegarder la clé de site générée, car vous ne pouvez pas la récupérer. Il est inutile de fournir le mot-clé et le nom de domaine lorsque vous générez la clé de chiffrement. La clé de site générée doit être copiée sur chaque nœud ou doit être placée à un emplacement partagé, accessible par chaque nœud. Vous devez effectuer la mise à niveau avec l'ancienne clé de site lorsque vous exécutez le programme d'installation de mise à niveau. Veillez à migrer la clé de site après la mise à niveau du domaine.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## 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.



Le tableau suivant décrit la configuration minimale requise de l'espace disque et de la mémoire pour l'installation de PowerCenter ou des produits Data Engineering :

Options	Configuration minimale requise
Espace disque temporaire nécessaire à l'exécution du programme d'installation	Espace disque de 1 Go
Installer avec les services d'application pour les produits Data Engineering	Espace disque de 50 Go, RAM de 8 Go et 8 cœurs. Sur les 50 Go, 25 Go sont attribués aux fichiers binaires de l'installation des produits.
Installer avec les services d'application pour PowerCenter	Espace disque de 50 Go, RAM de 6 Go et 4 cœurs. Sur les 50 Go, 25 Go sont attribués aux fichiers binaires de l'installation des produits.

#### Autorisations d'accès aux fichiers temporaires

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

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

## Vérifier la clé du site

Vérifiez la clé du site avant de procéder à la mise à niveau. Sauvegardez la clé de site générée et exécutez le programme d'installation de mise à niveau avec l'ancienne clé de site. Après la mise à niveau du domaine, migrez la clé de site.

À partir de la version 10.5, Informatica a augmenté la taille de la clé de site de 128 à 256 bits.

Lorsque vous exécutez le programme d'installation d'Informatica, sauvegardez également la clé de site générée, car vous ne pouvez pas la récupérer. Il est inutile de fournir le mot-clé et le nom de domaine lorsque vous générez la clé de chiffrement.

Copiez la clé de site générée sur chaque nœud ou placez-la à un emplacement partagé, accessible par chaque nœud. Lorsque vous exécutez le programme d'installation de la mise à niveau, mise à niveau à l'aide de l'ancienne clé de site.

Après la mise à niveau du domaine, migrez la clé de site.

## Vérifier la configuration requise des packages de distribution (Windows)

Le client et le domaine nécessitent les packages d'intégration pour traiter des fichiers complexes dans le domaine ou pour se connecter à Hadoop ou à Databricks lorsque vous les traitez dans le domaine Informatica.

Si vous avez besoin d'un package de distribution, vous pouvez l'installer via le programme d'installation ou via Integration Package Manager (le gestionnaire de packages) à tout moment.

Vous pouvez utiliser le même package de distribution que celui que vous avez utilisé dans la version précédente d'Informatica pour traiter des fichiers complexes dans le domaine Informatica ou pour vous connecter à l'environnement Hadoop ou Databricks, mais les traiter dans le domaine Informatica.

Les adaptateurs suivants nécessitent des packages de distribution pour le traitement dans le domaine Informatica :

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage pour PowerCenter
- PowerExchange for Kafka pour PowerCenter
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

## 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.

# Vérifier la taille du tas mémoire maximum

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

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

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

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

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

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

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

## Télécharger et extraire les fichiers du programme d'installation

Les fichiers d'installation sont distribués sous forme de fichiers compressés. Vous pouvez obtenir le fichier d'installation d'Informatica et les packages de distribution à partir du lien FTP contenu dans votre e-mail de confirmation de commande.

Téléchargez le fichier TAR d'installation d'Informatica et les fichiers ZIP des packages de distribution requis sur le site de téléchargement de logiciels électroniques d'Informatica. Vous pouvez les télécharger dans un répertoire local ou un lecteur réseau partagé mappé sur votre machine.

Pour télécharger d'autres fichiers et utilitaires compressés, envoyez une demande d'expédition auprès du support client international Informatica.

Extrayez les fichiers du programme d'installation Informatica 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 extraire les fichiers du programme d'installation dans un répertoire local, car vous ne pouvez pas exécuter le programme d'installation à partir d'un fichier mappé.

Copiez les fichiers ZIP des packages de distribution à l'emplacement suivant : `<Informatica installer files>/source`

**Remarque:** Le programme d'installation échoue si les fichiers ZIP des packages de distribution ne sont pas disponibles dans le répertoire source.

## Vérifier la somme de contrôle du package d'installation sous Windows

Avant d'exécuter le programme d'installation des services, vérifiez l'intégrité du package d'installation via la commande cksum. Celle-ci calcule la valeur de la somme de contrôle pour le programme d'installation.

Vérifiez la somme de contrôle des fichiers du programme d'installation spécifiques par rapport à la somme de contrôle des fichiers d'installation téléchargés depuis le site de téléchargement de logiciels électroniques Informatica.

Le tableau suivant répertorie la somme de contrôle et la taille de fichier pour les services Informatica sous Windows :

Fichier	Valeur de la somme de contrôle	Taille du fichier
informatica_1056_server_winem-64t.zip	2648366939	10523381459

Une incompatibilité de somme de contrôle peut se produire lorsqu'il existe des erreurs de données pendant le téléchargement en raison de problèmes réseau ou de corruption des données dans le fichier sur le disque.

Pour plus d'informations sur les erreurs de somme de contrôle, reportez-vous à la section

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

## 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.

**Remarque:** Si vous ne modifiez pas la configuration du nœud, vous pouvez exécuter Informatica Upgrade Advisor avant la mise à niveau. Si vous exécutez Informatica Upgrade Advisor avant d'effectuer la migration vers un nœud avec une configuration différente, vous remarquerez peut-être des échecs de configuration de la base de données ou du nœud que vous pouvez ignorer.

Avant de procéder à la mise à niveau avec des modifications de la base de données du référentiel de configuration de domaine, exécutez i10Pi à partir du programme d'installation Informatica pour vérifier la prise en charge de l'installation pour le nouveau type de base de données, la version de la base de données, le système d'exploitation ou la machine. Pour plus d'informations sur la configuration d'i10Pi, consultez le *Guide d'installation d'Informatica*.

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 10.5.6** s'affiche.

4. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica 10.5.6**

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.
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_<timestamp>.log`

12. Cliquez sur **Terminé** pour fermer Informatica Upgrade Advisor.

## Sauvegarder les fichiers de configuration

Si l'un des fichiers de configuration contient des propriétés nouvelles de personnalisation, mises à jour ou de personnalisation nouvelles, sauvegardez les fichiers de configuration de l'installation.

## CHAPITRE 5

# Préparation de la mise à niveau

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Sauvegarder les fichiers Data Transformation, 39](#)
- [Préparer le référentiel PowerCenter, 40](#)
- [Sauvegarder le référentiel modèle, 40](#)
- [Préparer le service d'intégration de données, 40](#)
- [Préparer l'entrepôt de profilage, 40](#)
- [Préparer les répertoires de données de référence, 41](#)
- [Préparer Metadata Manager, 41](#)
- [Sauvegarder les bases de données, 42](#)
- [Sauvegarder le fichier odbc.ini pour le pilote ODBC d'Informatica Cassandra, 42](#)
- [Préparer du domaine, 42](#)

## 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 > Sauvegarde**.

## Sauvegarder le référentiel modèle

Sauvegardez le contenu du référentiel modèle à l'aide de l'outil Administrator tool.

Pour sauvegarder le 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.

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

La commande mmRepoCmd inclut des commandes pour sauvegarder et restaurer l'entrepôt Metadata Manager. La commande mmRepoCmd est dans le répertoire suivant :

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

Pour sauvegarder l'entrepôt Metadata Manager avec la commande mmRepoCmd backupRepository. La commande backupRepository utilise la syntaxe suivante :

```
mmRepoCmd backupRepository  
[<-dn|--domainName> domainName]  
[<-hp|--gateway> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
[<-mm|--mmServiceName> mmServiceName]  
<<-url> http(s)://<host>:<port>>  
<<-u|--user> user>  
[-ep|--encryptedPassword]  
[<-pw|--password> password]  
[<-n|--namespace> namespace]  
[<-kt|--keyTab> keyTab]
```

```
<<-f|--file> file>
[<-nt|--numThreads> numThreads]
```

## 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 d'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.

### 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
nodemeta.xml	<p>Contient les métadonnées d'un nœud.</p> <p>Stocké dans le répertoire isp/config sur chaque nœud du domaine.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
domains.infa	<p>Contient les informations de connectivité pour les nœuds passerelle.</p> <p>Stocké dans un des emplacements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le répertoire d'installation Informatica sur les machines client et serveur.</li><li>- L'emplacement configuré via la variable d'environnement INFA_DOMAINS_FILE.</li></ul>

## CHAPITRE 6

# Mise à niveau du domaine

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Mettre à niveau le domaine Informatica , 45](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 45](#)
- [Mettre à niveau en mode console, 56](#)
- [Mettre à niveau en mode silencieux, 58](#)
- [Dépannage de la mise à niveau du domaine, 61](#)

## Mettre à niveau le domaine Informatica

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. Vous pouvez effectuer la mise à niveau en mode graphique, console ou silencieux.

Vous pouvez effectuer la mise à niveau depuis le répertoire dans lequel vous avez téléchargé les fichiers d'installation.

## Mise à niveau en mode graphique

Vous pouvez mettre à niveau le domaine en mode graphique sous Windows.

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

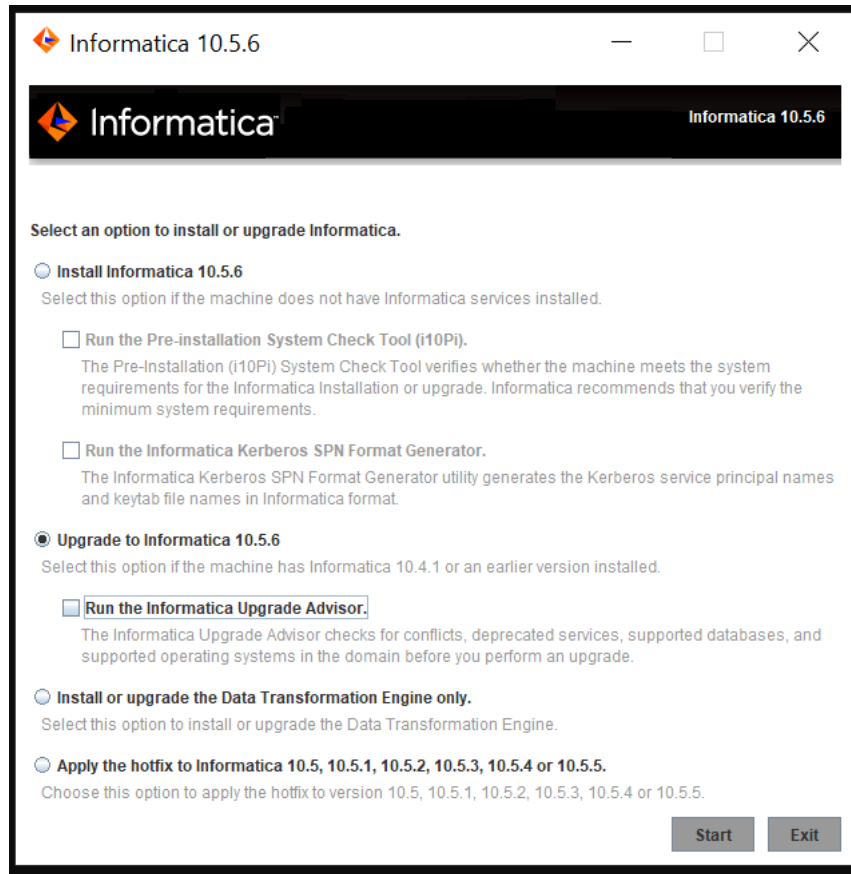
Sous Windows, si vous rencontrez des problèmes lorsque vous exécutez le fichier install.bat depuis le répertoire racine, exécutez install.exe à l'emplacement suivant :

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

**Remarque:** Si vous n'exécutez pas le programme d'installation en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows ne pourra peut-être pas accéder aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.

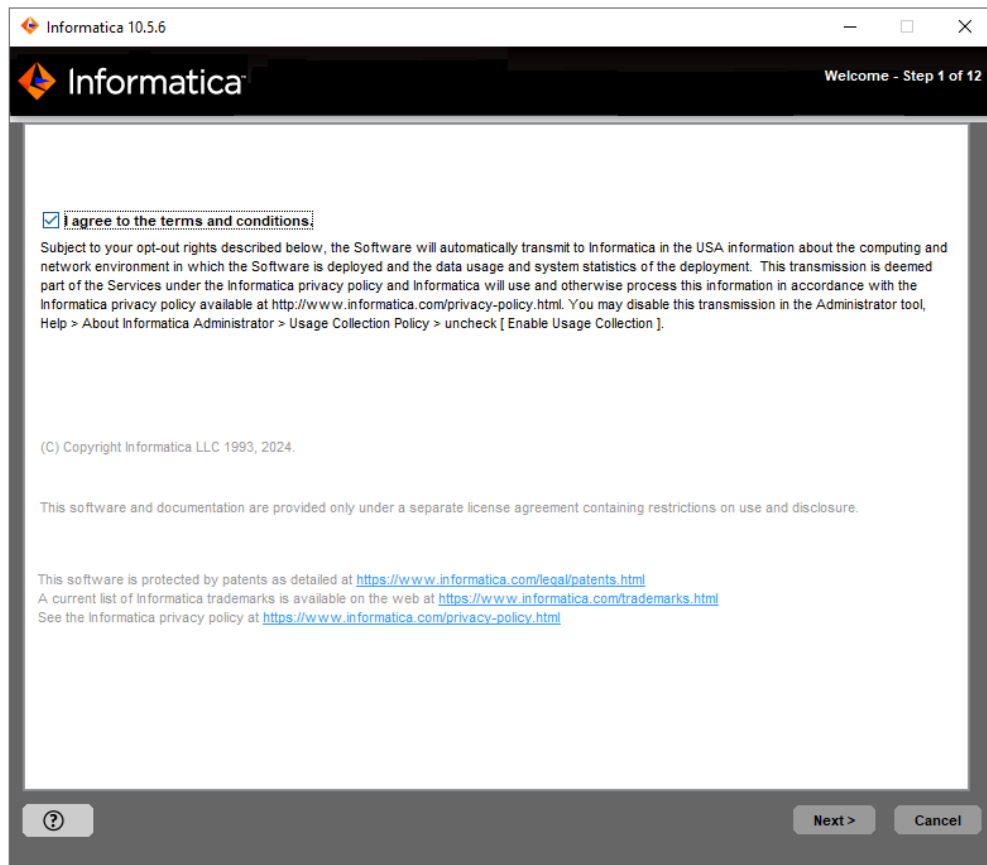
La page **Informatica 10.5.6** s'affiche.

4. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica 10.5.6**.



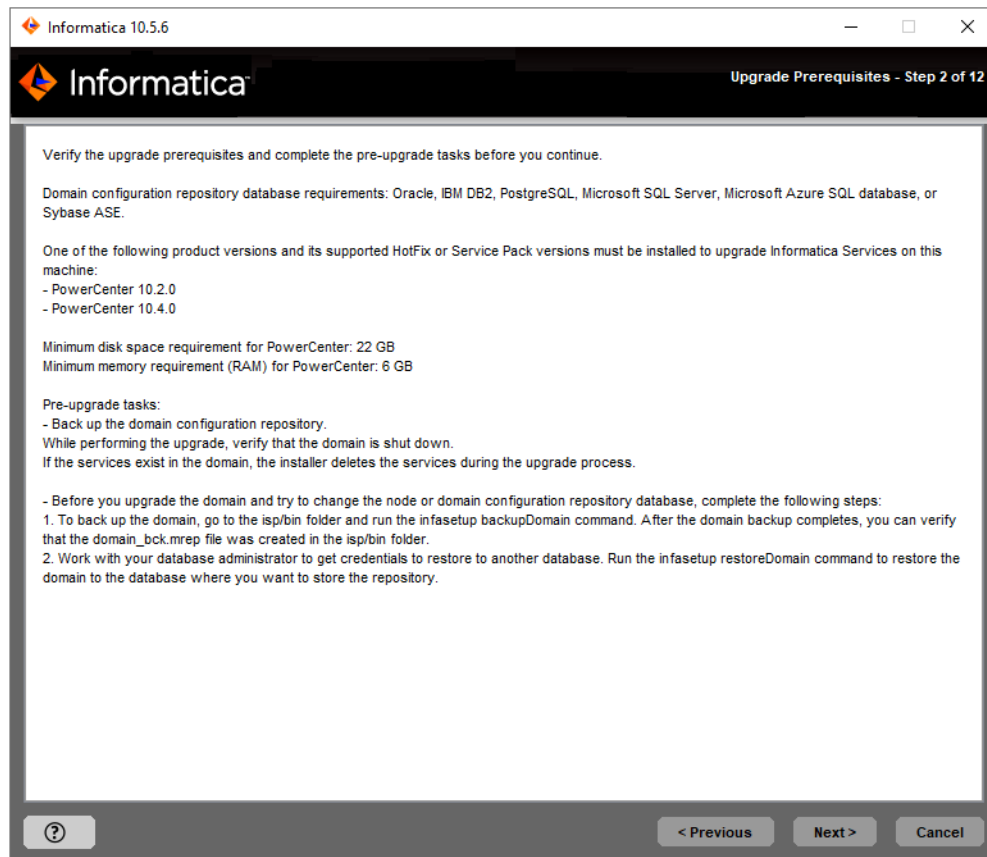
Informatica fournit des utilitaires pour faciliter le processus d'installation des services Informatica. Vous devez exécuter l'utilitaire Informatica Upgrade Advisor avant de procéder à la mise à niveau. Informatica Upgrade Advisor valide les services et vérifie la présence de services obsolètes dans 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 36](#).

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**. 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>. Vous pouvez désactiver la collecte d'utilisation dans l'outil Administrator tool.



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.



Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.

8. Cliquez sur **Suivant**.



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

Informatica 10.5.6 Upgrade Directory - Step 3 of 12

Enter the directory of the Informatica product to upgrade:

C:\Informatica\10.4.1 ... Default

Enter the directory for Informatica 10.5.6:

C:\Informatica\10.5.6 ... Default

Installation environment:

Sandbox

☒ Allow changes to the node configuration.

Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository during the upgrade.

You must install an integration package to process complex files within the domain, or to connect to a Hadoop or Databricks environment but process within the domain.

☒ Do you want to install them now?

- Azure HDInsight 4.0
- Cloudera 7.1
- Cloudera 7.2
- Databricks 7.2
- Databricks 9.1
- Databricks 10.4
- Databricks 11.3
- Dataproc 2.0

< Previous Next > Cancel

9. Entrez le répertoire de la version d'Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et celui dans lequel vous souhaitez installer Informatica 10.5.6

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	<p>Répertoire d'installation d'Informatica.</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><b>Remarque:</b> Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p> <p>Sous Windows, le répertoire d'installation doit être sur la machine actuelle.</p>

10. Vérifiez que l'option **Autoriser les modifications du nom d'hôte et des numéros de port du nœud** n'est pas sélectionnée.

11. Si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation d'Informatica, cochez la case.
12. Si vous choisissez d'installer les packages de distribution, sélectionnez un ou plusieurs packages à installer dans la liste.
13. Cliquez sur **Suivant**.

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

14. Entrez le répertoire de la clé de chiffrement du domaine Informatica.

Informatica utilise une clé de chiffrement 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 chiffrement dans le nœud que vous mettez à niveau.

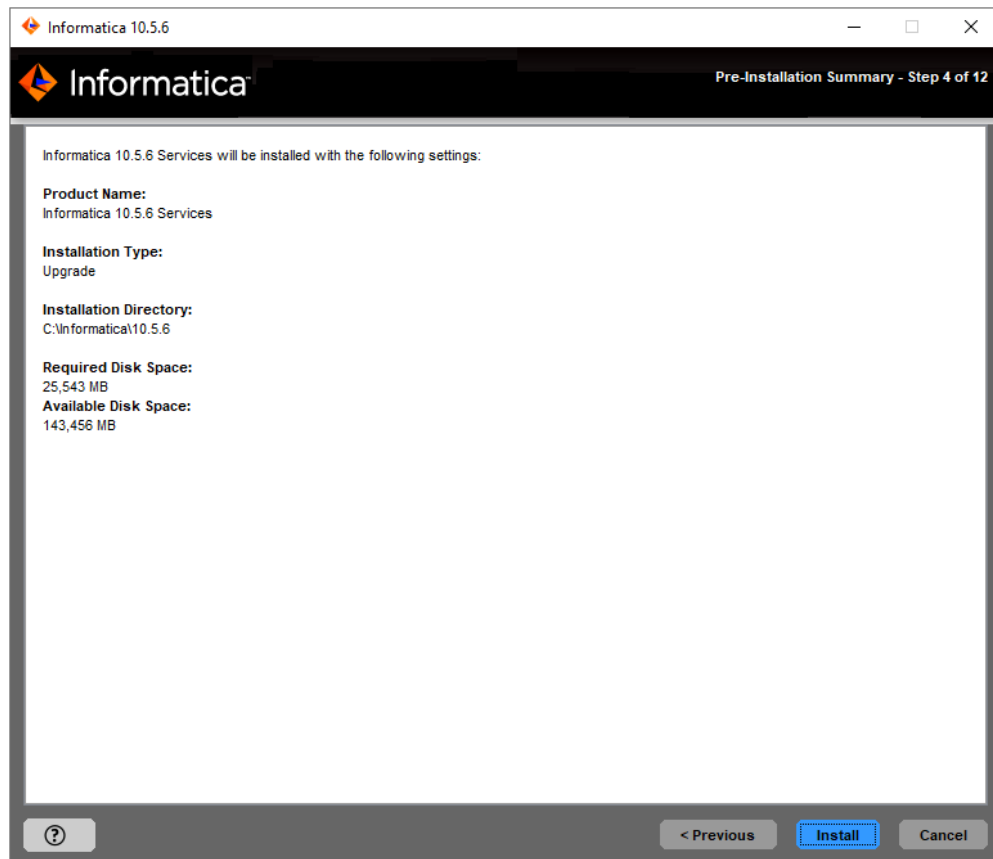
**Remarque:** Tous les nœuds d'un domaine Informatica utilisent le même mot clé et la même clé de chiffrement. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot clé de la clé de chiffrement et le fichier de clé de chiffrement dans un emplacement sécurisé. La clé de chiffrement est requise lorsque vous modifiez la clé de chiffrement du domaine ou déplacez un référentiel vers un autre domaine.

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

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

16. Cliquez sur **Suivant**.

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



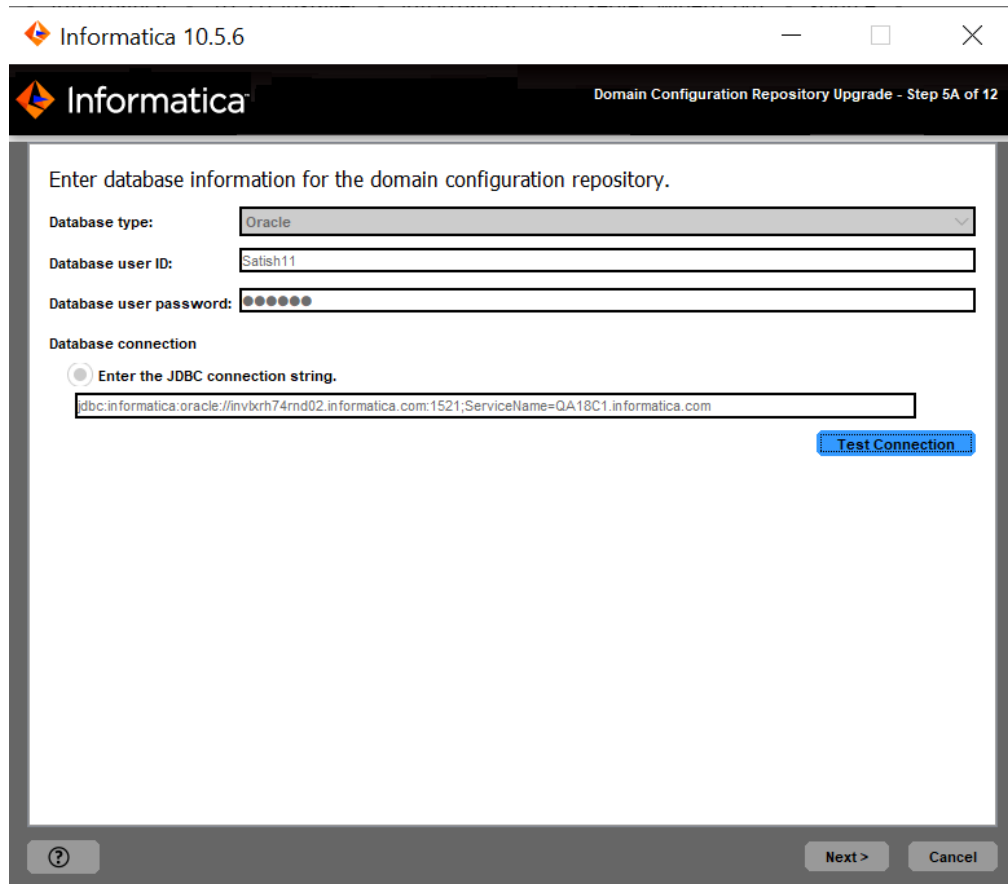
17. Vérifiez les informations de mise à niveau et cliquez sur **Installer** pour continuer.

L'assistant de mise à niveau installe les fichiers du serveur Informatica dans le répertoire d'installation d'Informatica 10.5.6.

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

18. Cliquez sur **OK**.

La page **Mise à niveau du référentiel de configuration du domaine** s'affiche.



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

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

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

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

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

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

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

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

Vous ne pouvez pas spécifier de paramètres JDBC supplémentaires.

19. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier que vous pouvez vous connecter à la base de données, puis cliquez sur **OK** pour continuer.
20. Sur la page **Configuration de domaine et de nœud**, entrez le nom de domaine, le nom du nœud, le nom d'hôte du nœud et le numéro de port du nœud. Si vous utilisez un fichier keystore personnalisé pour la configuration HTTPS, entrez le mot de passe du keystore personnalisé et le fichier keystore.

Informatica 10.5.6

Domain and Node Configuration - Step 8 of 12

Enter information for the Informatica domain.

Domain name:

Node name:

Node host name:

Node port number:

Enter the following custom keystore file information. Required if you use a custom keystore file for HTTPS configuration.

Custom keystore password:

Custom keystore file:

Buttons: ? < Previous Next > Cancel

21. Cliquez sur **Suivant**.  
La page **Mise à niveau de configuration des ports** s'affiche.
22. Sur la page Mise à niveau de configuration des ports, entrez les numéros de ports de démarrage et d'arrêt du Gestionnaire de service et de l'outil Administrator tool.

Informatica 10.5.6

Informatica Port Configuration Upgrade - Step 6A of 12

Enter the port numbers for the Service Manager and Informatica Administrator.

Service Manager port:	16006
Service Manager shutdown port:	16007
Informatica Administrator port:	16008
Informatica Administrator shutdown port:	16009

Default

? < Previous Next > Cancel

23. 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 utilisateur que celui utilisé pour l'installation. Vous pouvez exécuter le service Windows avec un compte utilisateur différent.

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

Propriété	Description
Exécuter Informatica sous un compte utilisateur différent	Indique si vous exécutez le service Windows sous un autre compte utilisateur.
Nom d'utilisateur	Compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté. Utiliser le format suivant : <domain name>\<user account> Ce compte utilisateur doit disposer de l'autorisation Agir comme système d'exploitation.
Mot de passe	Mot de passe du compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté.

25. Cliquez sur **Suivant**.  
La page **Récapitulatif de post-installation** s'affiche.

26. 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.

## Mettre à niveau en mode console

Vous pouvez effectuer une mise à niveau en mode console sous UNIX ou Linux.

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 d'utilisateur que vous avez utilisé pour installer la version précédente.

2. Arrêtez tous les processus qui accèdent au répertoire et aux sous-répertoires du produit Informatica à mettre à niveau, y compris les invites de commande et suivis d'audit.

3. Sur une ligne de commande shell, exécutez le fichier d'installation.

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 **y** pour continuer.

5. Appuyez sur **2** pour mettre à niveau Informatica.

6. Appuyez sur **1** pour exécuter 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 du kit d'utilisation du produit 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>. Vous pouvez 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. Vérifiez les informations de mise à niveau et appuyez sur **Entrée** pour continuer.

Le panneau **Répertoire de mise à niveau** s'affiche.



10. Lorsque vous y êtes invité, entrez le répertoire de la version d'Informatica à mettre à niveau et le répertoire dans lequel vous souhaitez effectuer la mise à niveau vers Informatica 10.5.6.

Le tableau suivant décrit les répertoires que vous devez indiquer :

Répertoire	Description
Répertoire du produit Informatica à mettre à niveau	Répertoire qui contient la version des services Informatica que vous souhaitez mettre à niveau.
Répertoire pour Informatica 10.5.6	<p>Répertoire d'installation d'Informatica 10.5.6.</p> <p>Entrez le chemin 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 ne doivent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; '.</p> <p><b>Remarque:</b> Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p>

11. Parmi les options d'installation suivantes, sélectionnez l'environnement de mise à niveau en fonction de vos besoins :

- Sandbox. Utilisé pour la preuve de concepts ou comme sandbox avec un minimum d'utilisateurs.
- Développement. Utilisé pour un environnement de conception.
- Test. Utilisé pour un environnement de traitement de gros volumes qui ressemble à un environnement de production.
- Production. Utilisé pour les environnements de production pour un traitement de gros volumes avec des niveaux élevés d'accès concurrentiel destinés aux utilisateurs finaux.

12. 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.

Le panneau **Sélection des composants** s'affiche.

13. Appuyez sur **1** pour mettre à niveau les services Informatica.

14. Indiquez si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation d'Informatica.

- Appuyez sur **1** si vous n'avez pas besoin des packages de distribution ou si vous souhaitez les installer ultérieurement.
- Appuyez sur **2** si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation.

La valeur par défaut est 1.

15. Si vous choisissez d'installer les packages de distribution, sélectionnez un ou plusieurs packages à installer dans la liste. Séparez plusieurs packages par une virgule.

La valeur par défaut est 1.

16. Appuyez sur **Entrée**.

Le panneau **Sécurité du domaine - Clé de chiffrement** s'affiche.

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

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

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

Une fois la mise à niveau du domaine terminée, le panneau **Référentiel de configuration de domaine** s'affiche.

19. Appuyez sur **Entrée** pour continuer la mise à niveau.

Le programme d'installation copie les fichiers de serveur dans le répertoire d'installation d'Informatica 10.5.6.

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.

20. 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.

21. Vérifiez les informations et appuyez sur **Entrée**.

La mise à niveau se termine et le panneau **Résumé de post-installation** s'affiche.

22. 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.

## Mettre à niveau en mode silencieux

Vous pouvez effectuer une mise à niveau en mode silencieux sans intervention de l'utilisateur.

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 256 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:256=
```

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 :

```
<Installer directory>/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:256=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.

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.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Détermine s'il faut installer les packages de distribution via le programme d'installation. Définissez la valeur sur true si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation. Définissez la valeur sur false si vous n'avez pas besoin de packages de distribution ou si vous souhaitez les installer ultérieurement.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Détermine les packages d'intégration que vous souhaitez installer à partir de la liste des packages pris en charge. Entrez les packages de distribution que vous souhaitez installer, en séparant plusieurs packages par une virgule.
KEY_DEST_LOCATION	Répertoire dans lequel stocker la clé de chiffrement 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 les données tous les 30 jours. Vous pouvez choisir de ne pas envoyer de statistiques d'utilisation à Informatica. Pour savoir comment désactiver l'envoi de statistiques d'utilisation, consultez le <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<timestamp>.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

Tenez compte des conseils de dépannage suivants lorsque vous rencontrez un problème pendant ou après la mise à niveau du domaine :

### La mise à niveau de domaine échoue.

Si la mise à niveau ne se termine, consultez les fichiers journaux pour déterminer la cause de l'échec. Les fichiers journaux de la mise à niveau sont dans le répertoire racine dans lequel la nouvelle version d'Informatica est installée. Vérifiez les fichiers journaux suivants : Informatica\_<Version>\_Services\_Upgrade.log.

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

### Le message d'erreur 404 s'affiche lorsque vous accédez à l'outil Administrator tool.

Si l'outil Administrator tool 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 keystore utilisé pour la connexion HTTPS à l'outil Administrator tool. 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 keystore. Vous devez exécuter la commande sur chaque nœud de passerelle du domaine.

### Le domaine se bloque pendant ou après la mise à niveau.

Si le domaine se bloque pendant ou après la mise à niveau, restaurez le fichier siteKey à partir de la sauvegarde de domaine ou générez la clé de chiffrement en utilisant le même mot-clé et le même nom de

domaine que ceux que vous avez spécifiés lors de la génération de la sitekey dans la version précédente du domaine.

**Dans une configuration à plusieurs nœuds, des erreurs peuvent se produire lorsque vous utilisez une clé de site différente de celle du nœud principal.**

Si votre configuration est à plusieurs nœuds et que vous utilisez une clé de site différente, vous pouvez rencontrer les erreurs suivantes :

```
021-03-03 12:51:44,795 FATAL [Domain Monitor] [DOM_10061] Cannot register node
[newISPNode1]
with the domain because the master gateway node is not running or is not connected to the
domain. Verify that all gateway nodes are running on the domain.

com.informatica.isp.corecommon.exceptions.ISPException: [CCM_10342] The following
exception
occurred: [[FrameworkUtils_0018] The encryption key for the node is different from the
encryption for the domain. All the nodes in a domain must use the same encryption key. To
change the encryption key for the domain, run the infasetup migrateEncryptionKey command
on
all nodes in the domain.]])
```

Pour résoudre ce problème, assurez-vous que vous utilisez la même clé de site que dans le nœud principal.

## 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, 63](#)
- [Migration vers une autre base de données, 64](#)
- [Migration de l'installation vers une autre machine, 65](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 70](#)
- [Mise à niveau en mode console, 82](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 89](#)
- [Compléter la modification de la configuration de nœud, 90](#)

## 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.

Avant de procéder à la mise à niveau avec des modifications de la base de données du référentiel de configuration du domaine, exécutez i10Pi à partir du programme d'installation Informatica pour vérifier la prise en charge de l'installation pour le nouveau type de base de données, la version de la base de données, le système d'exploitation ou la machine. Pour plus d'informations sur la configuration d'i10Pi, consultez le *Guide d'installation d'Informatica*.

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 prise en charge. Migrez le référentiel de l'instance précédente d'Informatica avant de mettre à niveau le domaine.

**Remarque:** Si vous ne modifiez pas la configuration du nœud, vous pouvez exécuter Informatica Upgrade Advisor avant la mise à niveau. Si vous exécutez Informatica Upgrade Advisor avant d'effectuer la migration vers un nœud avec une configuration différente, vous remarquerez peut-être des échecs de configuration de la base de données ou du nœud que vous pouvez ignorer.

Si vous souhaitez effectuer une migration vers une autre base de données, exécutez i10Pi disponible à partir du programme d'installation Informatica pour tester la prise en charge de l'installation du nouveau type ou de la nouvelle version de la base de données. Pour plus d'informations sur la configuration d'i10Pi, consultez le *Guide d'installation d'Informatica*.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

1. Arrêtez 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. Exécutez i10Pi disponible à partir du programme d'installation Informatica avec le compte d'utilisateur de base de données créé pour tester l'installation prise en charge pour une autre base de données. Assurez-vous qu'i10pi affiche les utilisateurs de la base de données pris en charge pour la version dans laquelle vous êtes sur le point d'effectuer la mise à niveau.
5. 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`.
6. Exécutez le programme d'installation de mise à niveau.
7. 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.

Pour obtenir plus d'informations sur les exigences du produit et les plates-formes prises en charge, reportez-vous à la [Product Availability Matrix](#).

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. Exécutez i10Pi disponible à partir du programme d'installation Informatica pour tester la prise en charge de l'installation de la nouvelle machine.
2. Copiez le répertoire d'installation avec tous les fichiers binaires d'installation de la machine précédente vers la nouvelle machine.
3. Vérifiez la configuration requise pour les ports.
4. Créez un compte utilisateur système.
5. Configurez la connectivité native pour tous les services qui requièrent un accès aux bases de données.
6. Exécutez le programme d'installation de mise à niveau sur la nouvelle machine prise en charge.

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.

Le tableau suivant décrit les ports que vous pouvez définir :

Port	Description
Port de gestionnaire de service	Numéro de port utilisé par le Gestionnaire de service sur le nœud. Le gestionnaire de service écoute les demandes de connexions entrantes sur ce port. Les applications clientes utilisent ce port pour communiquer avec les services du domaine. Les programmes de ligne de commande Informatica utilisent ce port pour communiquer avec le domaine. Il s'agit également du port pour le pilote JDBC/ODBC du service de données SQL. La valeur par défaut est 6006.
Port d'arrêt du gestionnaire de service	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le Gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port. La valeur par défaut est 6007.
Port d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par Informatica Administrator. La valeur par défaut est 6008.
Port HTTPS d'Informatica Administrator	Aucun port par défaut. Entrez le numéro de port requis lorsque vous créez le service. Configurer le port sur 0 désactive la connexion HTTPS à l'outil Administrator tool.
Port d'arrêt d'Informatica Administrator	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour Informatica Administrator. Informatica Administrator écoute les demandes d'arrêt sur ce port. La valeur par défaut est 6009.
Numéro de port minimal	Plus petit numéro de port de la plage des numéros de port pouvant être attribués aux processus de service d'application exécutés sur ce nœud. Le numéro par défaut est 6014.
Numéro de port maximal	Plus grand numéro de port de la plage des numéros de port pouvant être attribués aux processus de service d'application exécutés sur ce nœud. Le numéro par défaut est 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.

## Étape 3. Créer un compte d'utilisateur système

Vous pouvez créer un compte d'utilisateur système sous Windows ou sous UNIX.

### Sous Windows

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

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

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

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

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

## Sous 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	<p>Définissez la valeur sur <i>&lt;Client InstallDatabasePath&gt;</i> Ajoutez <i>&lt;DatabasePath&gt;/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> Pour définir les fichiers truststore privés, vous devez importer manuellement les certificats. Exécutez la commande <i>keytool</i> dans le répertoire <i>&lt;INFA_JDK_HOME&gt;</i> pour importer les certificats de truststore privés. Par exemple, utilisez la commande <i>keytool</i> suivante :</p> <pre>keytool -noprompt -importkeystore -srckeystore &lt;source truststore file path&gt; -srcstorepass &lt;source truststore file password&gt; -srcalias &lt;alias&gt; -srcstoretype JKS -destkeystore &lt;destination truststore file path&gt; -deststorepass &lt;destination truststore file password&gt; -keypass &lt;private key password&gt; -deststoretype JKS</pre>
SQL Server	ODBCHOME ODBCINI ODBCINST PATH LD_LIBRARY_PATH INFA_TRUSTSTORE		<p>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> Pour définir les fichiers truststore privés, vous devez importer manuellement les certificats. Exécutez la commande <i>keytool</i> dans le répertoire <i>&lt;INFA_JDK_HOME&gt;</i> pour importer les certificats de truststore privés. Par exemple, utilisez la commande <i>keytool</i> suivante :</p> <pre>keytool -noprompt -importkeystore -srckeystore &lt;source truststore file path&gt; -srcstorepass &lt;source truststore file password&gt; -srcalias &lt;alias&gt; -srcstoretype JKS -destkeystore &lt;destination truststore file path&gt; -deststorepass &lt;destination</pre>

Base de données	Nom de variable d'environnement	Utilitaire de base de données	Valeur
			truststore file password> -keypass <private key password> -deststoretype JKS

## 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.

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

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

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

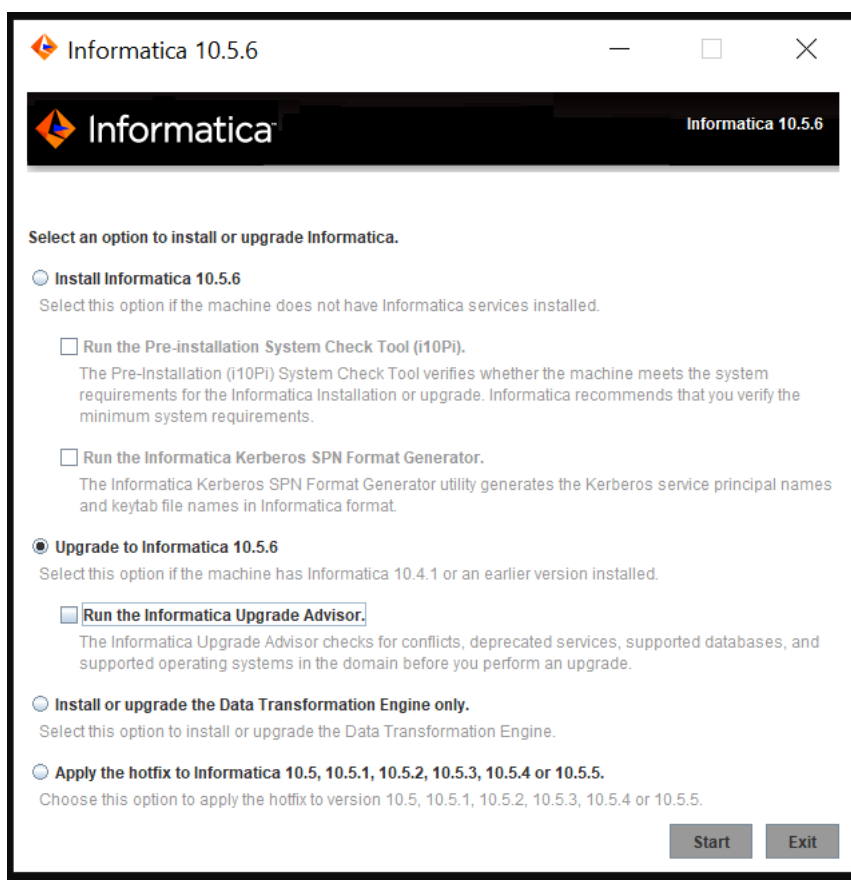
Sous Windows, si vous rencontrez des problèmes lorsque vous exécutez le fichier install.bat depuis le répertoire racine, exécutez install.exe à l'emplacement suivant :

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

**Remarque:** Si vous n'exécutez pas le programme d'installation en tant qu'administrateur, l'administrateur système Windows ne pourra peut-être pas accéder aux fichiers du répertoire d'installation d'Informatica.

La page **Informatica 10.5.6** s'affiche.

4. Sélectionnez **Mettre à niveau vers Informatica 10.5.6**.



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).**

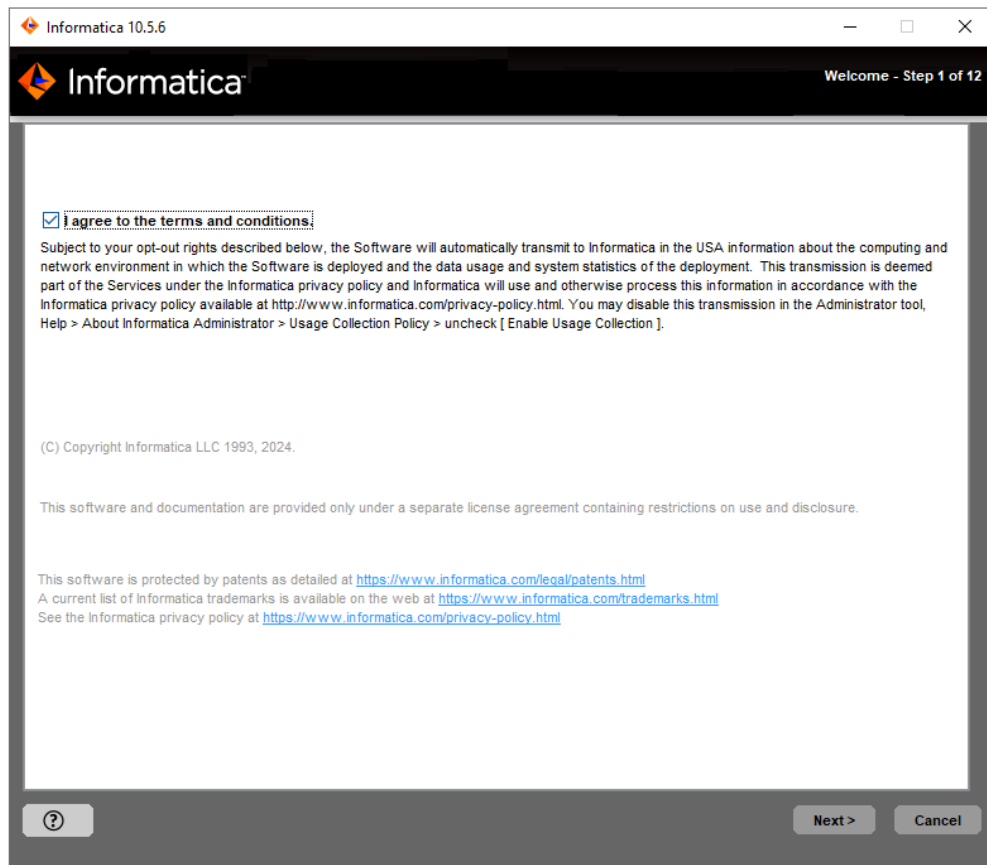
Vérifie si la machine sur laquelle vous installez les services Informatica correspond à la configuration système requise pour l'installation.

**Informatica Upgrade Advisor.**

Valide les services et vérifie la présence de services obsolètes dans le domaine avant d'effectuer une mise à niveau.

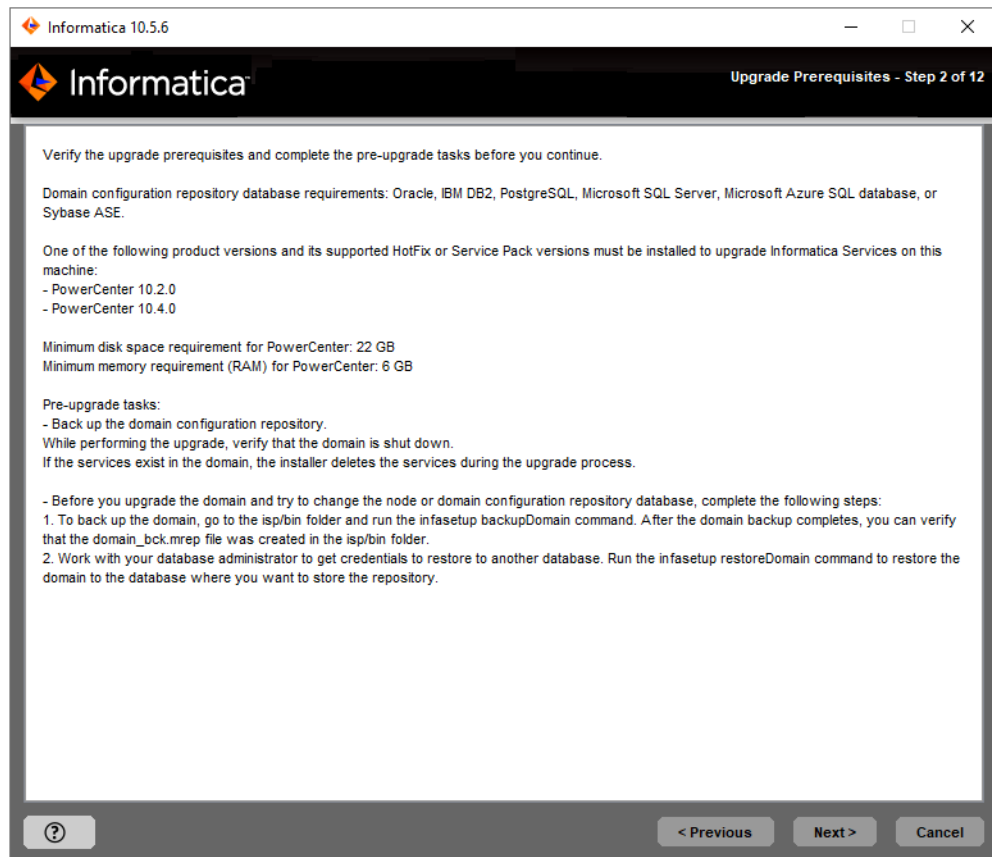
5. Cliquez sur **Démarrer**.
6. Lisez les conditions générales du kit d'outils sur l'utilisation des produits Informatica et sélectionnez **J'accepte les conditions générales**.

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>. Vous pouvez désactiver la collecte d'utilisation dans l'outil Administrator tool.



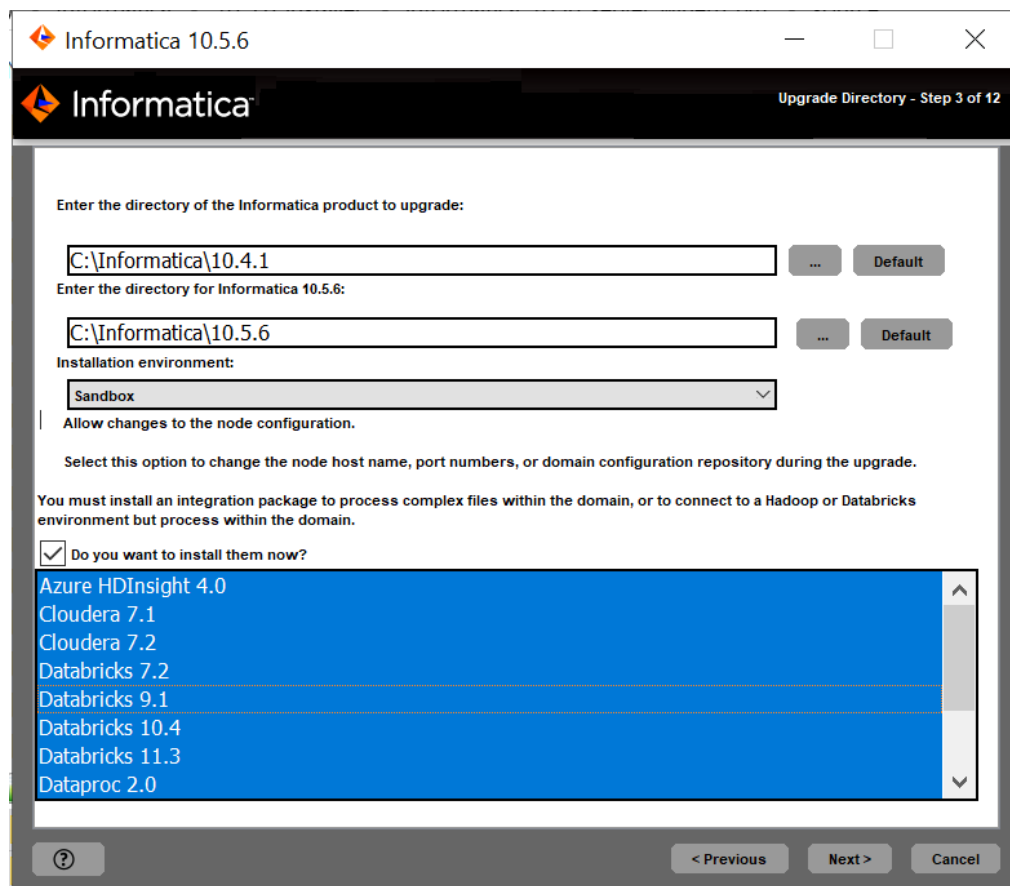
7. La page **Prérequis de mise à niveau** s'affiche.





Vérifiez les spécifications avant de poursuivre la mise à niveau.

8. Cliquez sur **Suivant**.



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

9. Entrez le répertoire de la version d'Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et celui dans lequel vous souhaitez installer Informatica 10.5.6

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	<p>Répertoire d'installation d'Informatica.</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><b>Remarque:</b> Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p> <p>Sous Windows, le répertoire d'installation doit être sur la machine actuelle.</p>

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

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

11. Si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation d'Informatica, cochez la case.
12. Si vous choisissez d'installer les packages de distribution, sélectionnez un ou plusieurs packages à installer dans la liste.
13. Cliquez sur **Suivant**.

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

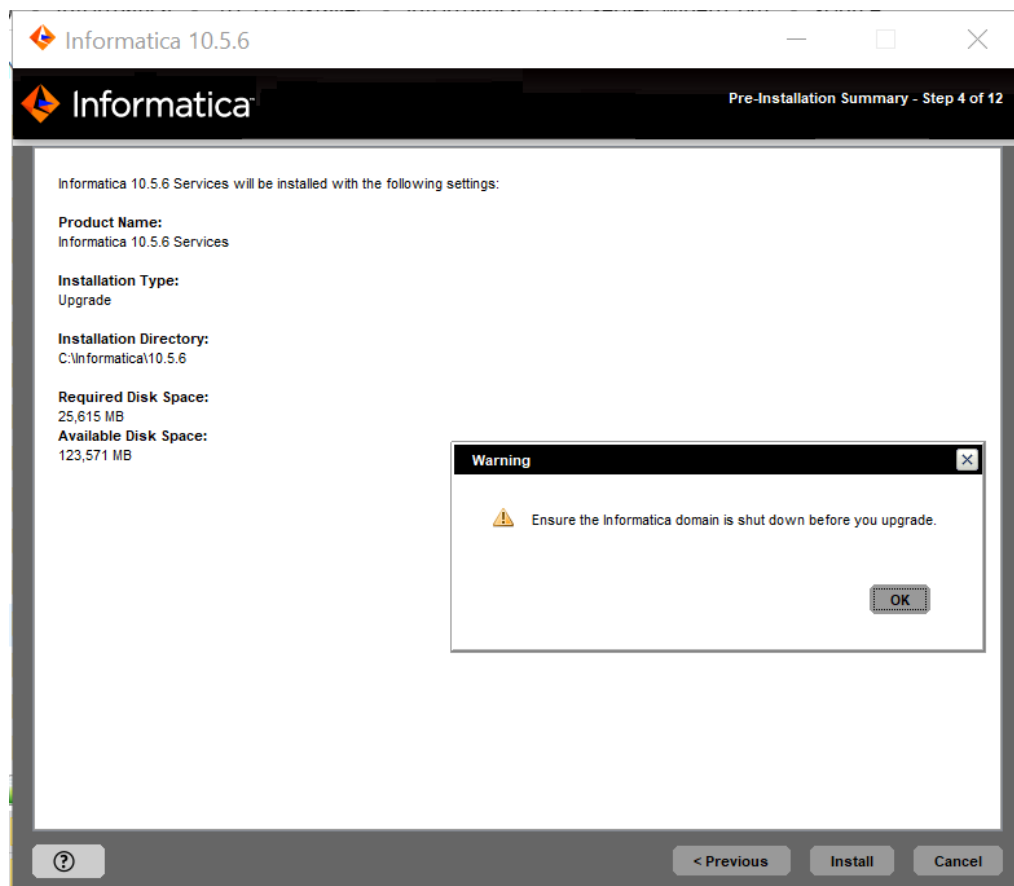
14. Entrez le répertoire de la clé de chiffrement du domaine Informatica.

Informatica utilise une clé de chiffrement 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 chiffrement 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 chiffrement. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot clé de la clé de chiffrement et le fichier de clé de chiffrement 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 chiffrement	Répertoire dans lequel stocker la clé de chiffrement pour le domaine. Par défaut, la clé de chiffrement est créée dans le répertoire suivant : <Informatica installation directory>/isp/config/keys.

15. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du domaine Informatica.
16. Cliquez sur **Suivant**.



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

17. 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 10.5.6.

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

18. Cliquez sur **OK**.
19. Si vous effectuez la mise à niveau d'un nœud de passerelle, entrez la base de données et les informations de compte 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 [21 à la page 80](#).

Entrez la base de données et le compte utilisateur suivants :

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

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

20. Entrez les informations de connexion JDBC.

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

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

Propriété	Description
Adresse de la base de données	Nom d'hôte et numéro de port pour la base de données au format <code>host_name:port</code> .
Nom du service de la base de données	<p>Nom du service ou de la base de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle : entrez le nom de service.</li> <li>- Microsoft SQL Server : entrez le nom de la base de données.</li> <li>- IBM DB2 : entrez le nom de service.</li> <li>- Sybase ASE : entrez le nom de la base de données.</li> <li>- PostgreSQL : entrez le nom de la base de données.</li> </ul>
Paramètres JDBC	Paramètres facultatifs pour inclure la chaîne de connexion à la base de données. Utilisez les paramètres pour optimiser les opérations de base de données pour la base de données. Vérifiez que la chaîne de paramètre est valide. Le programme d'installation ne valide pas la chaîne de paramètre avant de l'ajouter à l'URL JDBC. Si l'option n'est pas sélectionnée, le programme d'installation crée la chaîne d'URL JDBC sans paramètres supplémentaires.

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

Utilisez la syntaxe suivante dans la chaîne de connexion JDBC :

**IBM DB2**

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

## Oracle

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

Utilisez la chaîne de connexion suivante pour vous connecter à la base de données Oracle via le gestionnaire de connexions Oracle :

```
jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<fully qualified path to the tnsnames.ora file>;TNSServerName=<TNS name>;
```

## Microsoft SQL Server

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

### Microsoft SQL Server avec les informations d'identification de Windows NT

Si vous avez spécifié les informations d'identification de Windows NT pour la base de données du référentiel modèle sur Microsoft SQL Server, spécifiez la syntaxe de la chaîne de connexion pour inclure la méthode d'authentification NTLM.

Microsoft SQL Server qui utilise l'instance par défaut avec les informations d'identification de Windows NT :

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

Microsoft SQL Server qui utilise l'instance nommée avec les informations d'identification de Windows NT :

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>\<named instance name>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

## Microsoft Azure SQL

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

### Azure SQL Database avec authentification Active Directory

```
jdbc:informatica: sqlserver://<host_name>:<port_number>;database=<database_name>;encrypt=true;AuthenticationMethod=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<seconds>
```

## PostgreSQL

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

### Azure PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=true;CryptoProtocolVersion=TLsv1.2;
```

## Sybase

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

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

21. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier que vous pouvez vous connecter à la base de données, puis cliquez sur **OK** pour continuer.
22. Cliquez sur **Suivant**.  
La page **Configuration de domaine et de nœud** s'affiche.
23. Modifiez le nom d'hôte et le numéro de port du nœud pour qu'ils correspondent à la configuration de la nouvelle version d'Informatica.

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

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

24. 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 keystore personnalisé Informatica Administrator :

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

25. Cliquez sur **Suivant**.  
La page **Mise à niveau de configuration des ports** s'affiche.
26. 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
Port de gestionnaire de service	Numéro de port utilisé par le gestionnaire de service sur le nœud. Les applications client et les programmes de ligne de commande Informatica utilisent ce port pour communiquer avec les services du domaine.
Port d'arrêt du gestionnaire de service	Numéro de port qui contrôle l'arrêt du serveur pour le gestionnaire de service du domaine. Le gestionnaire de service écoute les commandes d'arrêt sur ce port.
Port d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator tool. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de passerelle.
Port d'arrêt d'Informatica Administrator	Numéro de port utilisé par l'outil Administrator tool pour écouter les commandes d'arrêt. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de passerelle.

27. 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 utilisateur que celui utilisé pour l'installation. Vous pouvez exécuter le service Windows avec un compte utilisateur différent.

28. Indiquez si vous souhaitez exécuter le service Windows avec un compte utilisateur différent.

Entrez les informations suivantes sur le compte utilisateur :

Propriété	Description
Exécuter Informatica sous un compte utilisateur différent	Indique si vous exécutez le service Windows sous un autre compte utilisateur.
Nom d'utilisateur	Compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté. Utiliser le format suivant : <domain name>\<user account> Ce compte utilisateur doit disposer de l'autorisation Agir comme système d'exploitation.
Mot de passe	Mot de passe du compte utilisateur sous lequel le service Windows Informatica est exécuté.

29. Cliquez sur **Suivant**.

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

30. 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 Linux ou UNIX.

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 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.

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 10.5.6.

5. Lisez les conditions du kit d'utilisation du produit 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 [Informatica privacy policy](#). Vous pouvez désactiver la collecte d'utilisation dans l'outil Administrator tool.

6. 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.

7. Lorsque vous y êtes invité, entrez le répertoire de la version d'Informatica que vous souhaitez mettre à niveau et celui dans lequel vous souhaitez installer Informatica 10.5.6.

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	<p>Répertoire d'installation d'Informatica.</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><b>Remarque:</b> Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme á ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p> <p>Sous Windows, le répertoire d'installation doit être sur la machine actuelle.</p>

8. 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.

9. Indiquez si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation d'Informatica.

- Appuyez sur **1** si vous n'avez pas besoin des packages de distribution ou si vous souhaitez les installer ultérieurement.
- Appuyez sur **2** si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation.

La valeur par défaut est 1.

10. Si vous choisissez d'installer les packages de distribution, sélectionnez un ou plusieurs packages à installer dans la liste. Séparez plusieurs packages par une virgule.

La valeur par défaut est 1.

11. Entrez le répertoire de la clé de chiffrement du domaine Informatica.

Informatica utilise une clé de chiffrement 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 chiffrement 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 chiffrement. Vous devez conserver le nom du domaine, le mot clé de la clé de chiffrement et le fichier de clé de chiffrement 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 chiffrement	Répertoire dans lequel stocker la clé de chiffrement pour le domaine. Par défaut, la clé de chiffrement est créée dans le répertoire suivant :<Informatica installation directory>/isp/config/keys

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

13. 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 10.5.6.

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.

14. Appuyez sur **Entrée**.

15. 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 [18](#).

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

Invite	Description
Type de base de données	Type de base de données pour le référentiel de configuration du domaine. Sélectionnez parmi les options suivantes : 1 - Oracle 2 - Microsoft SQL Server 3 - IBM DB2 4 - Sybase ASE 5 - PostgreSQL

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

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

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

17. Entrez les paramètres de la base de données. Si vous ne créez pas de référentiel de configuration du domaine sécurisé, entrez les paramètres de la base de données.

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

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

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

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

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

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

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

d. Entrez les informations de connexion JDBC.

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

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

Invite	Description
Nom d'hôte de la base de données	Nom d'hôte de la base de données.
Numéro de port de la base de données	Numéro de port de la base de données.
Nom du service de la base de données	Nom du service ou de la base de données : <ul style="list-style-type: none"><li>- Oracle : entrez le nom de service.</li><li>- Microsoft SQL Server : entrez le nom de la base de données.</li><li>- IBM DB2 : entrez le nom de service.</li><li>- Sybase ASE : entrez le nom de la base de données.</li><li>- PostgreSQL : entrez le nom de la base de données.</li></ul>
Configurer les paramètres JDBC	Indiquez si vous souhaitez ajouter des paramètres JDBC supplémentaires à la chaîne de connexion : 1 - Oui 2 - Non  Si vous sélectionnez Oui, entrez les paramètres ou appuyez sur Entrée pour accepter la valeur par défaut. Si vous sélectionnez Non, le programme d'installation crée la chaîne de connexion JDBC sans paramètre.

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

Utilisez la syntaxe suivante dans la chaîne de connexion JDBC :

**IBM DB2**

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

**Oracle**

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

Utilisez la chaîne de connexion suivante pour vous connecter à la base de données Oracle via le gestionnaire de connexions Oracle :

```
jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<fully qualified path to the tnsnames.ora file>;TNSServerName=<TNS name>;
```

**Microsoft SQL Server**

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

### Microsoft SQL Server avec les informations d'identification de Windows NT

Si vous avez spécifié les informations d'identification de Windows NT pour la base de données du référentiel modèle sur Microsoft SQL Server, spécifiez la syntaxe de la chaîne de connexion pour inclure la méthode d'authentification NTLM.

Microsoft SQL Server qui utilise l'instance par défaut avec les informations d'identification de Windows NT :

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

Microsoft SQL Server qui utilise l'instance nommée avec les informations d'identification de Windows NT :

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>\<named instance name>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

### Microsoft Azure SQL

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

### Azure SQL Database avec authentification Active Directory

```
jdbc:informatica: sqlserver://<host_name>:<port_number>;database=<database_name>;encrypt=true;Authentication Method=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<seconds>
```

### PostgreSQL

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

### Azure PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=true;CryptoProtocolVersion=TLSv1.2;
```

### Sybase

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

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

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

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

Propriété	Description
Nom de domaine	Nom du domaine. Le nom de domaine par défaut est Domain_<MachineName>. Le nom ne doit pas dépasser 128 caractères et doit être en ASCII 7 bits uniquement. Il ne peut pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : ` % * + ; " ? , < > \ /
Nom de nœud	Nom du nœud que vous mettez à niveau.
Nom d'hôte de nœud	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud que vous mettez à niveau. Si la machine a un nom de réseau unique, utilisez le nom d'hôte par défaut. Si la machine dispose de plusieurs noms de réseau, vous pouvez modifier le nom d'hôte par défaut pour utiliser un autre nom de réseau. Vous pouvez éventuellement utiliser l'adresse IP. Remarque : N'utilisez pas localhost. Le nom d'hôte doit explicitement identifier la machine.
Mot de passe du fichier keystore personnalisé	Mot de passe en texte clair du fichier keystore personnalisé. Entrez le mot de passe du fichier keystore personnalisé si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente.
Fichier keystore personnalisé	Chemin et nom du fichier keystore personnalisé. Entrez le fichier keystore si vous protégez Informatica Administrator avec un fichier keystore personnalisé et que vous effectuez la mise à niveau vers une configuration de nœud de passerelle différente. Si vous laissez ce champ vide, le programme d'installation recherche le fichier keystore dans le répertoire suivant : <Informatica installation directory>\tomcat\conf\
Numéro de port du nœud	Numéro de port du nœud que vous mettez à niveau. Le numéro de port par défaut pour le nœud est 6005.
Nom d'hôte du nœud de passerelle	Nom d'hôte de la machine qui héberge le nœud de passerelle pour le domaine. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de travail.
Numéro de port du nœud de passerelle	Numéro de port du nœud de passerelle. Disponible si vous mettez à niveau un nœud de travail.

19. Le programme d'installation affiche les numéros de ports attribués aux composants du domaine. Vous pouvez indiquer des numéros de port ou utiliser les numéros de port par défaut.



Le tableau suivant décrit les ports que vous pouvez indiquer :

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

La fenêtre Récapitulatif de 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.

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®.

**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.

## 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 variables d'environnement Informatica, 93](#)
- [Configurer les variables d'environnement régionales, 94](#)
- [Vérifier l'emplacement du fichier entrepôt de clés pour l'outil Administrator, 94](#)
- [Effacer le cache du navigateur, 95](#)

## 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, 96](#)
- [Exécuter l'assistant de mise à niveau, 98](#)
- [Vérifier la mise à niveau du service de référentiel modèle, 98](#)

## 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.

Les 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.

# Exécuter l'assistant de mise à niveau

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 l'option de ligne de commande JVM **-Xss JVM**. 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 de 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, 100](#)
- [Avant de mettre à niveau le client Informatica , 101](#)
- [Mise à niveau en mode graphique, 102](#)
- [Mise à niveau en mode silencieux, 103](#)
- [Après la mise à niveau , 104](#)

## Présentation de la mise à niveau du client Informatica

Utilisez le programme d'installation de client pour mettre à niveau une version précédente des outils client Informatica. En fonction du produit que vous mettez à niveau, vous pouvez mettre à niveau l'outil Developer tool, le client PowerCenter ou les deux.

Exécutez le programme d'installation sur toutes les machines hébergeant un client à mettre à niveau. 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.

Le processus de mise à niveau met également à niveau les bibliothèques JRE et les pilotes ODBC pour DataDirect.

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

# Avant de mettre à niveau le client Informatica

Vérifiez que les prérequis et les spécifications minimum pour l'installation sont respectés. Si la machine sur laquelle vous mettez à niveau les clients Informatica n'est pas correctement configurée, la mise à niveau peut échouer.

## Vérifier la somme de contrôle du package d'installation

Avant d'exécuter le programme d'installation du client, vérifiez l'intégrité du package d'installation via la commande cksum. Celle-ci calcule la valeur de la somme de contrôle pour le programme d'installation.

Vérifiez la somme de contrôle des fichiers du programme d'installation spécifiques par rapport à la somme de contrôle des fichiers d'installation téléchargés depuis le site de téléchargement de logiciels électroniques Informatica.

Le tableau suivant répertorie la somme de contrôle et la taille de fichier pour le client Informatica sous Windows :

Fichier	Valeur de la somme de contrôle	Taille du fichier
informatica_1056_client_winem-64t.zip	1702676137	3353746081

Une incompatibilité de somme de contrôle peut se produire lorsqu'il existe des erreurs de données pendant le téléchargement en raison de problèmes réseau ou de corruption des données dans le fichier sur le disque.

Pour plus d'informations sur les propriétés de la somme de contrôle, reportez-vous à la section

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

## Vérifier la configuration requise pour Informatica Developer

Le tableau suivant indique la configuration minimale requise pour mettre à niveau Informatica Developer.

Composant	Configuration requise
Processeur	1 CPU
RAM	1 Go
Espace disque	8.505 Go

## Vérifiez la configuration requise du client PowerCenter

Le tableau suivant indique la configuration minimale requise pour mettre à niveau le client PowerCenter.

Composant	Configuration requise
Processeur	1 processeur
RAM	1 Go
Espace disque	4.255 Go

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 décompressez le fichier, vérifiez que l'utilitaire extrait également les dossiers vides.

## Mise à niveau en mode graphique

Lorsque vous effectuez une mise à niveau en mode graphique, vous fournissez des informations sur la version que vous mettez à niveau et les répertoires associés à la mise à niveau.

1. Fermez toutes les applications.
2. Exécutez install.bat depuis le répertoire racine.

Si vous rencontrez des problèmes, exécutez install.exe à l'emplacement suivant :

```
<Informatica installation directory>\client
```

3. 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>. Vous pouvez désactiver la collecte d'utilisation dans l'outil Administrator tool.

- a. Appuyez sur **1** pour refuser les conditions générales.
  - b. Appuyez sur **2** pour accepter les conditions générales.
4. Sur la page **Prérequis pour la mise à niveau**, vérifiez la configuration système requise avant de poursuivre l'installation et cliquez sur **Suivant**.
  5. Sur la page **Sélectionner le répertoire**, entrez le répertoire de la version d'Informatica et les répertoires source et cible.

Le tableau suivant décrit les répertoires à spécifier :

Répertoire	Description
Répertoire du client Informatica à mettre à niveau	Répertoire qui contient la version de l'outil client Informatica à mettre à niveau.
Répertoire des outils clients	<p>Répertoire dans lequel vous souhaitez installer les outils clients.</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 peuvent pas contenir d'espaces ni les caractères spéciaux suivants : @   * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' "</p> <p><b>Remarque:</b> Informatica recommande d'utiliser des caractères alphanumériques dans le chemin d'accès au répertoire d'installation. Si vous utilisez un caractère spécial comme \$ ou €, des résultats inattendus peuvent se produire lors de l'exécution.</p>

6. Cliquez sur **Suivant**.

7. Sur la page **Récapitulatif de 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.

8. Sur la page **Récapitulatif de post-installation**, vérifiez que la mise à niveau a été effectuée et cliquez sur **Terminer** pour fermer le programme d'installation.
9. Après avoir effectué la mise à niveau du client, déconnectez-vous de la machine Windows, puis reconnectez-vous pour terminer les configurations 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.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Détermine s'il faut installer les packages de distribution via le programme d'installation. Définissez la valeur sur true si vous souhaitez installer les packages de distribution via le programme d'installation. Définissez la valeur sur false si vous n'avez pas besoin de packages de distribution ou si vous souhaitez les installer ultérieurement.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Détermine les packages d'intégration que vous souhaitez installer à partir de la liste des packages pris en charge. Entrez les packages de distribution que vous souhaitez installer, en séparant plusieurs packages par une virgule.

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.

## Après la mise à niveau

Après la mise à niveau, importez les domaines de données pour les profils.

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 tool 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** dans l'outil Developer tool.

# CHAPITRE 11

## Après la mise à niveau

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Domaine Informatica, 106](#)
- [Migration vers une autre base de données , 107](#)
- [Sécuriser les connexions clientes au domaine, 109](#)
- [Mise à niveau du type de fournisseur de connexion pour Microsoft SQL Server, 110](#)
- [Service de référentiel PowerCenter, 110](#)
- [Service d'intégration PowerCenter, 110](#)
- [Service d'intégration de données, 111](#)
- [Mettre à jour le répertoire des événements du journal, 111](#)
- [Mettre à jour les fichiers de configuration, 111](#)
- [Service de planificateur, 112](#)
- [Service Analyst, 112](#)
- [Agent Metadata Manager, 113](#)
- [Service Metadata Manager, 114](#)

## 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.

## Activer TLS (Transport Layer Security)

Une fois la mise à niveau effectuée, les versions 1 et 1.1 de Transport Layer Security (TLS) sont désactivées dans AIX. Effectuez les étapes suivantes pour activer les versions 1 et 1.1 de TLS.

1. Accédez à `$INFA_HOME/Java/jre/lib/security/java.security`.
2. Modifiez le fichier de configuration `java.security`.
3. Localisez le paramètre `jdk.tls.disabledAlgorithms` dans le fichier de configuration `java.security`.
4. Supprimez TLSv1 et TLSv1.1 de la liste des algorithmes désactivés.
5. Enregistrez et fermez le fichier de configuration `java.security`.
6. Redémarrez le domaine.

Les versions 1 et 1.1 de TLS sont activées. Par défaut, TLS version 1.2 est activé sur tous les systèmes d'exploitation.

## Mettre à niveau le client Informatica

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

# Migration vers une autre base de données

Après avoir mis à niveau le domaine et les services, configurez la base de données prise en charge pour les services existants.

1. Créez une base de données prise en charge. Pour plus d'informations sur la création d'une base de données, consultez le *Guide du service d'application d'Informatica*.
2. Sauvegardez le domaine et les référentiels.
  - Pour sauvegarder le domaine, entrez la commande suivante :  
`infasetup BackupDomain`
  - Pour sauvegarder le référentiel PowerCenter, entrez la commande suivante :  
`pmrep backup`
  - Pour sauvegarder le service de référentiel modèle, entrez la commande suivante :  
`infacmd mrs BackupContents`
3. Restaurez, mettez à jour et démarrez le domaine.
  - Pour restaurer le domaine dans une base de données prise en charge, entrez la commande suivante et mettez à jour le type de base de données et le nom du schéma :  
`infasetup RestoreDomain`

- Pour mettre à jour le nom de domaine, le nom du nœud et le nom de la base de données prise en charge, entrez la commande suivante :  
`infacmd isp UpdateGatewayNode`
  - Pour démarrer le domaine, entrez la commande suivante : `infaservice Startup`
4. Mettez à jour la base de données pour le service de référentiel PowerCenter, recyclez et restaurez le référentiel PowerCenter.
- Pour mettre à jour le service de référentiel PowerCenter avec la base de données prise en charge, 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 pris en charge, entrez la commande suivante :  
`pmrep restore`
5. Mettez à jour la base de données pour le service de référentiel modèle, recyclez et restaurez le service de référentiel modèle.
- Pour mettre à jour le service de référentiel modèle avec la base de données prise en charge, 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 pris en charge, entrez la commande suivante :  
`infacmd mrs restoreContents`

6. Définissez les variables d'environnement spécifiques de la base de données pour le service requis.

Par exemple, définissez la variable d'environnement suivante pour PostgreSQL dans 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: $PGHOME/bin:${PATH}
Add to LD_LIBRARY_PATH: $PGHOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
```

Pour Oracle, définissez la variable d'environnement suivante pour Oracle dans le service de référentiel PowerCenter :

```
ORACLE_HOME: Set to Oracle client install location. For example, /u01/app/oracle/
product/19.0.0.0
Add to PATH: $ORACLE_HOME/bin:${PATH}
Add to LD_LIBRARY_PATH: $ORACLE_HOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
Add TNS_ADMIN. The TNS entries are in the oraTns folder. For example, /misc/platqa/
ISPAutomation/oratns
```

Pour DB2, définissez la variable d'environnement suivante pour DB2 dans le service de référentiel PowerCenter :

```
DB2DIR: Set to DB2 client install location. For example, /opt/ibm/db2/V11.1
DB2INSTANCE: Instance name of the DB2 client.
Add to PATH: $DB2DIR/bin:${PATH}
Add to LD_LIBRARY_PATH: $DB2DIR/lib:${LD_LIBRARY_PATH} OR $DB2DIR/lib64:$
{LD_LIBRARY_PATH}
```

Pour SQL Server avec DSN, créez l'entrée DSN sur la machine sur laquelle vous exécutez les services Informatica. Vous pouvez activer le DSN et spécifier son nom dans l'outil Administrator tool.

Pour SQL Server sous Linux, définissez la variable d'environnement suivante pour SQL Server dans le service de référentiel PowerCenter :

```
ODBCHOME=$INFA_HOME/ODBC<version>  
ODBCINI=$INFA_HOME/ODBC<version>/odbc.ini  
ODBCINST=$INFA_HOME/ODBC<version>/odbcinst.ini
```

## 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 de référentiel PowerCenter

Après la mise à niveau, exécutez le service de référentiel PowerCenter en mode exclusif pour mettre à niveau les métadonnées du référentiel.

Après avoir mis à niveau les métadonnées du référentiel, passez le mode à Normal et redémarrez le service de référentiel PowerCenter.

## Service d'intégration PowerCenter

Après la mise à niveau, configurez Umask pour les profils de système d'exploitation pour le service d'intégration PowerCenter.

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, réinitialisez le mot de passe du serveur proxy HTTP pour le service d'intégration de données.

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, le service d'intégration de données ne peut alors 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 tool.

## 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/infra_shared/logs` dans le nouveau répertoire d'installation.

## Mettre à jour les fichiers de configuration

Lors de la mise à niveau, le programme d'installation remplace les fichiers de configuration, tels que `odbc.ini`, `odbcinst.ini`, `sapnwrfc.ini` ou `infaservice.sh`. Si l'un des fichiers de configuration contient des propriétés de personnalisation nouvelles, mises à jour ou de personnalisation nouvelles, assurez-vous que vous avez sauvegardé les fichiers de configuration de l'installation. Vous pouvez ensuite fusionner manuellement les modifications des fichiers de sauvegarde dans le dernier fichier installé. Par exemple, si `infaservice.sh`

contient des variables ou des options Java, vous devez fusionner manuellement les modifications vers les derniers chemins de fichiers d'installation.

Fusionnez manuellement les dernières modifications de configuration dans les chemins de fichiers d'installation suivants après la mise à niveau :

```
$INFA_HOME/ODBC7.1/odbc.ini  
$INFA_HOME /ODBC7.1/odbcinst.ini  
$INFA_HOME/server/bin/sapnwrfc.ini  
$INFA_HOME/tomcat/bin/infaservice.sh
```

## Service de planificateur

Copiez les fichiers du service du planificateur d'une installation précédente vers l'installation mise à niveau si vous avez modifié le chemin des fichiers temporaires du service du planificateur dans le domaine.

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. Mettez à jour les fichiers JAR pour les dépendances Cognos.
4. Activez le service Metadata Manager.
5. Recréez des ressources Netezza.
6. 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.

## Mettre à jour les fichiers JAR pour les dépendances Cognos

Remplacez les fichiers JAR associés aux dépendances Cognos :

1. Téléchargez les fichiers JAR suivants :
  - <https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/axis/axis/1.4/axis-1.4.jar>
  - <https://repo1.maven.org/maven2/xerces/xercesImpl/2.12.2/xercesImpl-2.12.2.jar>
2. Copiez les fichiers JAR à l'emplacement suivant : `<Metadata Manager Agent installation directory>\java\CognosRepository`
3. Démarrez le service Agent Metadata Manager.

## 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.

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

Type de source de métadonnées	Type de ressource
Veille stratégique	Business Objects Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
Modélisation de données	SAP Power Designer

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 les ressources de la plate-forme Informatica

Si vous avez créé une ressource Informatica Platform qui extrait les métadonnées de l'application Informatica , vous devez la mettre à niveau. Pour mettre à niveau la ressource, vous pouvez la recréer ou la configurer pour qu'elle exécute les utilitaires de ligne de commande.

Lorsque vous mettez à niveau PowerCenter, le service d'intégration de données et le service de référentiel modèle sont également mis à niveau. Mais lorsque vous ne mettez à niveau que Metadata Manager, le service d'intégration de données et le service de référentiel modèle ne sont pas mis à niveau par défaut. Vous pouvez mettre à niveau les services dans l'outil Administrator tool, si nécessaire.

La mise à niveau d'une ressource Informatica Platform s'effectue de manière différente si vous avez mis à niveau ou non les services sur lesquels l'application est basée :

### **Vous avez mis à niveau PowerCenter.**

Si vous avez mis à niveau les services sur lesquels l'application est basée, vous devez recréer la ressource après la mise à niveau. Après avoir créé la ressource, vous pouvez purger et supprimer l'ancienne ressource.

**Vous n'avez mis à niveau que Metadata Manager.**

Si vous n'avez pas mis à niveau les services sur lesquels l'application est basée, vous devez configurer la ressource afin qu'elle exécute les utilitaires de ligne de commande.

Pour configurer la ressource afin qu'elle exécute les utilitaires de ligne de commande, procédez comme suit :

1. Contactez le support client international Informatica pour obtenir le fichier ZIP des utilitaires de ligne de commande de la version vers laquelle vous effectuez la mise à niveau.
2. Extrayez les fichiers dans un répertoire auquel le service Metadata Manager peut accéder. Pour optimiser les performances, extrayez les fichiers vers un répertoire sur la machine qui exécute le service Metadata Manager. Si vous extrayez les fichiers vers une autre machine, le service Metadata Manager peut prendre plusieurs minutes pour accéder au répertoire.
3. Modifiez la ressource et configurez la propriété **<current\_version> Répertoire des utilitaires de ligne de commande de la version <current\_version>**. Définissez la propriété sur le répertoire sur lequel sont installés les utilitaires de ligne de commande, par exemple, C:\Informatica\1041\_CLU.
4. Dans Metadata Manager, chargez la ressource.

Pour plus d'informations sur la création des ressources d'Informatica Platform et l'installation des utilitaires de ligne de commande des ressources d'Informatica Platform, consultez le chapitre « Ressources d'intégration de données » dans le *Guide de l'administrateur de Metadata Manager*.

## Régénérer les plug-ins des ressources universelles

Si vous utilisez les ressources universelles, vous devez régénérer le plug-in pour chacune d'elles. Après avoir régénéré les plug-ins, copiez-les dans le répertoire de plug-ins du service Metadata Manager, puis recyclez le service Metadata Manager.

Effectuez les tâches suivantes pour chaque ressource universelle :

1. Copiez le fichier de définition de plug-in de la version précédente de Metadata Manager et enregistrez-le sous un autre nom.
2. Modifiez le nouveau fichier de définition de plug-in ainsi que les valeurs de l'élément de nom, de l'élément de propriétaire ou des deux, puis enregistrez le fichier.

Le code suivant montre un exemple de fichier de définition de plug-in pour un XConnect utilisé pour extraire les métadonnées depuis les fichiers QlikView :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xconnect xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation='xconndef.xsd' xmlns="http://www.informatica.com/
XCONDEF">
  <name>QlikView1011</name>
  <owner>HypoStores</owner>
  <domain>Business Intelligence</domain>
  <sourcename>QlikView Files</sourcename>
</xconnect>
```

3. Pour régénérer le plug-in, exécutez la commande `mmXConPluginUtil generatePlugin` avec l'option `(-x)` du fichier de définition.

Par exemple :

```
mmXConPluginUtil generatePlugin -x C:\MMPlugInDefs\HypoStores_QlikView1011.xml
```

mmXConPluginUtil génère le plug-in en tant que fichier d'archive XConnect (XAR). Il génère le plug-in dans le répertoire suivant où le propriétaire et le nom sont définis dans le fichier de définition du plug-in :

```
<répertoire d'installation des services Informatica>\services\MetadataManagerService\utilities\mmxconpluginutil\<propriétaire>.<nom>
```

mmXConPluginUtil appelle le plug-in mm-<propriétaire>.<nom>-xconnect.xar.

4. Copiez le plug-in dans le répertoire de plug-ins du service Metadata Manager :

```
<répertoire d'installation des services Informatica>\services\MetadataManagerService\plugins\xconnect\<nom du service Metadata Manager>
```

Une fois que vous avez copié tous les plug-ins dans le répertoire de plug-ins du service Metadata Manager, recyclez ce service dans l'outil Administrator tool. Metadata Manager importe les modèles lorsque le service est activé.

## 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.

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

Après la mise à niveau, vous devez mettre à jour les mappages dont le moteur Hive est configuré dans l'environnement de validation Hadoop. Exécutez une série de commandes infacmd pour mettre à jour les mappages afin qu'ils modifient la configuration du moteur Hive. Informatica prend toujours en charge les moteurs Blaze et Spark dans l'environnement Hadoop.

Exécutez les commandes à l'aide des plug-ins infacmd suivants.

- **Plug-in infacmd dis.** Exécutez les commandes avec le plug-in dis afin de mettre à jour les mappages déployés dans le service d'intégration de données. Par exemple, dis enableMappingValidationEnvironment.
- **Plug-in infacmd mrs.** Exécutez les commandes avec le plug-in mrs afin de mettre à jour les mappages non déployés dans le service d'intégration de données. Par exemple, mrs enableMappingValidationEnvironment.

**Remarque:** Lorsque vous exécutez les commandes, le paramètre -sn (nom de service) dépend du plug-in utilisé. Utilisez le nom du service d'intégration de données lorsque vous exécutez les commandes dis, et utilisez le nom du service de référentiel modèle lorsque vous exécutez les commandes mrs.

Exécutez les commandes suivantes pour les plug-ins dis et mrs.

## listMappingEngines

Pour identifier les mappages dont le moteur Hive est configuré pour la validation, exécutez la commande listMappingEngines. Tenez compte de l'exemple de syntaxe suivant :

```
mrs|dis listMappingEngines -dn domain_3987 -un Administrator -pd Password -vef hive -sn SN_3986
```

## enableMappingValidationEnvironment

Pour activer d'autres environnements de validation, exécutez la commande enableMappingValidationEnvironment pour chaque environnement à activer. Vous pouvez activer les environnements suivants : natif, Blaze, Spark ou Spark-Databricks. Tenez compte des exemples de syntaxe suivants en fonction des filtres différents de commandes :

- Modifiez tous les mappages.  

```
mrs|dis enableMappingValidationEnvironment -dn domain_3987 -un Administrator -pd Password -sn SN_3986 -ve spark -cn HADOOP_cco_hdp619
```
- Modifiez les mappages en fonction de leur nom.  

```
mrs|dis enableMappingValidationEnvironment -dn domain_3987 -un Administrator -pd Password -sn SN_3986 -ve spark -cn HADOOP_cco_hdp619 -mnf m_nav327,m_nav376
```
- Modifiez les mappages en fonction de l'environnement d'exécution, du nom de mappage et du nom de projet.  

```
mrs|dis enableMappingValidationEnvironment -dn domain_3987 -un Administrator -pd Password -sn SN_3986 -ve spark -cn HADOOP_cco_hdp619 -eef hadoop -mnf m_nav327,m_nav376 -pn project1
```

## setMappingExecutionEnvironment

Pour modifier l'environnement d'exécution, exécutez setMappingExecutionEnvironment. Tenez compte des exemples de syntaxe suivants en fonction du filtre de nom de mappage :

```
mrs|dis setMappingExecutionEnvironment -dn domain_3987 -un Administrator -pd Password -sn SN_3986 -ee Databricks -mnf m_nav327,m_nav376 -cn DATABRICKS_cco_db619
```

### **disableMappingValidationEnvironment**

Mettez à jour tous les mappages dans le référentiel modèle pour désactiver le moteur Hive depuis l'environnement de validation Hadoop. Tenez compte de l'exemple de syntaxe suivant :

```
mrs|dis disableMappingValidationEnvironment -dn domain_3987 -un Administrator -pd  
Password -sn SN_3986 -ve hive
```

### **listMappingEngines**

Réexécutez la commande listMappingEngines pour vérifier qu'il n'existe aucun mappage ayant un environnement de validation Hive.

Pour plus d'informations sur les commandes, consultez le *Guide de référence des commandes Informatica*.

### **Avertissements**

Tenez compte des points de défaillance suivants si vous ne mettez pas à jour les environnements :

- Les mappages échouent lors de l'exécution s'ils sont configurés avec le moteur Hive comme le seul environnement de validation.
- Si vous modifiez l'environnement de validation dans Developer tool dont le moteur Hive est le seul environnement de validation, la connexion Hadoop du mappage est perdue. Vous devez définir les environnements de validation et sélectionner à nouveau la connexion Hadoop. Cela peut se produire lors vous effectuez la mise à niveau à partir d'une version précédente ou lorsque vous importez un mappage à partir d'une version précédente.

## **DécouvrirLire les nouveautés et les modifications**

Le document *Nouveautés et modifications 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. Lisez le document *Nouveautés et modifications d'Informatica* pour afficher 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, 121](#)
- [Avant la mise à niveau du domaine, 121](#)
- [Mise à niveau du domaine, 123](#)
- [Avant de mettre à niveau les services d'application, 123](#)
- [Mise à niveau d'un service d'application, 124](#)
- [Mise à niveau d'un client Informatica, 124](#)
- [Après la mise à niveau, 125](#)

## Liste de contrôle de la mise à niveau - Présentation

La liste de contrôle de la mise à niveau récapitule les tâches requises pour effectuer une mise à niveau. Si vous mettez à niveau le produit Informatica sur plusieurs machines, effectuez la première mise à niveau à l'aide des instructions détaillées de ce guide. Vous pouvez utiliser cette liste de contrôle pour effectuer les mises à niveau suivantes.

## Avant la mise à niveau du domaine

Avant de mettre à niveau le domaine, effectuez les tâches suivantes :

- ☐ Lisez les notes de publication d'Informatica.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour configurer la machine, afin qu'elle réponde à la configuration requise du système d'exploitation :
  - 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.
  - Téléchargez et installez Java Runtime Environment (JRE) sous UNIX.
  - Vérifiez les distributions pour les environnements non natifs.
  - Vérifiez les variables d'environnement.
  - Vérifiez la configuration de la taille maximale du tas mémoire.
  - Extrayez les fichiers du programme d'installation.
  - Exécutez l'outil Informatica Upgrade Advisor.
  - Sauvegardez les fichiers de configuration.
- ☐ 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 PowerCenter :
- Sauvegardez le référentiel PowerCenter.
  - Vérifiez la configuration requise du compte d'utilisateur pour la base de données du référentiel PowerCenter.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer le référentiel modèle :
- Sauvegardez le référentiel modèle.
  - Vérifiez la configuration du compte d'utilisateur pour la base de données du référentiel modèle.
- ☐ 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.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer les répertoires des données de référence :
- Sauvegardez le répertoire des données de référence.
  - Enregistrez l'emplacement du répertoire.
- ☐ Effectuez les tâches suivantes pour préparer Metadata Manager :
- Sauvegardez l'entrepôt Metadata Manager.
  - Désactivez le service Metadata Manager.
  - Sauvegardez le fichier de propriétés de Metadata Manager.
- ☐ 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 odbc.ini pour le pilote ODBC d'Informatica Cassandra.
- ☐ Exécutez les tâches suivantes pour préparer le domaine :
- Vérifiez la configuration requise pour le compte d'utilisateur de la base de données.
  - 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.  
Si vous voulez modifier la configuration de nœud, effectuez les tâches supplémentaires préalables à la mise à niveau.

## 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

Les 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 PowerCenter
  - Service de référentiel modèle
  - Service d'intégration PowerCenter
  - Service d'intégration de données
  - Service de gestion de contenu
  - Service de planificateur
  - Service Analyst
  - Service Metadata Manager
- ☐ Mettez à niveau les services suivants et les bases de données associées :
  - Service de référentiel PowerCenter
  - Service d'intégration PowerCenter
  - Service de référentiel modèle
  - Service d'intégration de données
  - Entrepôt de profilage pour le service d'intégration de données
  - Service de planificateur
  - Service Analyst
  - Service Metadata Manager
- ☐ 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.
- ☐ Vérifiez 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.

# Après la mise à niveau

Après avoir effectué la mise à niveau du domaine, des services d'application et des fichiers clients, effectuez les tâches suivantes :

☐ Effectuez les tâches suivantes pour le domaine :

- Si vous avez utilisé vos fichiers de certificat SSL pour activer la communication sécurisée dans le domaine précédent, vérifiez les emplacements des fichiers entrepôt de clés et truststore. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour ces emplacements.
- Vous pouvez éventuellement configurer le référentiel de configuration du domaine sur une base de données sécurisée par le protocole SSL.

☐ Effectuez les tâches suivantes pour chaque service d'intégration de données :

- Réinitialisez 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 le service d'intégration de données s'exécute sur plusieurs nœuds et que vous avez configuré les options d'exécution différemment pour chaque processus de service, assurez-vous que les Options d'exécution dans la vue Propriétés utilisent les valeurs correctes.
- Si vous travaillez avec des spécifications de règle dans l'outil Analyst tool ou l'outil Developer tool, vérifiez la taille maximale du tas mémoire.
- Vérifiez que la propriété Mémoire maximale par demande utilise la valeur correcte pour chaque module du service d'intégration de données.

☐ Effectuez les tâches suivantes pour chaque service Analyst :

- Si vous utilisez le flux de travail d'approbation Business Glossary dans un domaine avec authentification Kerberos, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour le service de référentiel modèle.
- Vérifiez l'emplacement du répertoire de cache de fichier plat. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.
- Vérifiez ou configurez l'emplacement du répertoire du fichier d'exportation temporaire pour les fichiers Business Glossary. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.
- Vérifiez ou configurez l'emplacement du répertoire des pièces jointes de ressource pour les fichiers Business Glossary. Le processus de mise à niveau ne met pas à jour cet emplacement.
- Redémarrer 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, le service d'intégration de données et le service de gestion de contenu.

☐ Effectuez les tâches suivantes pour les profils et les fiches d'évaluation :

- Importez les groupes de domaines de données et les domaines de données associés dans le glossaire de domaine de données. Si vous voulez ajouter au glossaire de domaine de données des groupes de domaines de données prédéfinis et leurs domaines de données associés, importez le fichier `Informatica_IDE_DataDomain.xml`.
- Exécutez la commande `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` pour restaurer les profils et les fiches d'évaluation d'une version précédente dans la version actuelle.
- Exécutez les fiches d'évaluation pour afficher les statistiques dans le volet Tendances des métriques cumulées pour les fiches d'évaluation que vous aviez créées.

- ☐ Mettez à niveau toutes vos connexions Microsoft SQL Server pour utiliser le type de fournisseur ODBC.
- ☐ Mettez à niveau les pilotes Informatica pour le service de données SQL.
- ☐ Mettez à niveau les sources de données ODBC d'Informatica Cassandra.
- ☐ Copiez les fichiers de Data Transformation des répertoires d'installation précédents vers les nouveaux répertoires d'installation, pour obtenir le même espace de travail, le référentiel et les composants globaux personnalisés comme dans la version précédente.
- ☐ Lisez le document *Nouveautés et modifications d'Informatica* pour afficher la liste des nouvelles fonctionnalités que vous pouvez implémenter ou des nouvelles options que vous pouvez activer.

## ANNEXE B

# Gestion des packages de distribution

Cette annexe comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la gestion des packages de distribution, 127](#)
- [Avant de commencer, 128](#)
- [Installer ou supprimer des packages de distribution en mode console, 128](#)
- [Installer ou supprimer des packages de distribution en mode silencieux, 129](#)
- [Après l'installation, 130](#)

## Présentation de la gestion des packages de distribution

Vous pouvez utiliser Integration Package Manager (gestionnaire de packages) pour installer et supprimer des packages de distribution des machines de service et clientes d'Informatica.

Un package de distribution est un ensemble de fichiers binaires de distribution que vous installez dans le domaine pour les exigences de traitement suivantes :

- Pour transférer le traitement vers l'environnement Hadoop ou Databricks.
- Pour traiter des fichiers complexes dans le domaine Informatica.
- Pour vous connecter à l'environnement Hadoop ou Databricks en cas de traitement dans le domaine Informatica.

Vous pouvez installer des packages de distribution si vous ne l'avez pas fait lors du processus de mise à niveau ou d'installation, ou si vous souhaitez ajouter un package de distribution. Vous pouvez supprimer un package de distribution si vous souhaitez utiliser un package différent ou si vous avez installé un package que vous n'utilisez pas.

Lorsque vous installez ou supprimez des packages de distribution, vérifiez que vous effectuez l'opération sur toutes les machines de service et clientes.

## Avant de commencer

Avant d'exécuter Integration Package Manager, effectuez les tâches telles que la définition des variables d'environnement et le téléchargement des fichiers.

1. Arrêtez les services Informatica.
2. Définissez l'une des variables d'environnement suivantes :

Variable	Description
INFA_JDK_HOME	Emplacement du dossier qui contient le kit de développement Java (JDK) pris en charge. Définissez la variable d'environnement INFA_JDK_HOME dans les scénarios suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- Le domaine Informatica se trouve sur la plate-forme Windows ou Linux</li><li>- Client Informatica</li></ul>
INFA_JRE_HOME	Emplacement du dossier contenant le Java Runtime Environment (JRE) pris en charge. Si le domaine Informatica se trouve sur la plate-forme AIX, définissez la variable d'environnement INFA_JRE_HOME.

3. Vérifiez que l'utilisateur qui exécute le gestionnaire de packages dispose des autorisations de lecture et d'écriture sur le répertoire d'installation d'Informatica et des autorisations d'exécution sur le fichier exécutable.
4. Téléchargez les fichiers à partir du site de téléchargement de logiciels électroniques Informatica :
  - [Integration Package Manager](#)
  - [Distribution packages](#)
5. Extrayez le fichier ZIP d'Integration Package Manager sur un lecteur local.
6. Copiez les fichiers ZIP des packages de distribution dont vous avez besoin à l'emplacement suivant :  
<Integration Package Manager directory>/source

**Remarque:** Le gestionnaire de packages échoue si les fichiers ZIP des packages de distribution ne sont pas disponibles dans le répertoire source.

## Installer ou supprimer des packages de distribution en mode console

Vous pouvez exécuter Integration Package Manager en mode console pour installer ou supprimer des packages de distribution.

1. Dans le répertoire d'Integration Package Manager, exécutez l'une des commandes suivantes :
  - `./Server.sh console` pour Linux ou UNIX
  - `Server.bat console` pour Windows
  - `Client.bat console` pour le client

**Remarque:** Pour exécuter la commande sous Windows, utilisez l'invite de commandes de l'administrateur.
2. Entrez le répertoire d'installation des services ou du client et appuyez sur **Entrée**.



3. Choisissez le type d'opération et appuyez sur **Entrée**.

- Sélectionnez 1 pour supprimer les packages de distribution existants.
- Sélectionnez 2 pour installer un ou plusieurs packages de distribution.

La console répertorie les packages de distribution que vous pouvez installer ou supprimer.

4. Entrez les packages de que vous souhaitez installer ou supprimer, en séparant plusieurs packages de distribution par une virgule et appuyez sur **Entrée**.

5. Vérifiez l'état de l'installation ou de la suppression dans le fichier journal d'Integration Package Manager.

Le fichier journal est disponible à l'emplacement suivant : `<Integration Package Manager directory>/ IntegrationPackageManager_<date and timestamp>.log`

## Installer ou supprimer des packages de distribution en mode silencieux

Vous pouvez exécuter Integration Package Manager en mode silencieux pour installer ou supprimer des packages de distribution. Le fichier de propriétés d'entrée en mode silencieux contient les propriétés permettant au gestionnaire de packages de s'exécuter en mode silencieux pour le service et les clients. Définissez la valeur appropriée pour chaque propriété dans le fichier.

1. Recherchez le fichier `IntegrationPackageManager.properties` à l'emplacement suivant : `<Integration Package Manager directory>/`
2. Modifiez le fichier de propriétés dans un éditeur de texte.

Le tableau suivant décrit les propriétés que vous pouvez modifier :

Nom de la propriété	Description
USER_INSTALL_DIR	Répertoire d'installation du service ou du client.
OPERATION_TYPE	Opération à effectuer : <ul style="list-style-type: none"><li>- Définissez la propriété sur DELETE pour supprimer les packages de distribution existants.</li><li>- Définissez la propriété sur EXTRACT pour installer un ou plusieurs packages de distribution.</li></ul>
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Répertorie les packages de distribution et les versions. Entrez les packages de distribution que vous souhaitez installer ou supprimer. Séparez plusieurs packages par une virgule.

3. Enregistrez le fichier de propriétés.
4. Dans le répertoire d'Integration Package Manager, exécutez l'une des commandes suivantes :
  - `./Server.sh silent` pour Linux ou UNIX
  - `Server.bat silent` pour Windows
  - `Client.bat silent` pour le client

**Remarque:** Pour exécuter la commande sous Windows, utilisez l'invite de commandes de l'administrateur.

5. Vérifiez l'état de l'installation ou de la suppression dans le fichier journal d'Integration Package Manager.

Le fichier journal se trouve à l'emplacement suivant :<Integration Package Manager directory>/IntegrationPackageManager\_<date and timestamp>.log

## Après l'installation

Pour utiliser les packages de distribution installés à l'aide du gestionnaire de packages, configurez la propriété ou la variable d'environnement sur les machines de service et clientes.

### Configurez l'outil Developer tool.

Après avoir installé les packages de distribution dans l'outil Developer tool, mettez à jour le fichier developerCore.ini avec le package de distribution installé.

1. Recherchez le fichier developerCore.ini à l'emplacement suivant :<Informatica installation directory>\clients\DeveloperClient
2. Modifiez le fichier pour mettre à jour la propriété suivante :

```
-DINFA_HADOOP_DIST_DIR=hadoop\<Hadoop distribution name>_<version>
```

Par exemple :

```
-DINFA_HADOOP_DIST_DIR=hadoop\CDH_7.1
```

3. Redémarrez l'outil Developer tool.

### Configuration des variables d'environnement

Certains adaptateurs nécessitent des variables d'environnement pour que le service d'intégration de données et le service d'accès aux métadonnées accèdent aux packages de distribution. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configure environment variables to process complex files](#).

# INDEX

## A

AIX

- Java Cryptography Extension [23](#)
- Java Runtime Environment [23](#)

## B

bases de données

- test des connexions [68](#)

## C

chemins d'accès aux bibliothèques  
variables d'environnement [18, 25](#)

clients de bases de données

- clients natifs Microsoft SQL Server [68](#)
- clients Oracle [68](#)
- clients Sybase Open Client [68](#)
- configuration [68](#)
- IBM DB2 client application enabler [68](#)
- Variables d'environnement [68](#)

comptes utilisateur

- processus Informatica [66](#)
- Windows [66](#)

configuration

- variables d'environnement sous UNIX [91](#)

configuration de nœud

- terminer le processus de modification [90](#)

configuration système requise

- minimale [13, 32](#)

copier les fichiers

- après la mise à niveau [118](#)

## D

dbs2 connect

- test des connexions de bases de données [68](#)

DISPLAY

- variables d'environnement [34](#)

domaines

- ports [65](#)

## E

erreur de mise à niveau

- Service de référentiel modèle [99](#)

espace disque requis

- spécifications pour l'installation [24](#)

## G

graphique de dépendance

- régénération [99](#)

graphique de dépendance d'objet

- régénération [99](#)

## I

IATEMPDIR

- variables d'environnement [18, 25, 34](#)

installation

- sauvegarde préalable des fichiers [39](#)

isql

- test des connexions de bases de données [68](#)

## J

JRE\_HOME

- variables d'environnement [18, 25, 34](#)

## L

LANG

- variables d'environnement régionales [18, 25, 34](#)

LC\_ALL

- variables d'environnement régionales [18, 25, 34](#)

Linux

- variables d'environnement client de base de données [68](#)

## M

mise à niveau

- copie des fichiers après [118](#)

mise à niveau d'un service d'application

- privilèges [96](#)

mises à niveau

- sauvegarde préalable des fichiers [39](#)

mode console

- mise à niveau des services Informatica [56, 82](#)

mode graphique

- mise à niveau des services Informatica [45](#)

mode silencieux

- mise à niveau des services Informatica [58](#)

## N

nœud

- migration lors de la mise à niveau [90](#)

## P

### PATH

variables d'environnement [18, 25](#)

### Pilote ODBC Informatica Cassandra

sauvegarder le fichier odbc.ini [42](#)

### Planificateur

copie des fichiers après la mise à niveau [112](#)

### ports

configuration requise [65](#)

domaines [65](#)

services d'application [65](#)

### Processus Informatica

comptes utilisateur [66](#)

## R

### référentiels

installation des clients de bases de données [68](#)

## S

### sauvegarde des fichiers

avant l'installation [39](#)

avant la mise à niveau [39](#)

### Service de référentiel modèle

erreur de mise à niveau [99](#)

### services d'application

ports [65](#)

### services Informatica

mise à niveau en mode console [56](#)

Mise à niveau en mode console avec modifications au nœud [82](#)

mise à niveau en mode graphique [45](#)

mise à niveau en mode silencieux [58](#)

### spécifications de correctif

installation [15, 23](#)

### spécifications de port

spécifications pour l'installation [65](#)

### spécifications pour l'installation

espace disque [24](#)

### spécifications pour l'installation (*a continué*)

spécifications de port [65](#)

spécifications système minimales [14, 23](#)

variables d'environnement [18, 25, 34](#)

### spécifications système

spécifications minimales pour l'installation [14, 23](#)

### sqlplus

test des connexions de bases de données [68](#)

### système d'exploitation

prise en charge interrompue [65](#)

## U

### UNIX

chemins d'accès aux bibliothèques [91](#)

mise à niveau des services Informatica en mode console [56](#)

Mise à niveau en mode console avec modifications au nœud [82](#)

variables client de base de données [68](#)

variables d'environnement client de base de données [68](#)

## V

### variables d'environnement

chemins de bibliothèque sous UNIX [91](#)

configuration sous UNIX [91](#)

installation [18, 25, 34](#)

### Variables d'environnement

clients de bases de données [68](#)

clients de bases de données UNIX [68](#)

## W

### windows

mise à niveau des services Informatica en mode graphique [45](#)

### Windows

comptes utilisateur [66](#)