

# GUIDE D'INSTALLATION

## SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM 2014



# Sommaire

---

Mentions légales .....	7
1 Guide d'installation de SolidWorks Enterprise PDM .....	10
2 Vue d'ensemble de l'installation .....	11
Composants d'installation requis .....	11
Composants d'installation optionnels .....	12
Scénarios de déploiement de Enterprise PDM .....	12
Configuration du système .....	14
Sommaire de l'installation .....	14
Assistance à l'installation .....	15
3 Installation et configuration de SQL Server .....	16
Prise en charge de SQL Server 2012 .....	16
Installation de SQL Server 2008 .....	17
Avant l'installation de SQL Server 2008 .....	17
Exécution de l'installation de SQL Server 2008 .....	17
Après l'installation de SQL Server 2008 .....	22
Vérification de la bonne installation de SQL Server 2008 .....	22
Mise à niveau vers SQL Server 2008 .....	22
Exécution de la mise à niveau vers SQL Server 2008 .....	23
Après la mise à niveau vers SQL Server 2008 .....	25
Installation de SQL Server 2005 .....	25
Avant l'installation de SQL Server 2005 .....	26
Exécution de l'installation de SQL Server 2005 .....	26
Après l'installation de SQL Server 2005 .....	29
Vérification de la bonne installation de SQL Server 2005 .....	29
Mise à niveau vers SQL Server 2005 .....	29
Avant la mise à niveau vers SQL Server 2005 .....	29
Exécution de la mise à niveau vers SQL Server 2005 .....	30
Après la mise à niveau vers SQL Server 2005 .....	32
Installation du Service Pack pour SQL Server 2005 .....	32
Déterminer la version actuellement installée de SQL Server 2005 .....	33
Obtention du Service Pack pour SQL Server 2005 .....	33
Préparation de l'installation du Service Pack pour SQL Server 2005 .....	33
Installation du Service Pack pour SQL Server 2005 .....	34

Dépannage de SQL Server.....	35
Des clients ne peuvent pas travailler dans le coffre-fort.....	35
Les fonctions administratives d'Enterprise PDM échouent.....	35
Enterprise PDM ne peut pas connecter au serveur.....	36
Modification du compte de connexion au serveur SQL utilisé par Enterprise PDM.....	36
Création d'un nouveau compte de connexion SQL.....	37
Utilisation du nouveau compte SQL avec le serveur d'archives Enterprise PDM.....	37
Donner à un utilisateur SQL l'accès db_owner aux bases de données de coffre-fort Enterprise PDM existantes.....	38
Autorisations SQL insuffisantes.....	39
<b>4 Installation de SolidWorks Enterprise PDM.....</b>	<b>40</b>
Initialisation des installations Enterprise PDM.....	40
Installation du serveur de bases de données SolidWorks Enterprise PDM.....	42
Avant d'installer le serveur de base de données.....	43
Exécution de l'installation du serveur de base de données.....	43
Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM.....	44
Avant d'installer le serveur d'archives.....	45
Exécution de l'installation du serveur archives.....	46
Ouverture de ports pour la communication client/serveur.....	50
Ajout de serveurs d'archives dans un environnement WAN.....	52
Installation du serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM.....	53
Installation du client de SolidWorks Enterprise PDM.....	53
Avant l'installation de clients.....	54
Installation de clients par le biais de l'assistant d'installation.....	56
Activation de la journalisation pour résoudre les problèmes d'installation.....	57
Création d'une image administrative d'Enterprise PDM Client.....	57
Déploiement des clients avec Windows Active Directory.....	59
Activation de la journalisation lors du déploiement d'Enterprise PDM.....	61
Script d'une installation silencieuse de Enterprise PDM.....	61
<b>5 Création et distribution des vues de coffres-forts de fichiers.....</b>	<b>64</b>
Création de coffre-fort.....	64
Pré-requis.....	64
Ajout d'un serveur d'archives.....	65
Connexion à un serveur d'archives.....	66
Création d'un coffre-fort.....	66
Application de licences.....	72
Obtention d'un fichier de licence.....	72
Ajout et modification des licences.....	73
Création d'une vue de coffre-fort par le biais de l'assistant Configuration des vues.....	74
Activation de la diffusion avec les pare-feu Windows.....	76

Utilisation d'une vue de coffre-fort de fichiers partagée avec plusieurs profils d'utilisateur .....	77
Utilisation de Enterprise PDM sur un serveur de terminaux.....	78
Création d'un fichier de configuration des vues .....	79
Configuration de la vue de coffre-fort de fichiers par script.....	80
Distribution d'une vue de coffre-fort Enterprise PDM par le biais de Microsoft Windows Active Directory .....	81
Recherche de l'ID du coffre-fort Enterprise PDM .....	82
Réception d'une vue de coffres-forts de fichiers distribuée .....	83
Distribution de vues de coffre-fort dans un environnement WAN .....	83
Configuration manuelle du serveur d'archives annoncé aux clients Enterprise PDM .....	84
Spécification manuelle des stratégies de groupe pour les paramètres SolidWorks Enterprise PDM .....	84
Options de stratégie de paramètres de SolidWorks Enterprise PDM .....	85
<b>6 Configuration de la recherche de contenu .....</b>	<b>89</b>
Aperçu général de la recherche de contenu .....	89
Configuration d'ordinateur recommandée .....	89
Configuration du service d'indexation sur le système SQL Server .....	90
Vérification de l'installation du service d'indexation Microsoft .....	90
Contrôle et paramétrage du service d'indexation Microsoft .....	91
Indexation des archives de coffre-fort Enterprise PDM .....	91
Configuration du service d'indexation sur un système non-SQL Server .....	92
Mise à jour de la base de données du coffre-fort avec le nom du serveur d'indexation .....	93
Modification du compte de connexion au serveur de bases de données .....	93
Modification du compte de connexion au serveur SQL .....	94
Ajout de filtres d'indexation .....	95
Filtre d'archives comprimées (gzip) .....	95
Filtres d'indexation Microsoft .....	96
Gestion de catalogues d'indexation de coffres-forts .....	96
Retrait de l'index d'un coffre-fort .....	96
<b>7 Sauvegarde et restauration de coffres-forts .....</b>	<b>98</b>
Sauvegarder la base de données de coffres-forts .....	98
Sauvegarder la base de données principale de Enterprise PDM .....	99
Sauvegarder les paramètres du serveur d'archives .....	99
Sauvegarder les fichiers d'archives .....	100
Programmer des sauvegardes de base de données par le biais d'un plan de maintenance .....	100
Lancer SQL Server Agent .....	101
Programmer un plan de maintenance pour la sauvegarde de bases de données .....	101
Restauration d'un coffre-fort de fichiers .....	104
Restauration des bases de données de coffre-fort de fichiers du serveur SQL .....	104
Vérifier la restauration de la base de données ConisioMasterDb .....	104

Restaurer le serveur d'archives et les archives de coffre-fort de fichiers .....	105
<b>8 Mise à niveau d'Enterprise PDM .....</b>	<b>106</b>
A propos de la mise à niveau d'Enterprise PDM .....	106
Mise à niveau de versions plus anciennes que Conisio 6.2 .....	106
Mise à niveau le serveur Web d'Enterprise PDM .....	106
Licences client .....	107
Compléments Visual Basic 6 .....	107
Avant la mise à niveau .....	107
Déterminer la version actuelle .....	107
Déterminer quelles mises à jour ont été appliquées .....	108
Retirer les compléments Visual Basic 6 .....	109
Mise à niveau du serveur d'archives .....	109
Mise à niveau du serveur de bases de données .....	110
Mise à niveau des coffres-forts de fichiers .....	111
Mise à niveau de la base de données du coffre-fort .....	111
Mise à niveau des archives de coffre-fort .....	114
Mise à niveau de Toolbox dans Enterprise PDM .....	122
<b>9 Mise à niveau de fichiers SolidWorks .....</b>	<b>124</b>
Mise à niveau de fichiers SolidWorks .....	124
Utilitaire de mise à niveau requis .....	125
Configuration du système .....	126
Installation de l'utilitaire de mise à niveau de version de fichiers .....	126
Préparation de la mise à niveau .....	127
Sélection des paramètres de version .....	127
Créer une nouvelle version des fichiers .....	129
Remplacer les versions existantes des fichiers .....	134
Essai de mise à niveau de fichiers .....	145
Exécution de l'utilitaire de mise à niveau .....	145
Création et utilisation de fichiers de paramétrage .....	146
Terminer une mise à niveau interrompue .....	147
Après la mise à niveau .....	147
Formats de noms de fichiers pour les journaux de mise à niveau .....	148
Gestion des fichiers de sauvegarde .....	148
Création d'un fichier de sauvegarde .....	148
Restauration d'une version incorrectement mise à niveau à partir d'une sauvegarde .....	149
Recherche et suppression de fichiers de sauvegarde .....	150
<b>10 Configuration additionnelle .....</b>	<b>151</b>
Gérer la taille du journal des transactions SQL .....	151
Passer au modèle de récupération simple .....	151
Comprimer le journal des transactions .....	152

Configurer Enterprise PDM pour communiquer en utilisant uniquement des adresses IP.....	152
Mettre à jour le serveur d'archives pour communiquer à l'aide d'adresses IP .....	152
Mettre à jour le serveur SQL pour communiquer en utilisant des adresses IP .....	153
Mettre à jour les clients Enterprise PDM pour communiquer en utilisant des adresses IP .....	153
Vérifier les communications par adresse IP .....	154
Déplacer des composants de serveur vers un autre système .....	154
Copier des fichiers vers le nouveau serveur .....	154
Configurer la base de données de coffre-fort SQL déplacée.....	155
Configuration du serveur d'archives déplacé.....	156
Mise à jour des clés de registre des clients.....	157
Mise à jour des paramètres de réplication.....	157
Vérifier le déplacement du serveur.....	157

# Mentions légales

---

© 1995-2013, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, une société de Dassault Systèmes S.A. 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA. Tous droits réservés.

Les informations et le logiciel dont il est question dans ce document peuvent être modifiés sans avis préalable et ne constituent pas un engagement de la part de Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Aucun matériel ne peut être reproduit ou transmis, quels que soient la manière, les moyens utilisés, électroniques ou manuels, ou le but, sans l'autorisation écrite formelle de DS SolidWorks.

Le logiciel constituant l'objet de ce document est fourni sous licence, et ne peut être utilisé et reproduit que conformément aux termes de la licence. Toutes les garanties données par DS SolidWorks concernant le logiciel et la documentation qui l'accompagne sont énoncées dans le Contrat de licence, et aucun des termes explicites ou implicites de ce document ne peut être considéré comme une modification ou un amendement desdites garanties.

## Mentions de brevets

Le logiciel de CAO mécanique 3D SolidWorks® est protégé par les brevets américains 5,815,154 ; 6,219,049 ; 6,219,055 ; 6,611,725 ; 6,844,877 ; 6,898,560 ; 6,906,712 ; 7,079,990 ; 7,477,262 ; 7,558,705 ; 7,571,079 ; 7,590,497 ; 7,643,027 ; 7,672,822 ; 7,688,318 ; 7,694,238 ; 7,853,940 ; 8,305,376 et autres brevets étrangers (par exemple EP 1,116,190 B1 et JP 3,517,643).

Le logiciel eDrawings® est protégé par les brevets américains 7,184,044 ; 7,502,027 ; et le brevet canadien 2,318,706.

Brevets Etats-Unis et brevets étrangers en instance.

## Marques commerciales et noms de produits pour les produits et services SolidWorks

SolidWorks, 3D ContentCentral, 3D PartStream.NET, eDrawings, et le logo eDrawings logo sont des marques déposées et FeatureManager est une marque déposée codétenue par DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, PhotoView 360 et TolAnalyst sont des marques de DS SolidWorks.

FeatureWorks est une marque déposée de Geometric Ltd.

SolidWorks 2014, SolidWorks Enterprise PDM, SolidWorks Workgroup PDM, SolidWorks Simulation, SolidWorks Flow Simulation, eDrawings, eDrawings Professional, SolidWorks Sustainability, SolidWorks Plastics, SolidWorks Electrical et SolidWorks Composer sont des noms de produits DS SolidWorks.

Les autres noms de marques ou noms de produits sont les marques ou les marques déposées de leurs titulaires respectifs.

## LOGICIEL INFORMATIQUE COMMERCIAL - BREVET

Le Logiciel est un "article commercial" tel que ce terme est défini à l'article 48 C.F.R. 2.101 (octobre 1995). Il consiste en un "logiciel informatique commercial" ("commercial computer

software") et une "documentation du logiciel informatique commercial" ("commercial software documentation") au sens où ces deux expressions sont utilisées à l'Article 48 C.F.R. 12.212 (septembre 1995) et est concédé au gouvernement des États-Unis (a) pour acquisition par ou pour le compte d'organismes civils, conformément aux stipulations de l'Article 48 C.F.R. 12.212; ou (b) pour acquisition par ou pour le compte du département américain de la Défense, conformément aux stipulations des Articles 48 C.F.R. 227.7202-1 (juin 1995) et 227.7202-4 (juin 1995).

Si vous recevez une demande d'un organisme du Gouvernement des États-Unis pour fournir le Logiciel avec des droits allant au-delà de ceux énoncés ci-dessus, vous vous engagez à notifier DS SolidWorks de l'étendue de la demande et DS SolidWorks disposera de cinq (5) jours ouvrables pour accepter ou rejeter une telle demande, à sa seule discrétion.  
Contractant/Fabricant: Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 USA.

### **Copyright pour les produits SolidWorks Standard, Premium, Professional et Education**

Portions de ce logiciel © 1986-2013 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Tous droits réservés.

Ce travail contient les logiciel suivants qui sont la propriété de Siemens Industry Software Limited :

D-Cubed™ 2D DCM © 2013. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed™ 3D DCM © 2013. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed™ PGM © 2013. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed™ CDM © 2013. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed™ AEM © 2013. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

Portions de ce logiciel © 1998-2013 Geometric Ltd.

Des portions de ce logiciel incorporent PhysX™ par NVIDIA 2006-2010.

Portions de ce logiciel © 2001-2013 Luxology, LLC. Tous droits réservés, brevets en instance.

Portions de ce logiciel © 2007-2013 DriveWorks Ltd.

Copyright 1984-2010 Adobe Systems Inc. et ses concédants. Tous droits réservés. Protégé par brevets Etats-Unis 5,929,866; 5,943,063; 6,289,364; 6,563,502; 6,639,593; 6,754,382; Brevets en instance.

Adobe, le logo Adobe, Acrobat, le logo Adobe PDF, Distiller et Reader sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Adobe Systems Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Pour obtenir de plus amples informations sur le copyright DS SolidWorks, consultez ? > **A propos de SolidWorks.**

### **Copyright pour les produits SolidWorks Simulation**

Portions de ce logiciel © 2008 Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2013 Computational Applications and System Integration, Inc. Tous droits réservés.



## **Copyright pour le produit SolidWorks Enterprise PDM**

Outside In® Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© 2011, Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

## **Copyright pour les produits eDrawings**

Portions de ce logiciel © 2000-2013 Tech Soft 3D.

Portions de ce logiciel © 1995-1998 Jean-Loup Gailly et Mark Adler.

Portions de ce logiciel © 1998-2001 3Dconnexion.

Portions de ce logiciel © 1998-2013 Open Design Alliance. Tous droits réservés.

Portions de ce logiciel © 1995-2012 Spatial Corporation.

Le logiciel eDrawings® pour Windows® est fondé en partie sur le travail d'Independent JPEG Group.

Portions d'eDrawings® pour iPad® copyright © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

Portions d'eDrawings® pour iPad® copyright © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

# 1

## Guide d'installation de SolidWorks Enterprise PDM

---

<b>Vue d'ensemble de l'installation</b> à la page 11	Composants d'installation requis et optionnels, scénarios de déploiement et sommaire d'installation.
<b>Installation et configuration de SQL Server</b> à la page 16	Installation et mise à niveau de SQL Server 2008 et SQL server 2005, et installation des packs de service pour SQL Server 2005. Inclut le changement de compte de connexion au serveur SQL.
<b>Installation de SolidWorks Enterprise PDM</b> à la page 40	L'installation de la base de données Enterprise PDM, des serveurs d'archives, des serveurs Web et des clients Enterprise PDM. L'installation des clients inclut la création et le déploiement d'images administratives et le script d'installations silencieuses.
<b>Création et distribution des vues de coffres-forts de fichiers</b> à la page 64	Création des vues de coffre-fort de fichiers par le biais de l'assistant de configuration des vues. Inclut l'utilisation de vues partagées, l'installation de la vue de coffre-fort de fichiers de script et la distribution de vues de coffre-fort de fichiers.
<b>Configuration de la recherche de contenu</b> à la page 89	Configuration du service d'indexation de Enterprise PDM. Inclut l'indexation d'archives de coffre-fort de fichiers, la mise à jour du nom de serveur d'index, le changement de comptes de connexion et l'ajout de filtres de serveur d'index.
<b>Mise à niveau d'Enterprise PDM</b> à la page 106	Mise à niveau de la base de données, l'archive et les serveurs Web, la base de données du coffre-fort de fichiers et les archives, et les clients Enterprise PDM.
<b>Sauvegarde et restauration de coffres-forts</b> à la page 98	Copie de sauvegarde de la base de données du coffre-fort de fichiers et de la base de données principale de Enterprise PDM, y compris les paramètres du serveur d'archives. Inclut la planification des copies de sauvegarde de la base de données et la restauration de coffres-forts de fichiers.
<b>Configuration supplémentaire</b> à la page 151	Gestion de la taille du journal de transactions SQL, configuration des communications de Enterprise PDM avec adresses IP uniquement et déplacement des composants de serveur sur un autre système.

# 2

## Vue d'ensemble de l'installation

---

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Composants d'installation requis**
- **Composants d'installation optionnels**
- **Scénarios de déploiement de Enterprise PDM**
- **Configuration du système**
- **Sommaire de l'installation**
- **Assistance à l'installation**

### Composants d'installation requis

Pour utiliser Enterprise PDM, les composants suivants doivent être installés et configurés.

Microsoft SQL Server	La base de données du coffre-fort de fichiers Enterprise PDM doit être hébergée sur Microsoft SQL Server 2008 (SP0 ou supérieur), Microsoft SQL Server 2005 (SP02 ou supérieur) ou Microsoft SQL Server 2012.  Le logiciel SQL Server n'est pas inclus sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM et doit être installé séparément.
Serveur de la base de données de Enterprise PDM	Périodiquement, le serveur consulte les bases de données Enterprise PDM pour voir s'il y a des mises à jour, telles que des notifications, des actualisations locales des vues, des mises à jour de la planification des répliquions et des modifications du serveur d'index. Il gère aussi les règles d'importation et d'exportation de données.
Serveur d'archives de Enterprise PDM	Le serveur d'archives héberge les fichiers physiques enregistrés dans un coffre-fort de fichiers Enterprise PDM et gère les utilisateurs et leurs légitimations.

<p>Client Enterprise PDM</p>	<p>Chaque ordinateur qui accède au coffre-fort de fichiers Enterprise PDM doit avoir installé un des clients suivants:</p> <p><b>Enterprise PDM</b> Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris la gestion améliorée et la prévisualisation de formats CAO tels que SolidWorks. Des compléments de CAO permettent aux utilisateurs d'accéder à Enterprise PDM à partir de l'application de CAO.</p> <p><b>Enterprise PDM Contributor</b> Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris des fichiers CAO. Cependant, les compléments CAO ne sont pas pris en charge par ce type de clients.</p> <p><b>Enterprise PDM Viewer</b> Permet l'accès en lecture seule aux coffres-forts de fichiers; l'utilisateur ne peut ajouter ou modifier des fichiers (extraire, archiver, mettre à jour des valeurs) ou utiliser des compléments CAO.</p>
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Composants d'installation optionnels

Les composants d'installation suivants sont optionnels:

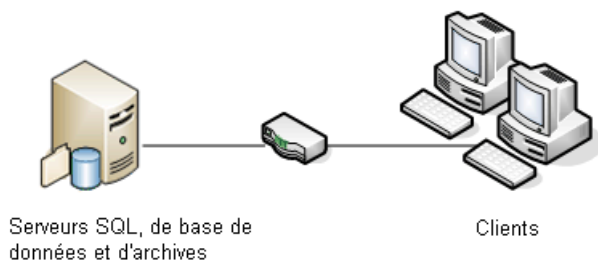
<p>Serveur Web de Enterprise PDM</p>	<p>Le serveur Web permet d'accéder à un coffre-fort de fichier au travers de l'Internet ou d'un intranet.</p>
<p>Serveur d'index de Enterprise PDM</p>	<p>Le serveur d'index de Enterprise PDM permet la recherche complète de contenu dans les nombreux types de fichiers enregistrés dans un coffre-fort de fichiers de Enterprise PDM.</p>

## Scénarios de déploiement de Enterprise PDM

Le déploiement des composants de Enterprise PDM dépend de la taille et du type d'organisation où Enterprise PDM sera utilisé.

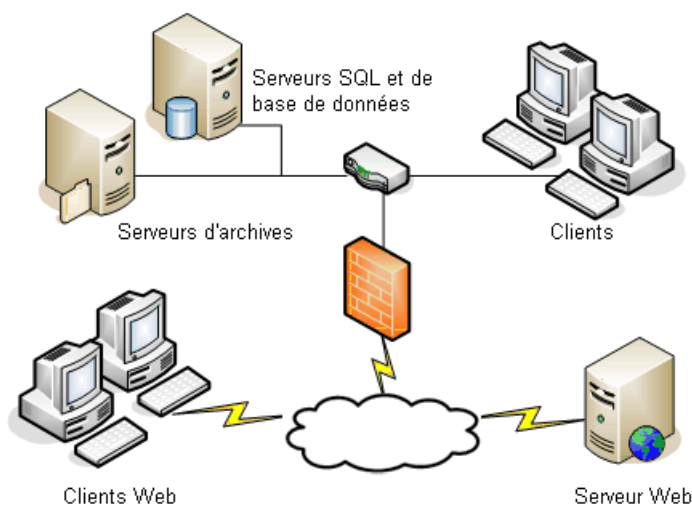
### Réseau moyen de bureau

Un serveur exécutant Microsoft SQL Server héberge le serveur d'archives et le serveur de base de données. Des postes de travail sur lesquels le client Enterprise PDM a été installé sont connectés au serveur.



## Grand réseau de bureau

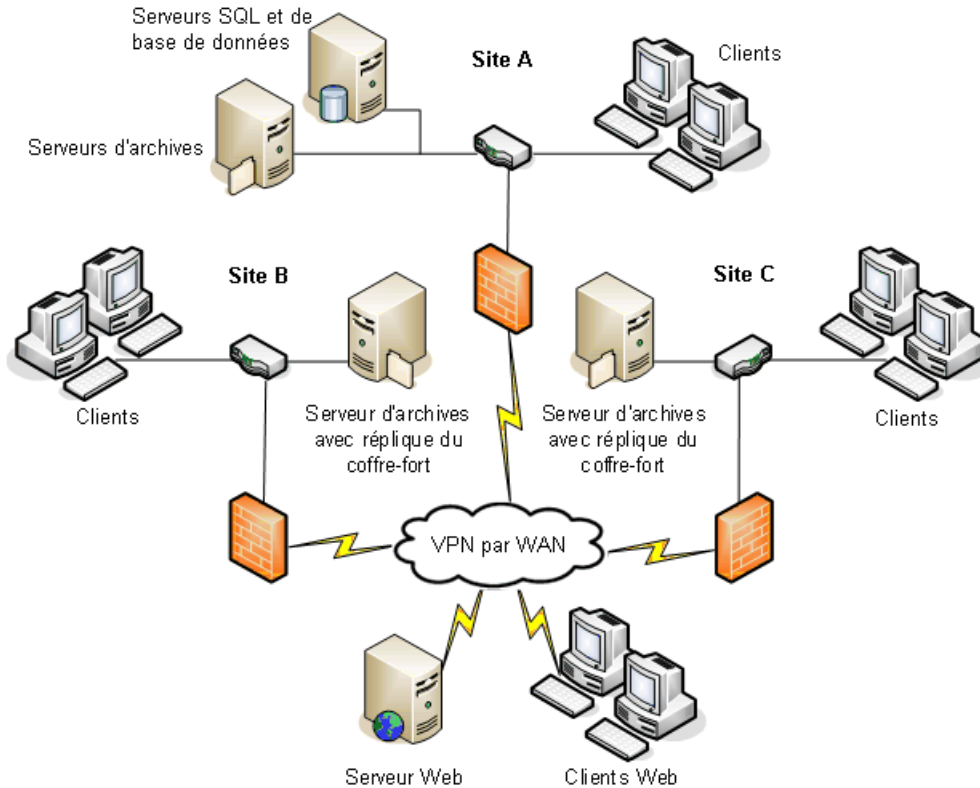
Un serveur exécutant SQL Server héberge les bases de données de coffre-fort de fichiers et le serveur de base de données. Un autre serveur héberge le serveur d'archives. Des postes de travail sur lesquels le client Enterprise PDM a été installé sont connectés au serveur. Un serveur Web permet l'accès au travers de l'Internet en utilisant des clients Web de Enterprise PDM.



## Bureaux connectés par réseau WAN

Un serveur principal exécutant SQL Server héberge le serveur central de bases de données. Un second serveur héberge le serveur d'archives. Chaque bureau du réseau WAN a un serveur qui héberge un serveur d'archives local avec une réplique de l'archive de coffre-fort de fichiers.

Des postes de travail sur lesquels le client Enterprise PDM a été installé sont connectés à leur serveur d'archives local et au serveur de base de données central.



## Configuration du système

La configuration requise pour Enterprise PDM est disponible sur le site Web de SolidWorks.

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

## Sommaire de l'installation

Bien que les composants puissent être installés dans n'importe quel ordre, la séquence recommandée pour une installation LAN est décrite ici.

### Pour installer des composants de Enterprise PDM:

1. Installez SQL Server sur le système qui hébergera la base de données du coffre-fort de fichiers Enterprise PDM, à moins que vous ayez un serveur SQL existant en fonctionnement.

Pour plus de détails, voir [Installation et configuration de SQL Server](#) à la page 16.

2. Installez le composant du serveur de base de données sur le système où s'exécute le serveur SQL.

Pour plus de détails, voir [Installation du serveur de bases de données SolidWorks Enterprise PDM](#) à la page 42.

3. Installez le serveur d'archives sur le système où s'exécute le serveur SQL ou sur un système séparé.  
Pour plus de détails, voir **Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM** à la page 44.
4. Installez le client Enterprise PDM sur tous les postes de travail qui fonctionneront dans le coffre-fort de fichiers.  
Pour plus de détails, voir **Installation du client de SolidWorks Enterprise PDM** à la page 53.
5. Créez un nouveau coffre-fort de fichiers à l'aide de l'outil d'administration de Enterprise PDM sur un système où le client Enterprise PDM est installé.  
Pour plus de détails, voir **Création de coffres-forts**.
6. Obtenez et appliquez un fichier de licence pour le nouveau coffre-fort.  
Pour plus de détails, voir **Application de licences**.
7. Connectez le reste des clients au serveur d'archives et créez des vues locales de coffre-fort de fichiers par le biais de l'assistant Configuration des vues.  
Pour plus de détails, voir **Création d'une vue de coffre-fort par le biais de l'assistant Configuration des vues** à la page 74.
8. Optionnellement, configurez le serveur d'index de Enterprise PDM pour la prise en charge de la recherche de contenu.  
Pour plus de détails, voir **Configuration de la recherche de contenu** à la page 89.

## Assistance à l'installation

Le support technique du premier niveau pour les produits SolidWorks est assuré par votre revendeur.

Pour vous aider à contacter votre revendeur:

- Veuillez visiter <http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>.
- Appelez le 1-800-693-9000 à partir des Etats-Unis ou du Canada.
- Appelez le 1 978-371-5011 à partir du reste du monde.
- Envoyez un courriel à [customercenterSR@solidworks.com](mailto:customercenterSR@solidworks.com).

# 3

## Installation et configuration de SQL Server

---

SolidWorks Enterprise PDM utilise une base de données basée Microsoft SQL pour enregistrer des informations à propos de fichiers et des activités dans un coffre-fort de fichiers. Les coffres-forts nécessitent SQL Server 2012, SQL Server 2008 (SP0 ou ultérieur) ou SQL Server 2005 (SP2 ou ultérieur).

Il est recommandé d'utiliser SQL Server 2008 en tant qu'hôte pour la base de données du coffre-fort de fichiers.

Un DVD Microsoft SQL Server 2008 est inclus avec le kit média SolidWorks Enterprise PDM. Si vous effectuez l'installation à partir d'un kit téléchargé, vous devez vous procurer le logiciel Microsoft SQL Server séparément ; il n'est pas inclus dans le téléchargement.

Si vous avez déjà installé la version requise de SQL Server, passez à **Installation de SolidWorks Enterprise PDM** à la page 40.

Si vous n'êtes pas certain de quelle version de SQL Server est installée, reportez-vous à l'article 321185 de la base de connaissances de Microsoft afin d'identifier la version et l'édition:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/fr-fr>

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Prise en charge de SQL Server 2012**
- **Installation de SQL Server 2008**
- **Mise à niveau vers SQL Server 2008**
- **Installation de SQL Server 2005**
- **Mise à niveau vers SQL Server 2005**
- **Installation du Service Pack pour SQL Server 2005**
- **Dépannage de SQL Server**
- **Modification du compte de connexion au serveur SQL utilisé par Enterprise PDM**

### Prise en charge de SQL Server 2012

SolidWorks Enterprise PDM 2013 SP02 et versions ultérieures prennent en charge l'utilisation de MICROSOFT SQL Server 2012.

Pour les clients qui ont obtenu SQL Server 2012 par d'autres biais, SolidWorks prend désormais en charge l'utilisation avec SolidWorks Enterprise PDM 2013 SP02 et versions ultérieures.

SolidWorks distribuera SQL Server 2012 dans une version future de SolidWorks Enterprise PDM.



## Installation de SQL Server 2008

Le programme d'installation de SQL Server 2008 fournit de l'aide, y compris des considérations pour l'exécution sous Windows Vista et versions ultérieures. Les manuels SQL Server 2008 en ligne (composants de documentation SQL Server 2012) décrivent la configuration logicielle et matérielle requise et fournissent des instructions d'installation détaillées.

Pour plus de détails, voir

[http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ms130214\(v=sql.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ms130214(v=sql.100).aspx).

Cette section décrit comment installer la version initiale de SQL Server 2008. Si vous installez SQL Server 2008 R2, utilisez ces instructions. Pour plus de détails, voir

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214\(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214(v=sql.105).aspx).

### Avant l'installation de SQL Server 2008

Pour les installations locales, vous devez exécuter **Configuration** en tant qu'administrateur. Si vous installez SQL Server 2008 à partir d'un emplacement distant partagé, vous devez utiliser un compte de domaine qui possède des autorisations de lecture et d'exécution à l'emplacement distant partagé.

Si Enterprise PDM est déjà installé sur le système, utilisez **Désinstaller un programme** pour désinstaller le package **Compatibilité descendante de Microsoft SQL Server 2005** avant de commencer l'installation de SQL Server 2008.

Microsoft .Net Framework version 3.5 SP01 et Windows Installer 4.5 sont requis. S'ils ne sont pas installés, l'assistant d'installation les installe avant de démarrer l'installation de SQL Server 2008. Vous devrez peut-être redémarrer votre ordinateur après ces installations.

Pour Windows Server 2008 R2 x64, pour installer .Net framework 3.5 SP01, cliquez à droite sur **Poste de travail** et sélectionnez **Gérer > Fonctionnalités**. Dans l'Assistant Ajout de fonctionnalités, sur la page Fonctionnalités, développez **Fonctionnalités du .Net Framework 3.5.1** et sélectionnez **.Net Framework 3.5.1 (installé)**.

### Exécution de l'installation de SQL Server 2008

1. Fermez toutes les applications Windows, y compris l'Explorateur Windows.
2. Insérez le média d'installation de SQL Server 2008. A partir du dossier racine, double-cliquez sur `setup.exe` et utilisez les sélections par défaut, à moins d'instructions contraires.

Ecran	Action
Centre d'installation SQL Server/Planning	Dans le volet de gauche, cliquez sur <b>Installation</b> .
Centre d'installation SQL Server/Installation	Cliquez sur <b>Nouvelle installation autonome SQL Server ou ajout de fonctionnalités à une installation existante</b> .

Ecran	Action
Règles de support du programme d'installation	<p>Le programme d'installation vérifie l'existence de problèmes qui pourraient empêcher l'installation des fichiers de support de SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aucun problème n'est indiqué, cliquez sur <b>OK</b>.</li> <li>• Si des problèmes sont signalés:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Afficher les détails</b> pour lister les composants qui ont échoué ou ont fait l'objet d'avertissements.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b> pour interrompre l'installation et corriger les problèmes.</li> </ol> </li> </ul>
Clé de produit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Entrez la clé de produit</b> et saisissez-la.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Termes du contrat de licence	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisez et acceptez le contrat de licence.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Fichiers de support du programme d'installation	Cliquez sur <b>Installer</b> .
Règles de support du programme d'installation	<p>Le programme d'installation effectue une vérification supplémentaire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aucun problème n'est indiqué, cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> <li>• Si des problèmes sont signalés:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Afficher les détails</b> pour lister les composants qui ont échoué ou ont fait l'objet d'avertissements.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b> pour interrompre l'installation et corriger les problèmes.</li> </ol> </li> </ul>

Ecran	Action
Sélection des fonctionnalités	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sous <b>Fonctionnalités de l'instance</b>, sélectionnez <b>Services Moteur de base de données</b>.</li> <li>2. Sous <b>Fonctionnalités partagées</b>, sélectionnez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Connectivité des outils clients</b></li> <li>• <b>Services d'intégration</b></li> <li>• <b>Compatibilité ascendante des outils clients</b></li> <li>• <b>Documentation en ligne de SQL Server</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Dans SQL Server 2012, le nom de cette option est <b>Composants de documentation</b>.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Outils de gestion - De base</b></li> <li>• <b>Outils de gestion - Complet</b></li> </ul> </li> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Configuration de l'instance	<p>S'il s'agit d'une nouvelle installation:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Instance par défaut</b>.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol> <p>Si SQL Server est déjà installé sur le système et que vous avez décidé de ne pas mettre à niveau:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Instance nommée</b>.</li> <li>2. Entrez un nom d'instance unique pour cette installation: <p style="margin-left: 40px;"><i>nom_ordinateur\nom_instance.</i></p> </li> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Espace disque requis	<p>Si les conditions sont remplies, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>Si ce n'est pas le cas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Notez l'espace requis.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b>.</li> <li>3. Ajoutez l'espace requis.</li> <li>4. Exécutez à nouveau l'installation.</li> </ol>

Ecran	Action
<p>Configuration du service/onglet Compte de service</p>	<p><b>Agent SQL Server et Moteur de base de données SQL Server:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nom du compte:</b> AUTORITE NT\SYSTEME</li> <li>• <b>Type de démarrage:</b> Automatique</li> </ul> <hr/> <p><b>SQL Server Integration Services 10.0:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nom du compte:</b> AUTORITE NT\SYSTEME</li> <li>• <b>Type de démarrage:</b> Automatique</li> </ul> <hr/> <p><b>SQL Server Browser:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nom du compte:</b> AUTORITE NT\SERVICE LOCAL</li> <li>• <b>Type de démarrage:</b> Automatique</li> </ul>
<p>Configuration du service/onglet Classement</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour <b>Moteur de base de données</b>, cliquez sur <b>Personnaliser</b>.</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez <b>Indicateur de classement et ordre de tri Windows</b> et l'<b>Indicateur de classement</b> qui correspond à vos paramètres régionaux. Gardez les autres sélections.</li> </ol> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Vous ne pouvez utiliser Enterprise PDM sur un serveur utilisant des paramètres binaires.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>

Ecran	Action
<p>Configuration du moteur de base de données/onglet Attribution de privilèges d'accès aux comptes</p> <div data-bbox="326 407 667 600" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ne changez pas les paramètres sur les onglets Répertoires de données ou Flux de fichier.</p> </div>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Mode mixte (authentification SQL Server et authentification Windows)</b>. Enterprise PDM utilise l'authentification SQL Server pour les communications de base de données.</li> <li>2. Saisissez un mot de passe sécurisé pour le compte de l'administrateur système (<b>sa</b>). Ne laissez pas le champ du mot de passe vide. Pour les règles relatives aux mots de passe, cliquez sur <b>Aide</b>.  Retapez le mot de passe pour le confirmer.</li> </ol> <div data-bbox="740 615 1414 741" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Souvenez-vous du mot de passe pour l'utiliser lors de la configuration des bases de données de coffre-fort Enterprise PDM.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sous <b>Spécifier les administrateurs SQL Server</b>, cliquez sur <b>Ajouter</b>.</li> <li>4. Dans la boîte de dialogue Sélectionner les utilisateurs, les ordinateurs ou les groupes, entrez le nom de l'administrateur local du système ou du groupe d'administrateurs.</li> <li>5. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
<p>Configuration du moteur de base de données/onglet Répertoires de données</p>	<p>Facultativement, pour modifier le dossier de stockage par défaut des bases de données créées par Enterprise PDM, changez l'emplacement du <b>Répertoire de la base de données utilisateur</b> et du <b>Répertoire de journal de base de données utilisateur</b>.</p>
<p>Rapports d'erreurs et d'utilisation</p>	<p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<p>Règles d'installation</p>	<p>Le programme d'installation vérifie l'existence de problèmes qui pourraient empêcher l'installation de SQL Server 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aucun problème n'est indiqué, cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> <li>• Si des problèmes sont signalés: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Afficher les détails</b> pour lister les composants qui ont échoué ou ont fait l'objet d'avertissements.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b> pour interrompre l'installation et corriger les problèmes.</li> </ol> </li> </ul>
<p>Prêt pour l'installation</p>	<p>Cliquez sur <b>Installer</b>.</p>

Ecran	Action
Progression de l'installation	<p>L'installation risque de prendre du temps.</p> <p>Si vous obtenez une erreur concernant les fichiers de rétrocompatibilité de SQL Server, annulez l'installation. Utilisez <b>Désinstaller un programme</b> pour désinstaller le package Compatibilité descendante de Microsoft SQL Server 2005. Recommencez ensuite l'installation de SQL Server 2008.</p> <p>Lorsque la barre de progression indique <b>Processus d'installation terminé</b>, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Terminé	<p>Cliquez <b>Fermer</b>.</p> <p>Si vous obtenez un message indiquant qu'il est nécessaire de redémarrer votre ordinateur, cliquez sur <b>OK</b>. Si un redémarrage ne commence pas automatiquement, redémarrez votre ordinateur manuellement.</p>

## Après l'installation de SQL Server 2008

Pour utiliser des communications SQL sécurisées sur le réseau et avoir un serveur de certificats, vous pouvez activer le chiffrement SSL.

Consultez les articles Microsoft suivants :

- <http://support.microsoft.com/kb/316898/en-us>
- <http://support.microsoft.com/kb/318605/fr-fr>

## Vérification de la bonne installation de SQL Server 2008

**Pour vérifier que SQL Server 2008 est installé correctement :**

1. Démarrez le gestionnaire de configuration de SQL Server.
2. Cliquez sur **Services SQL Server 2008** et vérifiez si **SQL Server (MSSQLSERVER)** est activé.
3. Si ce n'est pas le cas, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **SQL Server (MSSQLSERVER)** et sélectionnez **Démarrer**.
4. Quittez le gestionnaire de configuration de SQL Server.

## Mise à niveau vers SQL Server 2008

Suivez les instructions ci-dessous pour mettre à niveau une instance existante de SQL Server 2000 ou SQL 2005 vers SQL Server 2008 ou SQL Server 2008 R2.

Pour une mise à niveau vers SQL Server 2008, consultez la documentation en ligne de SQL Server 2008 pour des instructions détaillées :

[http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/bb677622\(v=sql.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/bb677622(v=sql.100).aspx)

Pour une mise à niveau vers SQL Server 2008 R2, voir [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622\(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622(v=sql.105).aspx).

Si vous n'êtes pas certain de quelle version de SQL Server est installée, reportez-vous à l'article 321185 de la base de connaissances de Microsoft afin d'identifier la version et l'édition:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/fr-fr>

Toutes les bases de données de coffre-fort de fichiers sont automatiquement mises à niveau au format SQL Server 2008 lorsque l'instance du serveur est mise à niveau.

## Exécution de la mise à niveau vers SQL Server 2008

1. Fermez toutes les applications Windows, y compris l'Explorateur Windows.
2. Insérez le support d'installation de SQL Server 2008 et, à partir du dossier racine, double-cliquez sur `setup.exe`.

Utilisez les sélections par défaut, à moins d'instructions contraires.

Ecran	Action
Centre d'installation SQL Server/page Planning	Dans le volet de gauche, cliquez sur <b>Installation</b> .
Centre d'installation SQL Server/page Installation	Cliquez sur <b>Mise à niveau de SQL Server 2000 ou SQL Server 2005</b> .
Règles de support du programme d'installation	Le programme d'installation vérifie l'existence de problèmes qui pourraient empêcher l'installation des fichiers de support de SQL Server: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aucun problème n'est indiqué, cliquez sur <b>OK</b>.</li> <li>• Si des problèmes sont signalés: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Afficher les détails</b> pour lister les composants qui ont échoué ou ont fait l'objet d'avertissements.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b> pour interrompre l'installation et corriger les problèmes.</li> </ol> </li> </ul>
Clé de produit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Entrez la clé de produit</b> et saisissez-la.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Termes du contrat de licence	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisez et acceptez le contrat de licence.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Fichiers de support du programme d'installation	Cliquez sur <b>Installer</b> .

Ecran	Action
Règles de support du programme d'installation	<p>Le programme d'installation effectue une vérification supplémentaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aucun problème n'est indiqué, cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> <li>• Si des problèmes sont signalés:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Afficher les détails</b> pour lister les composants qui ont échoué ou ont fait l'objet d'avertissements.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b> pour interrompre l'installation et corriger les problèmes.</li> </ol> </li> </ul>
Sélectionner une instance	Sélectionnez l'instance de SQL Server à mettre à niveau. <b>MSSQLSERVER</b> , par défaut.
Sélectionner les fonctions	<p>Liste les composants SQL installés qui seront mis à niveau.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Configuration de l'instance	<p>Liste l'instance nommée qui sera mise à niveau.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Espace disque requis	<p>Si les conditions sont remplies, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>Si ce n'est pas le cas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Notez l'espace requis.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b>.</li> <li>3. Ajoutez l'espace requis.</li> <li>4. Exécutez à nouveau l'installation.</li> </ol>
Configuration du serveur	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Mise à niveau du catalogue de texte intégral	Sélectionnez <b>Importer</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Rapports d'erreurs et d'utilisation	Cliquez sur <b>Suivant</b> .



Ecran	Action
Règles de mise à niveau	<p>Le programme d'installation vérifie l'existence de problèmes qui pourraient empêcher la mise à niveau vers SQL Server 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aucun problème n'est indiqué, cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> <li>• Si des problèmes sont signalés:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Afficher les détails</b> pour lister les composants qui ont échoué ou ont fait l'objet d'avertissements.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Annuler</b> pour interrompre l'installation et corriger les problèmes.</li> </ol> </li> </ul>
Prêt pour la mise à niveau	Cliquez sur <b>Mettre à niveau</b> .
Progression de la mise à niveau	Lorsque la mise à niveau est terminée pour tous les composants, cliquez sur <b>Suivant</b> .
Terminé(s)	Cliquez <b>Fermer</b> .
Centre d'installation SQL Server	Cliquez sur le <b>X</b> dans le coin supérieur droit de la fenêtre pour la fermer.

## Après la mise à niveau vers SQL Server 2008

- Vérifiez la mise à niveau.  
Pour plus de détails, voir [Vérification de la bonne installation de SQL Server 2008](#) à la page 22.
- Solutionnez les problèmes.  
Pour plus de détails, voir [Dépannage de SQL Server](#) à la page 35.

## Installation de SQL Server 2005

Le programme d'installation offre de l'aide. Consultez la documentation en ligne de SQL Server pour des instructions d'installation détaillées.

Cliquez [ici](#) pour afficher la documentation en ligne de SQL Server.

## Avant l'installation de SQL Server 2005

Utilisez **Désinstaller un programme** pour vérifier si le package **compatibilité descendante de Microsoft SQL Server 2005** est installé. Si c'est le cas, supprimez le package avant de démarrer l'installation de SQL Server 2005.

## Exécution de l'installation de SQL Server 2005

1. Fermez toutes les applications Windows, y compris l'Explorateur Windows.
2. Insérez le CD de SQL Server 2005 et utilisez les sélections par défaut, à moins d'instructions contraires.

Ecran	Action
Début	Sous <b>Installer</b> , cliquez sur <b>Composants du serveur, outils, documentation en ligne et exemples</b> .
Contrat de licence de l'utilisateur final	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisez et acceptez le contrat de licence.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Installation de la configuration requise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si les composants requis apparaissent dans la liste, cliquez sur <b>Installer</b>.</li> <li>• S'il n'y a pas de pré-requis, cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ul>
Assistant Installation de Microsoft SQL Server	<p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>L'assistant Installation vérifie le système afin d'assurer que les conditions requises sont remplies.</p>
Analyse de la configuration système	<p>Regardez et corrigez les éventuels avertissements.</p> <p>S'il n'y a pas d'avertissements, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Informations d'inscription	Saisissez votre nom et les coordonnées de votre société et cliquez sur <b>Suivant</b> .

Ecran	Action
Composants à installer	<p>1. Sélectionnez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SQL Server Database Services</b></li> <li>• <b>Composants de la station de travail, documentation en ligne et outils de développement</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Cliquez sur <b>Avancé</b> pour utiliser les options personnalisées, par exemple, pour retirer les outils de développement ou pour spécifier un emplacement d'installation autre que C:\Program Files\Microsoft SQL Server.</p> </div> <p>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Nom de l'instance	<p>S'il s'agit d'une nouvelle installation, sélectionnez <b>Instance par défaut</b> et cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>Si SQL Server est déjà installé sur le système et que vous avez décidé de ne pas mettre à niveau:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Instance nommée</b>.</li> <li>2. Entrez un nom d'instance unique pour cette installation: <i>nom_ordinateur\nom_instance.</i></li> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Compte de service	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Utiliser le compte système intégré, Système local</b>.</li> <li>2. Sous <b>Démarrer les services une fois l'installation terminée</b>, sélectionnez <b>Agent SQL Server</b> et <b>SQL Browser</b>.</li> </ol> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>SQL Server</b> est sélectionné par défaut.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>

Ecran	Action
Mode d'authentification	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>Mode mixte (authentification Windows et authentification SQL Server)</b>. Enterprise PDM utilise l'authentification SQL Server pour les communications de base de données.</li> <li>Saisissez un mot de passe sécurisé pour le compte de l'administrateur système (<b>sa</b>). Ne laissez pas le champ du mot de passe vide. Pour les règles relatives aux mots de passe, cliquez sur <b>Aide</b>. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">Souvenez-vous du mot de passe pour l'utiliser lors de la configuration des bases de données de coffre-fort Enterprise PDM.</div></li> <li>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Paramètres de classement	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sous <b>Paramètres de classement du service: SQL</b>, sélectionnez <b>Indicateur de classement et ordre de tri</b> et le classement qui correspond à vos paramètres régionaux. Gardez les autres sélections. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">Vous ne pouvez utiliser Enterprise PDM sur un serveur utilisant des paramètres binaires.</div></li> <li>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Paramètres de rapports d'erreurs et d'utilisation	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Prêt pour l'installation	Cliquez sur <b>Installer</b> .
Installation en cours	<p>Lorsque l'installation se termine pour tous les composants, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Si vous obtenez une erreur concernant les fichiers de compatibilité descendante de SQL Server:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Annulez l'installation.</li> <li>Utilisez <b>Désinstaller un programme</b> pour désinstaller le package Compatibilité descendante de Microsoft SQL Server 2005.</li> <li>Recommencez ensuite l'installation de SQL Server 2005.</li> </ol> </div>

Ecran	Action
Fin de l'installation de Microsoft SQL Server 2005	Cliquez sur <b>Terminer</b> .

## Après l'installation de SQL Server 2005

Appliquez le Service Pack 2 (SP2) de SQL 2005 ou supérieur. Pour plus de détails, voir [Installation du Service Pack pour SQL Server 2005](#) à la page 32.

Pour utiliser des communications SQL sécurisées sur le réseau et avoir un serveur de certificats, vous pouvez activer le chiffrement SSL. Consultez les articles Microsoft suivants:

- <http://support.microsoft.com/kb/316898/en-us>
- <http://support.microsoft.com/kb/318605/fr-fr>

## Vérification de la bonne installation de SQL Server 2005

1. Démarrez le gestionnaire de configuration de SQL Server.
2. Cliquez sur **Services SQL Server 2005** et vérifiez si **SQL Server (MSSQLSERVER)** est activé.
3. Si ce n'est pas le cas, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **SQL Server (MSSQLSERVER)** et sélectionnez **Démarrer**.
4. Quittez le gestionnaire de configuration de SQL Server.

## Mise à niveau vers SQL Server 2005

Suivez les instructions ci-dessous pour mettre à niveau une instance existante de SQL Server 7 ou SQL Server 2000 vers SQL Server 2005.

Consultez la documentation en ligne de SQL Server pour des instructions détaillées:

Cliquez [ici](#) pour afficher la documentation en ligne de SQL Server.

Si vous n'êtes pas certain de quelle version de SQL Server est installée, reportez-vous à l'article 321185 de la base de connaissances de Microsoft afin d'identifier la version et l'édition:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/fr-fr>

Toutes les bases de données de coffre-fort de fichiers sont automatiquement mises à niveau au format SQL Server 2005 lorsque l'instance du serveur est mise à niveau.

## Avant la mise à niveau vers SQL Server 2005

Suivez les étapes de configuration suivantes avant la mise à niveau vers SQL Server 2005.

- Faites une copie de sauvegarde intégrale de toutes les bases de données SQL.

Vous ne pouvez redescendre le niveau d'une base de données qui a été mise à niveau à SQL Server 2005 ou SQL Server 2008, ni restaurer une copie de sauvegarde de base de données SQL 2005 ou SQL 2008 dans une version plus ancienne de SQL Server (c.-à-d., SQL Server 2000). Cependant, vous pouvez restaurer une copie de sauvegarde de base de données SQL/MSDE 2000 directement dans SQL Server 2005.

- Assurez-vous de mettre à niveau l'instance correcte de SQL Server.

Il est possible d'exécuter SQL Server 2005 en parallèle avec SQL Server 2000 ou 7. Toutefois, nous recommandons une mise à niveau, sans création d'instance.

- Si Enterprise PDM est déjà installé sur le système, utilisez **Désinstaller un programme** pour désinstaller le package de compatibilité descendante de Microsoft SQL Server 2005.
- Obtenez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte SQL avec les droits d'accès administratifs sur l'instance que vous souhaitez mettre à niveau.

## Exécution de la mise à niveau vers SQL Server 2005

Suivez la procédure suivante pour une mise à niveau vers SQL Server 2005.

1. Fermez toutes les applications Windows, y compris l'Explorateur Windows.
2. Insérez le CD de SQL Server 2005 et utilisez les sélections par défaut, à moins d'instructions contraires.

Ecran	Action
Début	Sous <b>Installer</b> , cliquez sur <b>Composants du serveur, outils, documentation en ligne et exemples</b> .
Contrat de licence de l'utilisateur final	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisez et acceptez le contrat de licence.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Installation de la configuration requise	<p>Si les composants requis apparaissent dans la liste, cliquez sur <b>Installer</b>.</p> <p>Si aucun composant n'est pré-requis, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Assistant Installation de Microsoft SQL Server	<p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>L'assistant Installation vérifie le système afin d'assurer que les conditions requises sont remplies.</p>
Analyse de la configuration système	<p>Lisez et corrigez les éventuels avertissements avant de continuer.</p> <p>S'il n'y a pas d'avertissements, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Informations d'inscription	Saisissez votre nom et les coordonnées de votre société et cliquez sur <b>Suivant</b> .

Ecran	Action
Composants à installer	<p>1. Sélectionnez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SQL Server Database Services</b></li> <li>• <b>Composants de la station de travail, documentation en ligne et outils de développement</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Cliquez sur <b>Avancé</b> pour utiliser les options personnalisées, par exemple, pour retirer les outils de développement ou pour spécifier un emplacement d'installation autre que C:\Program Files\Microsoft SQL Server.</p> </div> <p>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Nom de l'instance	<p>1. Sélectionnez l'instance à mettre à niveau, généralement celle par défaut.</p> <p>Pour mettre à niveau une instance nommée, sélectionnez une instance existante. Si vous saisissez un nouveau nom d'instance, SQL Server 2005 est installé en parallèle à l'ancien serveur et ne le remplacera ni le mettra à niveau. Consultez la documentation en ligne de SQL Server pour des instructions détaillées sur la mise à niveau d'instances.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Cliquez sur <b>Instances installées</b> pour afficher une liste d'instances existantes sur le serveur pouvant être mises à niveau sur le système. Dans la boîte de dialogue Instances installées, sélectionnez l'instance à mettre à niveau et cliquez sur <b>OK</b>.</p> </div> <p>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Composants existants	<p>Sélectionnez tous les composants SQL pouvant être mis à niveau et cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Informations d'ouverture de session pour la mise à niveau	<p>1. Sélectionnez <b>Mode d'authentification SQL Server</b>.</p> <p>2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte SQL avec les droits d'accès administratifs sur l'instance que vous souhaitez mettre à niveau (généralement le compte utilisateur <b>sa</b>).</p> <p>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>

Ecran	Action
Compte de service	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Utiliser le compte système intégré, Système local</b>.</li> <li>2. Sous <b>Démarrer les services une fois l'installation terminée</b>, sélectionnez <b>SQL Browser</b>.</li> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Paramètres de rapports d'erreurs et d'utilisation	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Prêt pour l'installation	Cliquez sur <b>Installer</b> .
Installation en cours	Lorsque l'installation se termine pour tous les composants, cliquez sur <b>Suivant</b> .
Fin de l'installation de Microsoft SQL Server 2005	Cliquez sur <b>Terminer</b> .

## Après la mise à niveau vers SQL Server 2005

Après la mise à niveau vers SQL Server 2005, quelques étapes de validation et de configuration supplémentaires doivent être réalisées.

Certaines de ces procédures, comme le dépannage, sont identiques pour SQL Server 2005 et pour SQL Server 2008.

- Vérifiez la mise à niveau.  
Pour plus de détails, voir [Vérification de la bonne installation de SQL Server 2005](#) à la page 29.
- Appliquez le Service Pack 2 (SP2) de SQL 2005 ou supérieur.  
Pour plus de détails, voir [Installation du Service Pack pour SQL Server 2005](#) à la page 32.
- Solutionnez les problèmes.  
Pour plus de détails, voir [Dépannage de SQL Server](#) à la page 35.

## Installation du Service Pack pour SQL Server 2005

Enterprise PDM exige au minimum l'installation du Service Pack 2 (SP2) sur l'instance de SQL Server 2005 hébergeant les bases de données de coffre-fort.

Suivez les instructions ci-dessous pour appliquer le dernier service pack pour SQL Server 2005.

Pour plus d'informations, consultez la documentation sur l'installation du service pack disponible sur le site de téléchargement.



## Déterminer la version actuellement installée de SQL Server 2005

Vous pouvez déterminer quelle version de SQL Server 2005 est installée grâce à SQL Server Management Studio.

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur système.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le serveur et sélectionnez **Propriétés**.
4. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Général**.
5. Dans le volet de droite, retrouvez le numéro de version et utilisez cette table pour déterminer le pack de service.

<b>9.00.1399.06</b>	SQL Server 2005
<b>9.00.2047.00</b>	SQL Server 2005 Service Pack 1 (SP1)
<b>9.00.3042.00</b>	SQL Server 2005 Service Pack 2 (SP2)

6. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.
7. Si le pack de service SP2 n'est pas installé, téléchargez-le et installez-le.

## Obtention du Service Pack pour SQL Server 2005

Suivez la procédure suivante pour télécharger SQL Server 2005 Service Pack 2 sur le site Web de Microsoft.

1. Visitez <http://support.microsoft.com/kb/913089/>.
2. Sous **Obtention**, cliquez sur le lien correspondant à **Pour obtenir SQL Server 2005 SP2**.
3. Sélectionnez le package approprié pour la plate-forme du serveur (édition 32 bits ou 64 bits) et la langue pour l'instance de SQL Server 2005 que vous utilisez. Le package "x86" est prévu pour l'édition 32 bits.
4. Téléchargez les fichiers du pack de service pour le serveur SQL.

## Préparation de l'installation du Service Pack pour SQL Server 2005

Avant d'installer un Service Pack de SQL Server 2005, procédez comme suit:

1. Faites une copie de sauvegarde intégrale de toutes les bases de données d'utilisateur SQL (par exemple la base de données du coffre-fort de fichiers).
2. Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Panneau de configuration > Outils d'administration**.
3. Dans la boîte de dialogue Outils d'administration, cliquez sur **Services**.
4. Dans la boîte de dialogue Services, arrêtez toutes les applications et tous les services qui se connectent sur les instances de SQL Server qui seront mises à niveau.  
Elles incluent:

- SQL Server Management Studio
- Serveur de la base de données de Enterprise PDM
- Serveur d'archives de Enterprise PDM

Vous NE devez PAS arrêter les services SQL suivants:

- SQL Server (MSSQLSERVER)
- SQL Server Agent (MSSQLSERVER)

## Installation du Service Pack pour SQL Server 2005

Pour installer un Service Pack de SQL Server 2005, procédez comme suit:

1. Exécutez le fichier de package à extraction automatique.

Ecran	Action
Bienvenue	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Termes du contrat de licence	Lisez et acceptez le contrat de licence et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Sélection des fonctionnalités	Vérifiez que toutes les fonctions sont sélectionnées et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Authentification	Sélectionnez <b>Appliquer la sélection à toutes les instances</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Paramètres de rapports d'erreurs et d'utilisation	Sélectionnez les options de rapport et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Processus en cours	Arrêtez les processus en cours d'exécution et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Prêt pour l'installation	Cliquez sur <b>Installer</b> .
Installation en cours	Lorsque l'installation se termine pour tous les composants, cliquez sur <b>Suivant</b> .
Fin de l'installation de Microsoft SQL Server 2005 SP2	Cliquez sur <b>Suivant</b> .

Ecran	Action
Informations supplémentaires	Désactivez <b>Lancer l'outil de provisionnement pour Windows vista lorsque l'installation de SP2 est terminée</b> et cliquez sur <b>Terminer</b> pour fermer l'assistant Installation.

2. Si un redémarrage n'était pas requis, il se pourrait que vous deviez démarrer le service SQL Server:
  - a) Ouvrez le gestionnaire de configuration de SQL Server.
  - b) Sélectionnez **SQL Server 2005 Services**.
  - c) Si **SQL Server (MSSQLSERVER)** n'est pas activé, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et cliquez sur **Démarrer**.
  - d) Fermez le gestionnaire de configuration de SQL Server.
3. Démarrez les autres services que vous avez arrêtés avant d'appliquer le service pack, y compris le serveur de bases de données et le serveur d'archives.

## Dépannage de SQL Server

### Des clients ne peuvent pas travailler dans le coffre-fort

<b>Cause</b>	Le mot de passe SQL a expiré ou le compte a été bloqué.
<b>Solution</b>	Déverrouillez le compte en vous connectant à l'aide de l'authentification Windows.

#### Pour déverrouiller le compte SQL Server

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Dans la boîte de dialogue Se connecter au serveur:
  - a) Dans **Authentification**, sélectionnez **Authentification Windows**.
  - b) Cliquez sur **Se connecter**.
3. Dans le volet gauche, développez **Sécurité** et sélectionnez **Connexions**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de connexion SQL défini pour être utilisé dans le serveur d'archives (généralement, le compte **sa**) et sélectionnez **Propriétés**.
5. Dans le volet gauche de la boîte de dialogue Propriétés de la connexion, cliquez sur **Etat**.
6. Sous **Etat**, pour **Authentification SQL Server**, désactivez la case **La connexion est verrouillée**.
7. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

### Les fonctions administratives d'Enterprise PDM échouent

<b>Cause</b>	Les connexions distantes ne sont pas permises.
--------------	------------------------------------------------



## Création d'un nouveau compte de connexion SQL

1. Ouvrez **Microsoft SQL Server Management Studio**.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur système.
3. Dans le volet gauche, développez **Sécurité**.
4. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Connexions** et sélectionnez **Nouvelle connexion**.
5. Dans la boîte de dialogue Nom de connexion - Nouveau, sélectionnez **Général** :
  - a) Saisissez un nom de connexion pour le nouvel utilisateur SQL.
  - b) Sélectionnez **Authentification SQL Server** et saisissez un mot de passe.
  - c) Désactivez le **Contrôle de mot de passe**.
  - d) Cliquez sur **OK**.
6. Fermez **Microsoft SQL Server Management Studio**.

Ce nom de connexion n'exige pas de permissions supplémentaires pour être utilisé avec Enterprise PDM.

## Utilisation du nouveau compte SQL avec le serveur d'archives Enterprise PDM

1. Sur le système qui exécute le serveur d'archives Enterprise PDM, ouvrez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Tous les programmes** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuration du serveur d'archives**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur d'archives**.
2. Sélectionnez **Outils** > **Paramètres par défaut**.
3. Dans la boîte de dialogue Paramètres, sous **Connexion SQL**, cliquez sur **Modifier**.
4. Dans la boîte de dialogue Changer la connexion SQL, saisissez le nom d'utilisateur SQL et le mot de passe du nouvel utilisateur SQL et cliquez deux fois sur **OK**.

Désormais, les nouvelles bases de données de coffre-fort de fichiers créées recevront les droits d'accès db\_owner pour cet utilisateur.

5. Quittez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM.
6. Sur le système qui exécute le serveur d'archives Enterprise PDM, ouvrez la boîte de dialogue Serveur de base de données SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :

- Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Tous les programmes** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuration du serveur de base de données**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur de base de données**.
7. Saisissez le nouveau nom d'utilisateur SQL et le mot de passe et cliquez sur **OK**.
  8. Redémarrez le service du serveur de base de données SolidWorks Enterprise PDM.

## Donner à un utilisateur SQL l'accès db\_owner aux bases de données de coffre-fort Enterprise PDM existantes

1. Sur le serveur SQL qui héberge les nouvelles bases de données Enterprise PDM, ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur système.
3. Dans le volet gauche, développez le dossier **Sécurité** et sélectionnez **Connexions**.
4. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'utilisateur SQL et sélectionnez **Propriétés**.
5. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la connexion:
  - a) Dans le volet gauche, sélectionnez **Mappage de l'utilisateur**.
  - b) Dans le volet droit, sous **Utilisateurs mappés à cette connexion**, sélectionnez **Mappage** pour toutes les bases de données Enterprise PDM (bases de données de coffre-fort et **ConisioMasterDb**).
  - c) Pour chaque base de données, sélectionnez **db\_owner** sous **Appartenance au rôle de base de données**.
  - d) Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le serveur et sélectionnez **Nouvelle requête**.
7. Dans le volet droit, saisissez la requête suivante sur le nouvel utilisateur **db\_owner** et cliquez sur **Exécuter**.

```
ACCORDER L'AUTORISATION VIEW SERVER STATE A [NOM_UTILISATEUR_SQL]
```
8. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.
9. Sur le système qui exécute le serveur d'archives Enterprise PDM, ouvrez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Tous les programmes** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuration du serveur d'archives**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur d'archives**.
10. Sélectionnez **Outils** > **Paramètres par défaut**.
11. Dans la boîte de dialogue Paramètres, sous **Connexion SQL**, cliquez sur **Modifier**.
12. Dans la boîte de dialogue Changer la connexion SQL, saisissez le nom d'utilisateur SQL et le mot de passe du nouvel utilisateur SQL et cliquez sur **OK**.

13. Fermez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM.
14. Sur le système qui exécute le serveur d'archives Enterprise PDM, ouvrez la boîte de dialogue Serveur de base de données SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Configuration du serveur de base de données**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur de base de données**.
15. Saisissez le nouveau nom d'utilisateur SQL et le mot de passe et cliquez sur **OK**.
16. Redémarrez le service du serveur de base de données SolidWorks Enterprise PDM.

## Autorisations SQL insuffisantes

Si vous n'attribuez pas les autorisations SQL requises à l'utilisateur SQL, il ne pourra pas se connecter aux vues de coffre-fort de fichiers.

Des messages d'avertissement seront affichés si l'utilisateur SQL ne possède pas au moins les droits d'accès db\_owner:

- Dans la base de données ConisioMasterDb

Par exemple:

```
Impossible de se connecter à la base de données "coffre-fort" sur le serveur nom_serveur".
```

- Dans la base de données du coffre-fort

Par exemple:

```
Impossible d'accéder à l'article dans la base de données.
```

# 4

## Installation de SolidWorks Enterprise PDM

---

Les supports de SolidWorks Enterprise PDM contiennent les composants du serveur et des clients.

Vous pouvez installer chaque composant séparément ou sélectionner plusieurs composants pour les installer en une seule opération.

Par exemple, pour installer le serveur de bases de données et le serveur d'archives sur un même ordinateur, vous pouvez sélectionner les deux options de l'écran Installation du serveur.

Lorsque vous installez plusieurs composants, les écrans appropriés pour ces composants sont affichés. Pour plus de simplicité, les procédures d'installation des composants sont décrites séparément dans ce chapitre.

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Initialisation des installations Enterprise PDM**
- **Installation du serveur de bases de données SolidWorks Enterprise PDM**
- **Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM**
- **Installation du serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM**
- **Installation du client de SolidWorks Enterprise PDM**

### Initialisation des installations Enterprise PDM

Vous exécutez les mêmes étapes initiales pour entamer toutes les installations de Enterprise PDM.

Les composants suivants doivent être installés pour pouvoir installer SolidWorks Enterprise PDM :

- Windows Installer 3.1
- MSXML 6.0
- .NET Framework 4.0


Adobe Acrobat doit être installé si vous souhaitez visualiser la documentation disponible sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

#### **Pour initialiser l'installation de Enterprise PDM:**

1. Insérez le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.  
Si l'écran d'installation de SolidWorks Enterprise PDM n'est pas affiché, accédez au fichier `Autorun.exe` sur le disque d'installation et double-cliquez dessus.



Vous pouvez également lancer manuellement l'assistant d'installation en exécutant `\setup\setup.exe` à partir du CD, mais cela ignorera l'écran initial de l'installation.

2. Pour modifier la langue de l'écran d'installation, ainsi que la langue installée, placez le curseur sur l'icône de la langue  et sélectionnez une langue dans l'écran d'installation de SolidWorks Enterprise PDM.
3. Dans la partie inférieure de l'écran, vous pouvez:
  - Cliquer sur les deux premiers liens pour visualiser des instructions d'installation sommaires.
  - Cliquez sur **Guides d'administration** pour visualiser les documentations d'installation et d'administration.
4. Cliquez sur **Installer** pour commencer l'installation.  
L'assistant d'installation vérifie si les composants requis, Windows Installer 3.1, MSXML 6.0 et .Net Framework 4.0, sont installés sur le système.
5. Si un composant requis manque, une boîte de dialogue indiquant les composants manquants apparaît.  
Cliquez sur **OK** pour installer ces composants.

Une fois cela terminé, l'assistant d'installation continue. Initiez l'installation en suivant les instructions suivantes:

Ecran	Action
Bienvenue	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Contrat de licence	Acceptez le contrat de licence et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Informations du client	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saisissez le <b>nom de l'utilisateur</b> et la <b>société</b>.</li> <li>2. Sélectionnez la <b>langue par défaut</b>.</li> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Dossier de destination	<p>Pour accepter l'emplacement d'installation par défaut, cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>Pour spécifier un emplacement d'installation différent:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Modifier</b>.</li> <li>2. Recherchez un autre emplacement.</li> <li>3. Cliquez sur <b>OK</b>.</li> <li>4. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>

Ecran	Action
Type d'installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour installer un ou plusieurs serveurs Enterprise PDM, sélectionnez <b>Installation du serveur</b>. Pour plus de détails, voir:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Installation du serveur de bases de données SolidWorks Enterprise PDM</b> à la page 42</li> <li>• <b>Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM</b> à la page 44</li> <li>• <b>Installation du serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM</b> à la page 53</li> </ul> </li> <li>• Pour installer le client Enterprise PDM, sélectionnez <b>Installation du client</b>. Pour plus de détails, voir <b>Installation du client de SolidWorks Enterprise PDM</b> à la page 53.</li> <li>• Pour choisir les composants à installer (y compris l'Explorateur d'articles et le filtre GZ pour l'indexation d'archives compressées), sélectionnez <b>Personnalisée</b>.</li> </ul>

## Installation du serveur de bases de données SolidWorks Enterprise PDM

Périodiquement, le serveur consulte les bases de données Enterprise PDM pour voir s'il y a des mises à jour, telles que des notifications, des actualisations locales des vues, des mises à jour de la planification des répliquions et des modifications du serveur d'index.

Il doit être installé pour:

Notifications automatiques	Flux de travail et autres notifications automatiques, tels que l'état de modifications, l'extraction, l'archivage, l'ajout et la date limite
Mises à jour des vues	Mises à jour automatiques (rafraichissements) des listes dans les vues de coffre-fort de fichiers et les compléments
Mises à jour de listes de cartes	Mises à jour périodiques de listes de cartes qui utilisent des demandes SQL pour obtenir leur contenu
Programmation Cold store	Mises à jour de serveurs d'archives avec les modifications apportées à la programmation Cold store
Programme de répliquion	Mises à jour de serveurs d'archives avec les modifications apportées à la programmation de répliquion
Administration du serveur d'index	Administration du service d'index pour les recherches de contenu

Import/export de données L'exécution de règles d'importation et d'exportation à des intervalles prédéterminés

Nous recommandons d'installer le serveur de bases de données sur le même système que le serveur Microsoft SQL. Vous pouvez l'installer sur un autre système, mais une certaine surcharge du réseau pourrait se présenter.

## Avant d'installer le serveur de base de données

- Assurez-vous que le serveur de bases de données a accès au serveur d'archives par le port TCP 3030 et au serveur SQL par le port TCP 1433.
- Obtenez les informations suivantes:
  - Nom du serveur SQL
  - Nom et mot de passe d'un compte d'utilisateur SQL avec accès de lecture/écriture

Si vous ne connaissez pas le nom d'un utilisateur avec accès en lecture et en écriture, vous pouvez utiliser le compte SQL sa qui possède ces autorisations. Vous pouvez aussi créer un nom de connexion à cet effet.

Pour plus de détails, voir [Modification du compte de connexion au serveur SQL utilisé par Enterprise PDM](#) à la page 36.

## Exécution de l'installation du serveur de base de données

1. Connectez localement ou à distance en tant qu'utilisateur avec droits administratifs locaux sur le système où vous allez installer le serveur de bases de données.
2. Débutez l'installation comme décrit dans [Initialisation des installations Enterprise PDM](#) à la page 40.
3. Complétez l'installation en suivant les instructions suivantes:

Ecran	Action
<b>Type d'installation</b>	<p>Sélectionnez <b>Installations du serveur</b> et cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Pour installer plusieurs composants, tels que des composants client et serveur, sur un même système ou installer des composants supplémentaires, sélectionnez <b>Personnalisée</b>. Installation du serveur</p> </div>
<b>Installation du serveur</b>	<p>Sélectionnez <b>Serveur de base de données</b> et cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>

Ecran	Action
<p><b>Connexion SQL sur serveur de la base de données de SolidWorks Enterprise PDM</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spécifiez le nom du serveur SQL qui hébergera les bases de données de coffre-fort en procédant de l'une des façons suivantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapez le nom du serveur SQL.</li> <li>• Cliquez sur <b>Parcourir</b> pour faire une sélection dans la liste d'instances de serveur SQL sur le réseau et cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Si SQL Server est installé sur le système où vous allez installer le serveur de bases de données, saisissez ou sélectionnez <b>(local)</b>.</p> </div> </li> <li>2. Dans le champ <b>Nom de connexion</b>, saisissez le nom d'un utilisateur SQL sur le serveur qui dispose de l'accès en lecture et en écriture (autorisation db_owner) pour toutes les bases de données Enterprise PDM hébergées sur le serveur SQL (les bases de données de coffre-fort et <b>ConisioMasterDb</b>).</li> <li>3. Dans le champ <b>Mot de passe</b>, entrez le mot de passe de l'utilisateur SQL.</li> <li>4. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol> <p>Les informations de connexion sont vérifiées. Si elles sont correctes, un avertissement s'affiche.</p>
<p><b>L'installation du programme peut commencer</b></p>	<p>Cliquez sur <b>Installer</b>.</p>
<p><b>Assistant InstallShied terminé</b></p>	<p>Cliquez sur <b>Terminer</b>.</p>

## Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM

Le serveur d'archives héberge les fichiers physiques (mises en plan, documents, etc.) enregistrés dans un coffre-fort Enterprise PDM et gère les utilisateurs Enterprise PDM et leurs informations d'identification.

Tous les clients utilisant Enterprise PDM doivent se connecter sur un ou plusieurs serveurs d'archives hébergeant une ou plusieurs archives de coffre-fort de fichiers.

Le serveur d'archives s'exécute en tant que service sur le compte système de l'ordinateur où il est installé, en transmettant des fichiers entre les clients et l'archive du coffre-fort de fichiers. Il contient également des mots de passe et des informations de connexion des utilisateurs. Une seule installation de serveur d'archives est requise par ordinateur, hébergeant une ou plusieurs archives de coffre-fort de fichiers.

Dans un environnement répliqué, plusieurs serveurs d'archives peuvent être installés pour héberger les copies d'une même archive de coffre-fort de fichiers. Reportez-vous au *Guide de réplication de SolidWorks Enterprise PDM*, situé dans le répertoire \Support\Guides\ du DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

Pour éviter tout problème de connexion au serveur d'archives, le nom du serveur ne doit pas comporter plus de 15 caractères.

## Avant d'installer le serveur d'archives

Configurez les utilisateurs, comptes et autorisations nécessaires pour compléter l'installation du serveur d'archives.

**Accès au dossier racine** Le compte système doit avoir des droits d'accès complets pour créer des dossiers et des fichiers dans le dossier qui sera désigné comme dossier racine du serveur d'archives. Le dossier racine peut aussi se trouver sur une partie du réseau qui permet au service du serveur d'archives de lire et d'écrire des fichiers.

Vous pouvez modifier le compte de connexion au service de serveur d'archives à des utilisateurs différents du compte système dans les Propriétés du service.

**Compte utilisateur SQL** L'utilisateur SQL qui communique avec les bases de données de coffre-fort de fichiers de Enterprise PDM doit avoir au moins des permissions db\_owner sur les bases de données de coffre-fort de fichiers sur le serveur SQL.

Vous pouvez utiliser le compte **sa** qui a été créé lorsque SQL Server était installé.

Pour plus d'informations sur les connexions SQL, voir [Modification du compte de connexion au serveur SQL utilisé par Enterprise PDM](#) à la page 36.

**Comptes d'utilisateurs et de groupes** Si vous souhaitez attribuer des droits d'accès à des utilisateurs et à des groupes sur le serveur d'archives lors de l'installation, créez les utilisateurs et les groupes avant de commencer.

Pour utiliser des utilisateurs de domaine dans Enterprise PDM, créez un groupe de domaines sur le contrôleur de domaines et ajoutez les utilisateurs de domaine qui doivent avoir la possibilité de se connecter à SolidWorks Enterprise PDM.

- Lors de l'installation, ajoutez le groupe de domaines au travers du dialogue Rechercher un utilisateur ou un groupe; les utilisateurs apparaîtront dans l'outil d'administration de Enterprise PDM.
- Après l'installation, vous pouvez utiliser l'outil de configuration du serveur d'archives pour ajouter ou modifier les attributions d'utilisateurs et de groupes.

## Exécution de l'installation du serveur archives

1. Connectez localement ou à distance en tant qu'utilisateur avec droits administratifs locaux sur le système où vous allez installer le serveur d'archives.
2. Débutez l'installation comme décrit dans **Initialisation des installations Enterprise PDM** à la page 40.
3. Complétez l'installation à l'aide des instructions suivantes:

Ecran	Action
<b>Type d'installation</b>	Sélectionnez <b>Installation du serveur</b> .
<b>Installation du serveur</b>	Sélectionnez <b>Serveur d'archives</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> .
<b>L'installation du programme peut commencer</b>	<p>Cliquez sur <b>Installer</b>.</p> <div data-bbox="732 743 1414 905" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Si vous voyez un message indiquant que l'accès à votre réseau local sécurisé est configuré à "Invités uniquement" et devrait être modifié à "Classique", cliquez sur <b>Oui</b> pour accepter la modification.</p> </div> <p>Lorsque l'installation se termine, l'assistant Configuration du serveur d'archives apparaît.</p>

<b>Assistant de configuration du serveur d'archives</b>	
<b>Bienvenue</b>	Cliquez sur <b>Suivant</b> .

## Assistant de configuration du serveur d'archives

### Dossier racine

1. Choisissez:
  - Acceptez l'emplacement par défaut pour le dossier racine du serveur d'archives.
  - Modifiez l'emplacement en effectuant l'une des actions suivantes:
    - Cliquez sur le bouton **Parcourir** pour naviguer vers un dossier.
    - Saisissez le chemin.

Si le dossier que vous avez spécifié n'existe pas, un message vous demande si vous souhaitez le créer.

Le chemin vers le dossier racine reçoit le nom **Archives**, qui est ensuite utilisé pour la configuration d'un coffre-fort de fichiers ou son association avec un coffre-fort de fichiers à partir de l'assistant de Configuration de la vue sur un client.

Vous devez inclure le dossier racine et ses sous-dossiers (c.-à-d. archives de coffre-fort de fichiers) dans les routines de copie de sauvegarde quotidiennes.

2. Cliquez sur **Suivant**.

### Mot de passe Admin

1. Saisissez et confirmez un mot de passe pour l'utilisateur Admin.
 

Le compte d'utilisateur Admin reçoit les droits administratifs complets sur les coffres-forts de fichiers. Admin peut créer des utilisateurs, configurer des flux de travail, effacer des fichiers, etc. C'est le seul utilisateur présent dans un coffre-fort de fichiers qui vient d'être créé.

Vous pouvez modifier le mot de passe à tout moment à l'aide de l'outil Configuration du serveur d'archives.
2. Cliquez sur **Suivant**.

### Nom d'utilisateur et mot de passe SQL

1. Saisissez les informations de connexion pour l'utilisateur SQL qui communiquera avec les bases de données hébergés sur le serveur SQL.
 

Vous pouvez utiliser l'utilisateur administrateur du système du serveur SQL **sa**.

Si vous spécifiez un utilisateur SQL avec de faibles autorisations sur le serveur SQL, cet utilisateur recevra l'accès db\_owner sur tous les nouveaux coffres-forts de fichiers créés.
2. Cliquez sur **Suivant**.

## Assistant de configuration du serveur d'archives

### Sécurité

Pour définir les comptes utilisateur Windows ayant accès sur ce serveur d'archives, sélectionnez les comptes sous **Utilisateurs et groupes disponibles** et cliquez sur la flèche indiquant **Droits d'administrateur** ou **Droits de connexion**.

#### Utilisateurs et groupes disponibles

Tous les utilisateurs et groupes locaux trouvés sur le système sont listés par défaut.

Pour ajouter des comptes de domaine à la liste:

1. Cliquez sur **Rechercher un utilisateur ou un groupe**.
2. Dans la boîte de dialogue Rechercher un utilisateur ou un groupe, recherchez des comptes utilisateur ou de groupe supplémentaires. Pour ajouter un groupe de domaines, par exemple, saisissez *domaine\nom\_de\_groupe* et cliquez sur **OK**.

#### Droits d'administrateur

Donne suffisamment de droits d'accès pour créer de nouveaux coffres-forts de fichiers ou pour supprimer, attacher ou mettre à jour des coffres-forts de fichiers existants sur ce serveur d'archives.

Lorsque vous créez un coffre-fort de fichiers, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte ajouté à cette section.

#### Droits de connexion

Donne suffisamment de droits d'accès pour attacher des coffres-forts de fichiers existants gérés par ce serveur d'archives.

Lorsque vous créez une vue de coffre-fort de fichiers ou connectez à un coffre-fort de fichiers, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte ajouté à cette section.



Assistant de configuration du serveur d'archives	
<b>Type de connexion</b>	<p>Sélectionnez une des méthodes d'authentifications suivantes à utiliser en tant que méthode par défaut lors de la création de nouveaux coffres-forts de fichiers gérés par ce serveur d'archives.</p>
<b>Nom de connexion de Enterprise PDM</b>	<p>Les noms d'utilisateurs et mots de passe Enterprise PDM sont enregistrés dans le serveur d'archives. Vous pouvez les ajouter et supprimer à l'aide de l'outil d'administration de Enterprise PDM sur un client Enterprise PDM.</p>
<b>Connexion Windows</b>	<p>Connexion Windows Synchronise les connexions sur un coffre-fort de fichiers avec les utilisateurs Windows connectés (Active Directory). Les mots de passe et les noms sont définis à l'aide du gestionnaire des comptes standard de Windows.</p> <p>Dans la boîte de dialogue des paramètres de connexion Windows, sélectionnez des comptes sous <b>Utilisateurs et groupes disponibles</b> et ajoutez-les aux <b>Utilisateurs et groupes ajoutés</b>, en cliquant sur le bouton de la flèche à droite.</p> <p>Pour ajouter des comptes de domaine à la liste:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Rechercher un utilisateur ou un groupe</b>.</li> <li>2. Dans la boîte de dialogue Rechercher un utilisateur ou un groupe, recherchez des comptes utilisateur ou de groupe supplémentaires. Pour ajouter un groupe de domaines, par exemple, saisissez <i>domaine\nom_de_groupe</i> et cliquez sur <b>OK</b>.</li> </ol>
<b>Connexion LDAP</b>	<p>Récupère les comptes des utilisateurs dans un serveur à l'aide de la méthode LDAP (par exemple, les serveurs Novell). Les utilisateurs sont disponibles en ajoutant des utilisateurs à un coffre-fort de fichiers à l'aide de l'outil d'administration de Enterprise PDM. Les mots de passe et noms d'utilisateurs sont définis dans le serveur LDAP gérant les comptes.</p> <p>Pour définir les paramètres de connexion sur le serveur avec LDAP:</p>
<b>Nom du serveur</b>	Saisissez le nom ou l'adresse IP d'un serveur LDAP.
<b>Port</b>	Saisissez le port utilisé pour LDAP sur le serveur. Le port par défaut est 389.

Assistant de configuration du serveur d'archives	
<b>Contextes</b>	<p>Ajoutez au moins un contexte avec les utilisateurs devant être listés dans le gestionnaire d'utilisateurs d'Enterprise PDM.</p> <p>Les contextes saisis doivent être des noms distinctifs, par exemple, O=société, OU=service, O=société ou CN=Utilisateurs, DC=société, DC=com.</p>
<b>Contexte utilisateur</b>	Saisissez un contexte pour le nom de connexion utilisé par le serveur d'archives pour se connecter au serveur LDAP.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Saisissez un nom d'utilisateur qui existe dans le contexte utilisateur sélectionné. Cet utilisateur est utilisé par le serveur d'archives pour se connecter au serveur LDAP.
<b>Mot de passe</b>	Saisissez le mot de passe pour l'utilisateur sélectionné.
<b>Terminée</b>	Cliquez sur <b>Terminer</b> .

## Ouverture de ports pour la communication client/serveur

Windows Server, Windows 7 et Windows 8 ont un pare-feu intégré qui est activé par défaut. Cela peut restreindre l'accès réseau aux applications ayant besoin des connexions par l'interface TCP/IP.

Le serveur d'archives utilise le port TCP 3030 pour communiquer avec les clients. Ce port doit être complètement ouvert dans le pare-feu pour que l'installation d'Enterprise PDM puisse accepter les connexions entrantes. Si le port n'est pas ouvert, le serveur d'archives ne sera pas disponible.

Il est recommandé d'autoriser également le trafic entrant sur les ports UDP correspondants afin de permettre aux serveurs de diffuser (s'annoncer) sur le réseau, par exemple en affichant le nom dans une liste déroulante afin que les utilisateurs puissent joindre un serveur à partir d'un client.

Pour permettre à SQL Server de communiquer avec les clients, vous devez ouvrir les ports TCP 1433 et 1434. Si vous installez le Serveur Web de Enterprise PDM, vous devez ouvrir les ports 80 et 443.

Ce tableau résume les ports qui doivent être accessibles. Vous ouvrez les ports de pare-feu sur le côté à l'écoute/en réception.

A l'écoute/en réception	Communication provenant de				
	Client	Serveur d'archives	Service de base de données	SQL Server	Serveur Web
Client					
Serveur d'archives	3030	3030	3030		3030
Service de base de données					
SQL Server	1433/1434	1433/1434	1433/1434		1433/1434
Serveur Web	80/443				

Microsoft désactive le filtrage sortant par défaut. Toutefois, vos administrateurs peuvent avoir créé des règles de sortie qui limitent le trafic aux applications qui sont approuvées sur le réseau de votre organisation. Si un client Enterprise PDM ou un serveur répliqué ne peut pas joindre le serveur SQL Server ou le serveur d'archives, assurez-vous que l'administrateur réseau n'a pas limité l'accès aux ports du serveur dans les paramètres du pare-feu Windows.

## Ouverture de ports sur les systèmes Windows et Windows Server

Vous utilisez le Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité pour ouvrir les ports nécessaires pour communiquer avec les clients.

Vous créez des règles de port qui activent les ports TCP et UDP pour le trafic Enterprise PDM entrant.

Ouvrez d'abord les ports pour le serveur d'archives. Ensuite, suivez les mêmes instructions pour ouvrir les ports pour le serveur SQL Server et le serveur Web.

### Pour ouvrir les ports pour le serveur d'archives :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Sur la page Ajuster les paramètres de l'ordinateur, cliquez sur **Système et sécurité**.
3. Dans le volet droit, cliquez sur **Pare-feu Windows**.
4. Dans le volet gauche, cliquez sur **Paramètres avancés**.
5. Dans le volet droit, sous **Afficher et créer des règles de pare-feu**, cliquez sur **Règles de trafic entrant**.
6. Dans le volet le plus à droite, sous **Actions, Règles de trafic entrant**, cliquez sur **Nouvelle règle**.
7. Sur l'écran Type de règle de l'Type de règle, dans le volet droit, sélectionnez **Port** et cliquez sur **Suivant**.

8. Dans le volet droit de l'écran Protocole et ports:
  - a) Sélectionnez **TCP**.
  - b) Sélectionnez **Ports locaux spécifiques** et saisissez 3030.
  - c) Cliquez sur **Suivant**.
9. Dans le volet droit de l'écran Action, sélectionnez **Autoriser la connexion** et cliquez sur **Suivant**.
10. Dans le volet droit de l'écran Profil, désactivez **Public** et cliquez sur **Suivant**.
11. Sur l'écran Nom, entrez le nom de l'exception dans **Nom**, par exemple, *Activer le port TCP 3030 pour le trafic entrant d'Enterprise PDM* et cliquez sur **Terminer**.

L'assistant se ferme et la règle est ajoutée à la liste de règles de trafic entrant. Par défaut, elle est activée.
12. Répétez les étapes 6 à 11 pour créer une règle entrante pour le port UDP 3030.
13. Sur le système qui héberge le serveur SQL Server, répétez les étapes 6 à 12 pour créer des règles TCP et UDP entrantes pour les ports 1433 et 1434.
14. Sur le système qui héberge le serveur Web, répétez les étapes 6 à 12 pour créer des règles TCP et UDP entrantes pour les ports 80 et 443.
15. Cliquez sur **Fichier > Quitter** pour fermer la fenêtre Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité.
16. Fermez le Panneau de configuration.

## Ajout de serveurs d'archives dans un environnement WAN

Les clients SolidWorks Enterprise PDM sont habituellement configurés afin de communiquer avec le serveur d'archives et SQL server en utilisant des noms de système. Ces noms de système sont résolus en adresses IP.

Une recherche de nom inaboutie ou lente peut avoir les conséquences suivantes:

- Les clients ne peuvent pas trouver le serveur. Ce problème est commun lors de l'utilisation de sous-réseaux ou de configurations WAN.
- Les performances lors de l'utilisation des fonctions Enterprise PDM, telles que la connexion, la recherche ou l'ajout de fichiers sont lentes.
- La réplication entre les serveurs échoue.

### Vérifier que le nom du serveur peut être résolu

Pour obtenir des performances optimales, assurez-vous que la configuration du serveur DNS est définie de façon à résoudre les noms correctement et efficacement.

1. Ouvrez une invite de commandes en cliquant sur **Démarrer > Exécuter > CMD**.
2. Tapez `Ping nom_serveur`.

Si vous pouvez atteindre le serveur en entrant son nom, une réponse avec l'adresse IP du serveur apparaît. A titre d'exemple:

```
PING SRV-DEV-15 Reply from 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

3. Vérifiez que l'adresse IP correcte est renvoyée.

Si DNS renvoie une adresse IP erronée, un système autre que le serveur répond.

Si le nom du serveur ne peut pas être résolu, la configuration du serveur DNS n'est pas définie correctement. A titre d'exemple:

```
PING SRV-DEV-15 Ping request could not find host SRV-DEV-15. Please
check the name and try again.
```

## Configuration du fichier Hosts pour résoudre le nom du serveur

Si les serveurs DNS ne peuvent pas être configurés ou si les performances sont toujours lentes, mettez à jour le fichier Hosts du client avec le nom de serveur et l'adresse IP corrects. De cette façon, le fichier Hosts est demandé pour l'adresse serveur directement au lieu d'attendre la résolution du nom DNS.

### Pour configurer le fichier Hosts et résoudre le nom du serveur:

1. Dans le client Enterprise PDM, recherchez le fichier `Hosts`.

L'emplacement par défaut est:

```
C:\Windows\System32\Drivers\Etc\
```

2. Ouvrez le fichier dans un éditeur de texte (comme le Bloc-notes).
3. Ajoutez une ligne et entrez l'adresse IP du serveur suivir du nom du serveur.

A titre d'exemple:

```
192.168.1.71 SRV-DEV-15
```

4. Répétez l'étape 3 pour les serveurs supplémentaires utilisés par Enterprise PDM.
5. Enregistrez et fermez le fichier Hosts.

## Installation du serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM

Le serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM donne accès en direct aux utilisateurs à ou plusieurs coffres-forts de fichiers à partir de n'importe quel système en utilisant Windows Internet Explorer au travers d'Internet ou d'un intranet.

Pour en apprendre plus sur l'installation et l'utilisation du serveur Web et du client, reportez-vous au *Guide du serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM*, situé dans le répertoire `\Support\Guides\` du DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

## Installation du client de SolidWorks Enterprise PDM

Pour qu'un système fonctionne avec un coffre-fort de fichiers Enterprise PDM, le client Enterprise PDM doit être installé sur ce système.

Les types de client Enterprise PDM suivants sont disponibles:

**SolidWorks  
Enterprise PDM  
Editor**

Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris la gestion améliorée et la prévisualisation de nombreux formats CAO tels que SolidWorks, AutoCAD, Inventor, SolidEdge et Pro/ENGINEER. Devrait être utilisé sur tous les systèmes fonctionnant avec des fichiers CAO.

Pour travailler avec des fichiers Pro/ENGINEER, installez le complément CAO Pro/ENGINEER après l'installation du client Enterprise PDM. A compter de SolidWorks Enterprise PDM 2012, Pro/ENGINEER Connector nécessite un média d'installation séparé. Contactez votre revendeur SolidWorks pour obtenir de plus amples informations.

Comprend la prise en charge de l'accès au client Enterprise PDM Web.

**SolidWorks  
Enterprise PDM  
Contributor**

Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris des fichiers CAO. Cependant, les compléments CAO ne sont pas pris en charge par ce type de clients.

Comprend la prise en charge de l'accès au client Enterprise PDM Web.

**SolidWorks  
Enterprise PDM  
Viewer**

Permet l'accès en lecture seule aux coffres-forts de fichiers; l'utilisateur ne peut ajouter ou modifier des fichiers (extraire, archiver, mettre à jour des valeurs). Les compléments CAO ne sont pas pris en charge par ce type de clients.

Vous pouvez installer des clients:

- En utilisant l'assistant d'installation du DVD de SolidWorks Enterprise PDM. Pour plus de détails, voir [Installation de clients par le biais de l'assistant d'installation](#) à la page 56.
- En créant une image administrative de déploiement pour installer plusieurs postes. Pour plus de détails, voir [Création d'une image administrative d'Enterprise PDM Client](#) à la page 57.

## Avant l'installation de clients

- Recherchez le type de client que votre contrat de licence vous permet d'utiliser.  
Le gestionnaire de licences flottantes de Enterprise PDM empêche les connexions sur un coffre-fort de fichiers si un type de client erroné est installé.
- Si vous allez installer Enterprise PDM Client, vous pourrez installer des compléments CAO.  
Les compléments permettent des fonctions de gestion de version, telles que l'extraction, l'archivage et obtenir à partir des menus et barres d'outils de votre logiciel de CAO. Elles sont optionnelles et n'affectent pas les types de formats de fichier qui peuvent être gérés par Enterprise PDM en utilisant l'interface de l'Explorateur Windows ou les dialogues d'ouverture ou d'enregistrement de fichiers.

Les pré-requis spécifiques aux produit suivants s'appliquent:

- SolidWorks** Vous pouvez gérer des fichiers SolidWorks sans avoir installé SolidWorks. Il est recommandé d'installer le viewer de eDrawings pour la prévisualisation. Normalement, eDrawings est installé automatiquement avec le client.
- Autodesk Inventor** Pour gérer des fichiers Inventor (ajouter, extraire, archiver, prévisualisation, etc.), le système client doit disposer de l'application Autodesk Inventor complète ou du logiciel Inventor Design Assistant. Pour pré-visualiser des fichiers Inventor, Inventor View devrait être installé.
- Autodesk AutoCAD** AutoCAD ne doit pas être installé pour gérer des fichiers DWG/DXF. Il est recommandé d'installer les applications eDrawings ou DWG TrueView pour la prévisualisation de fichiers DWG et DWF Viewer pour la prévisualisation de fichiers DWF.
- Solid Edge** Enterprise PDM exige l'installation de l'application Solid Edge complète pour gérer et pré-visualiser des fichiers Solid Edge.
- Pro/ENGINEER** Enterprise PDM exige l'installation de l'application Pro/ENGINEER complète pour gérer et pré-visualiser des fichiers Pro/ENGINEER.

A compter de SolidWorks Enterprise PDM 2012, Pro/ENGINEER Connector nécessite une installation séparée après celle du client SolidWorks. Le logiciel peut être obtenu auprès de votre revendeur (VAR) SolidWorks.

Pour de plus amples informations, connectez-vous au Portail client et consultez la solution Knowledge Base S-029120 de la base de connaissances.

Ces exigences s'appliquent aux installations exécutées à partir des supports de SolidWorks Enterprise PDM ou à partir d'une image administrative.

## Installation de clients par le biais de l'assistant d'installation

1. Connectez-vous à l'ordinateur client en tant qu'utilisateur avec droits d'administrateur local.
2. Débutez l'installation comme décrit dans **Initialisation des installations Enterprise PDM** à la page 40.
3. Complétez l'installation à l'aide des instructions suivantes:

Ecran	Action
Type d'installation	<p>Pour installer le client sans l'Explorateur d'articles, sélectionnez <b>Installation du client</b> et cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p>Pour inclure l'Explorateur d'articles dans votre installation:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez <b>Personnalisé</b>.</li> <li>2. Dans l'écran Installation personnalisée, sous <b>Client</b>, cliquez sur <b>Explorateur d'articles</b> et sélectionnez <b>Cette fonction sera installée sur le disque dur local</b>.</li> <li>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Choisir le type de produit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez le type de client à installer, selon votre licence: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SolidWorks Enterprise PDM Editor</b></li> <li>• <b>SolidWorks Enterprise PDM Contributor</b></li> <li>• <b>SolidWorks Enterprise PDM Viewer</b></li> </ul> </li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Sélectionner les compléments	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optionnellement, si le type de produit est <b>SolidWorks Enterprise PDM Editor</b>, sélectionnez les compléments de logiciel CAO à installer.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
L'installation du programme peut commencer	Cliquez sur <b>Installer</b> .
Assistant InstallShield terminé	Cliquez sur <b>Terminer</b> .



## Activation de la journalisation pour résoudre les problèmes d'installation

Un journal d'installation est utile pour dépanner une installation défectueuse.

1. Ouvrez l'invite de commandes.
2. Changez de répertoire pour qu'il corresponde au dossier d'installation approprié sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM:
  - Pour les systèmes 32 bits: **Mise en place**
  - Pour les systèmes 64 bits: **Setup64**
3. Saisissez la commande appropriée pour démarrer une installation avec mise en journal:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

- Pour les systèmes 64 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM64.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Un journal d'installation est créé avec des informations à propos de l'installation.

## Création d'une image administrative d'Enterprise PDM Client

Une image administrative d'installation vous permet de contrôler l'installation et de mettre à niveau le client sur plusieurs machines clients.

Vous devez créer et déployer des images séparées, selon le type de licence client ou le système d'exploitation (64 ou 32 bits).

L'assistant d'installation crée un progiciel de configuration (`EnterprisePDM.msi` et fichiers requis) que vous pouvez distribuer par le biais de Microsoft Active Directory ou d'une autre méthode de distribution.

Conservez une copie de l'image administrative qui comprend toutes les options sélectionnées afin de faciliter la désinstallation lors d'une mise à niveau.

### Pour créer une image administrative:

1. Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Exécuter**.
2. Saisissez l'emplacement de `setup.exe` ou naviguez vers ce fichier sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM et ajoutez le commutateur de commande `/a`.

A titre d'exemple:

Système d'exploitation	Commande
32 bits	E:\Setup\setup.exe /a

Système d'exploitation	Commande
64 bits	E:\Setup64\setup.exe /a

3. Cliquez sur **OK**.
4. Créez l'image administrative en suivant ces instructions:

Ecran	Action
Choisir la langue d'installation	Sélectionnez la langue pour l'assistant d'installation et cliquez sur <b>OK</b> .
Bienvenue	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Contrat de licence	Lisez et acceptez le contrat de licence et cliquez sur <b>Next</b> .
Sélectionnez la langue par défaut	Sélectionnez la langue pour les clients et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Prise en charge des articles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour donner aux clients qui effectuent l'installation à partir d'une image administrative l'accès à l'Explorateur d'articles, sélectionnez <b>Explorateur d'articles</b> et cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> <li>• Pour interdire l'accès à l'Explorateur d'articles, cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ul>
Choisir le type de produit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez le type de client pour lequel créer une image administrative, selon la licence: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise PDM Editor</li> <li>• Enterprise PDM Contributor</li> <li>• Enterprise PDM Viewer</li> </ul> </li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Sélectionner les compléments	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optionnellement, si le type de produit est Enterprise PDM Editor, sélectionnez les compléments de logiciel CAO à installer.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>

Ecran	Action
Emplacement réseau	Entrez l'emplacement de création de l'image administrative du client Enterprise PDM. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">             Si vous souhaitez distribuer cette image, placez-la sur une ressource de réseau disponible à tous les systèmes clients.           </div>
L'installation du programme peut commencer	Cliquez sur <b>Installer</b> .
Assistant InstallShield terminé	Cliquez sur <b>Terminer</b> .

## Déploiement des clients avec Windows Active Directory

En utilisant les fonctions de stratégie de groupe de Windows Active Directory, vous pouvez déployer, installer et gérer centralement tous les clients Enterprise PDM d'une société.

Vous pouvez aussi exécuter des tâches de maintenance de routine, telles que des mises à niveau, mettre en œuvre des correctifs ou supprimer des clients, à partir d'un emplacement central, sans avoir à accéder aux postes de travail individuels.

Si vous distribuez les clients en utilisant une image administrative, vous devez déployer Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 et .Net Framework 4.0 sur tous les clients.

Pour des informations sur la distribution de MSXML et .Net Framework, voir <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/cc390831.aspx>.

Il n'est plus nécessaire de déployer les composants SQL\_DMO sur les clients.

Seul le client Enterprise PDM peut être déployé à l'aide de cette méthode. Installez le serveur d'archives et le serveur de bases de données au travers de la méthode d'installation standard.

Remarques sur le déploiement avec Active Directory:

- Comme Enterprise PDM est installé au niveau d'un ordinateur, avant qu'un utilisateur quelconque se soit connecté, le progiciel de déploiement doit être disponible (c.-à-d. partagé avec suffisamment de droits d'accès) à tous les systèmes désignés pour le déploiement.
- Pour déployer Enterprise PDM sur des systèmes d'exploitation utilisant une autre langue que l'anglais, activez l'option **Ignorer la langue en déployant cette application** dans les paramètres avancés de déploiement de progiciel.
- Une fois déployé, vous pouvez ajouter des vues de coffre-fort de fichiers aux clients:
  - A l'aide d'une stratégie
    - Pour plus de détails, voir [Distribution d'une vue de coffre-fort Enterprise PDM par le biais de Microsoft Windows Active Directory](#) à la page 81.
  - A l'aide d'un script d'installation de vue

Pour plus de détails, voir [Configuration de la vue de coffre-fort de fichiers par script](#) à la page 80.

### **Pour déployer une image administrative de client à l'aide de Windows Server 2008 Active Directory:**

1. Créez une image administrative (`EnterprisePDM.msi`) à un emplacement du réseau accessible par chemin UNC, à partir de tous les systèmes où Enterprise PDM doit être déployé.  
Pour plus de détails, voir [Création d'une image administrative d'Enterprise PDM Client](#) à la page 57.
2. Ouvrez le Panneau de configuration et cliquez sur **Système et sécurité > Outils d'administration > Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.
3. Créez un groupe de sécurité ou utilisez un groupe de sécurité existant.  
Pour créer un groupe de sécurité:
  - a) Dans la boîte de dialogue Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Utilisateurs** et sélectionnez **Nouveau > Groupe**.
  - b) Dans la boîte de dialogue Nouvel objet - Groupe, saisissez un nom de **Groupe**.
  - c) Sous **Type de groupe**, sélectionnez **Sécurité** et cliquez sur **OK**.
4. Ajoutez les ordinateurs sur lesquels Enterprise PDM doit être déployé.  
Pour ajouter des ordinateurs de domaine au groupe de sécurité:
  - a) Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le groupe de sécurité et sélectionnez **Propriétés**.
  - b) Dans l'onglet Membres, cliquez sur **Ajouter** et ajoutez les ordinateurs.
5. Fermez la boîte de dialogue Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.
6. Dans le Panneau de configuration, cliquez sur **Système et sécurité > Outils d'administration > Gestion des stratégies de groupe**.
7. Dans la console Gestion des stratégies de groupe, créez une nouvelle stratégie de groupe pour le groupe de sécurité que vous avez créé au cours des étapes 3 et 4.
8. Développez **Objets de stratégie de groupe** dans la forêt et le domaine qui contiennent la nouvelle stratégie de groupe, et sélectionnez la stratégie de groupe.
9. Dans le volet de droite, sur l'onglet Paramètres, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Configuration d'ordinateur** et cliquez sur **Modifier**.
10. Dans l'Editeur de gestion des stratégies de groupe, naviguez vers **Configuration ordinateur > Stratégies > Paramètres du logiciel > Installation logicielle**.
11. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Nouveau > Package**.
12. Naviguez au fichier `EnterprisePDM.msi` à l'emplacement où vous avez créé l'image administrative du client Enterprise PDM.

Naviguez jusqu'à l'emplacement en passant par **Favoris réseau** afin d'utiliser correctement le chemin UNC. N'utilisez pas un lecteur mappé.

13. Cliquez sur **Ouvrir**.
14. Dans la boîte de dialogue Déploiement du logiciel, sélectionnez **Affectées** et cliquez sur **OK**.
15. Quittez l'Editeur de gestion des stratégies de groupe et la console Gestion des stratégies de groupe.

L'image du client peut maintenant être déployée et sera installée sur les ordinateurs du groupe de sécurité au prochain démarrage du système.

## Activation de la journalisation lors du déploiement d'Enterprise PDM

Pour dépanner des problèmes d'installation pouvant survenir lors du déploiement d'une image administrative Enterprise PDM Client avec Windows Active Directory, il est conseillé d'activer la journalisation de la procédure d'installation. Cela se fait par le biais d'une stratégie de groupe.

1. Sur le serveur de Active Directory, recherchez l'UO à laquelle est attribué le progiciel de déploiement.
2. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur l'UO et sélectionnez **Propriétés**.
3. Dans l'onglet Stratégie de groupe de la boîte de dialogue Propriétés, cliquez sur **Nouveau** pour ajouter un nouvel objet de stratégie de groupe. Donnez un nom à la stratégie (*Journalisation*, par exemple) et cliquez sur **OK**.
4. Sélectionnez la nouvelle stratégie (ou une stratégie de déploiement existante) et cliquez sur **Editer**.
5. Dans l'Editeur d'objets de stratégie de groupe, développez **Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Installer**.
6. Dans le volet droit, double-cliquez sur le paramètre **Journalisation**.
7. Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'objet de stratégie:
  - a) Activez la stratégie.
  - b) Dans la boîte de texte **Ecriture dans le journal**, saisissez tous les arguments d'écriture dans le journal:  

```
iwearucmpvo
```
  - c) Cliquez sur **OK**.
8. Dans l'onglet Stratégie de groupe, assurez-vous que la nouvelle stratégie apparaît en haut de la liste si vous avez créé un nouvel objet de stratégie de groupe.

Lorsque vous déployez Enterprise PDM, un journal d'installation `.msi` est créé dans le dossier `Temp` sous le dossier système de Windows.

## Script d'une installation silencieuse de Enterprise PDM

Vous pouvez utiliser un script pour l'installation du client à partir d'une image administrative (par ex., pour exécuter l'installation à partir d'un fichier `.bat`).

Pour utiliser un script d'installation silencieuse:

1. Créez une image administrative pour le type de client que vous allez installer pour créer le progiciel d'installation `EnterprisePDM.msi` qui sera utilisé dans les commandes suivantes.

Pour plus de détails, voir [Création d'une image administrative d'Enterprise PDM Client](#) à la page 57.

2. Mettez à jour votre script d'installation avec une des commandes suivantes pour lancer une installation silencieuse:

- Installation silencieuse avec progrès

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb
```

- Installation silencieuse sans progrès

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qn
```

- Installation silencieuse avec progrès et redémarrage automatique (si nécessaire)

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb-
```

- Installation silencieuse sans invite de redémarrage

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REBOOTYESNO=NO REBOOT=REALLYSUPPRESS
```

Si vous mettez à jour une installation précédente avec cette option, vous devez lancer un redémarrage à la fin de l'installation pour recharger les fichiers remplacés en cours d'utilisation.

- Installation silencieuse avec progrès et sans installation automatique de eDrawings

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REMOVE=eDrawings
```

Si vous omettez le sélecteur `REMOVE=eDrawings`, la visionneuse eDrawings sera automatiquement incluse dans l'installation à partir d'une image administrative.

## Commutateurs d'installation silencieuse

Commutateur	Description
/qn	Aucune IU
/qb	IU standard
/qr	IU réduite avec une boîte de dialogue modale affichée à la fin de l'installation
/qf	IU complète avec une boîte de dialogue modale affichée à la fin de l'installation

Commutateur	Description
/qn+	Aucune IU, à l'exception d'une boîte de dialogue modale affichée à la fin de l'installation
/qb+	IU standard avec une boîte de dialogue modale affichée à la fin de l'installation
/qb-	IU standard sans boîtes de dialogue modales
REMOVE=[ <i>chaîne</i> ]	Exclut l'installation d'une fonction

# 5

## Création et distribution des vues de coffres-forts de fichiers

---

Les coffres-forts de fichiers de Enterprise PDM enregistrent les fichiers et informations gérés par Enterprise PDM.

Pour ajouter un fichier à un coffre-fort de fichiers, vous devez le placer dans une vue locale du coffre-fort de fichiers, qui fait office de dossier de travail où toutes les modifications intermédiaires sur les fichiers sont exécutées.

La vue du coffre-fort de fichiers est directement connectée avec:

- Le serveur d'archives, qui enregistre les fichiers physiques dans une archive de coffre-fort de fichiers
- La base de données de coffre-fort de fichiers, qui enregistre des informations sur les fichiers et les activités dans le coffre-fort de fichiers

Vous ne pouvez accéder aux fichiers et aux informations enregistrées dans un coffre-fort qu'à partir d'un système où le client Enterprise PDM est installé, en vous connectant en tant qu'utilisateur avec des droits d'accès suffisants.

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Création de coffre-fort**
- **Application de licences**
- **Création d'une vue de coffre-fort par le biais de l'assistant Configuration des vues**
- **Distribution d'une vue de coffre-fort Enterprise PDM par le biais de Microsoft Windows Active Directory**
- **Distribution de vues de coffre-fort dans un environnement WAN**

### Création de coffre-fort

Utilisez l'outil d'administration de Enterprise PDM pour créer le coffre-fort sur le serveur d'archives.

#### Pré-requis

Avant de créer un coffre-fort:

- Vérifiez que tous les composants Enterprise PDM ont été installés. Dans le *Guide d'installation de SolidWorks Enterprise PDM*, lisez les informations sur l'installation du serveur d'archives, du serveur de bases de données et du client Enterprise.
- Vérifiez que le serveur d'archives est disponible.



Si le serveur d'archives que vous souhaitez utiliser se trouve sur un autre système, vous devrez peut-être l'ajouter. Voir [Ajout d'un serveur d'archives](#) à la page 65.

Le serveur d'archives peut ne pas être accessible si un pare-feu sur le système d'archivage bloque le port TCP 3030. Dans le *Guide d'installation de SolidWorks Enterprise PDM*, lisez les informations sur l'exécution du serveur d'archives sous Windows Vista.

- Si SQL Server se trouve sur un système autre que le serveur d'archives, vérifiez qu'il est disponible. Il peut ne pas l'être si un pare-feu bloque le port 1433.
- Vérifiez que vous disposez d'autorisations d'accès suffisantes.

Votre compte utilisateur Windows doit avoir les droits administratifs sur le serveur d'archives. Si vous créez le coffre-fort sur le même système que le serveur d'archives, l'administrateur local dispose de ces droits d'accès par défaut.

Dans le *Guide d'installation de SolidWorks Enterprise PDM*, lisez les informations sur l'installation du serveur d'archives.

- Obtenez les informations sur SQL Server.

Vous devez savoir:

- Le nom du serveur SQL.
- Les informations de connexion pour un utilisateur ayant des droits administrateur système suffisants pour créer un coffre-fort.

Dans le *Guide d'installation de SolidWorks Enterprise PDM*, lisez les informations sur l'installation et la configuration de SQL Server 2005.

## Ajout d'un serveur d'archives

Pour créer un coffre-fort, vous devez être en mesure de vous connecter à un serveur d'archives. Vous pouvez ajouter un serveur d'archives si celui-ci est installé, mais n'apparaît pas dans l'outil d'administration.

1. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Cliquez sur **Fichier > Ajouter un serveur**.
3. Dans la boîte de dialogue Ajouter un serveur, pour le **Nom du serveur**, sélectionnez ou tapez le nom du serveur à ajouter.

Servez-vous du nom du système de serveurs, et non pas de l'adresse IP, à moins que l'environnement ne soit configuré pour la communication IP uniquement, comme décrit dans le *Guide d'installation*.

Lorsque vous ajoutez un serveur d'archives à un réseau étendu (WAN), le DNS peut échouer lorsqu'il recherche l'adresse IP du nom de l'hôte du serveur. Pour contourner ce problème, assurez-vous que le client peut effectuer un ping du serveur par nom. Si le ping n'aboutit pas, mettez à jour le fichier HOSTS local. L'article 172218 de la

base de connaissances de Microsoft décrit ces questions de manière plus détaillée.  
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;172218>.

4. Cliquez sur **OK**.

## Connexion à un serveur d'archives

Avant de créer un nouveau coffre-fort, vous devrez peut-être vous connecter. Si le compte détient les droits de création sur le serveur d'archives, la connexion n'est pas nécessaire.

### Pour vous connecter à un serveur d'archives:

1. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows d'un utilisateur ayant l'accès aux coffres-forts sur le serveur d'archives.
  - Pour ajouter le serveur d'archives et lister ses coffres-forts, connectez-vous en tant qu'utilisateur membre de la liste *droits de connexion* dans l'outil Configuration du serveur d'archives.
  - Pour effectuer des tâches administratives telles que la création, la mise à niveau ou la suppression d'un coffre-fort, connectez-vous en tant qu'utilisateur avec accès *administratif*.
2. Si la boîte de dialogue Connexion comporte une liste Domaine, choisissez entre les procédures suivantes:
  - Si vous utilisez un compte utilisateur local sur le serveur d'archives, sélectionnez le nom du système suivi de (*compte local*).
  - Si vous utilisez un compte de domaine, sélectionnez ou tapez le domaine correct.
3. Cliquez sur **Connexion**.

## Création d'un coffre-fort

### Pour créer un coffre-fort:

1. Connectez-vous sur un système sur lequel le client Enterprise PDM est installé.
2. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
3. Si le serveur d'archives avec lequel vous souhaitez travailler n'est pas listé, ajoutez-le comme décrit dans [Ajout d'un serveur d'archives](#) à la page 65.

4. Dans le volet de gauche, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le serveur d'archives dans lequel créer le coffre-fort puis sélectionnez **Créer un nouveau coffre-fort**.

Si vous êtes invité à vous connecter, reportez-vous à [Connexion à un serveur d'archives](#) à la page 66.

5. Dans l'assistant d'installation du coffre-fort:

Ecran	Action
Bienvenue	Cliquez sur <b>Suivant</b> .
Choisir le nom du coffre-fort	Tapez un nom et la description du nouveau coffre-fort. Ce nom apparaît sur tous les systèmes clients attachés et ne peut pas être modifié par la suite.
Sélectionner la racine du coffre-fort	Sous <b>Dossier racine du coffre-fort</b> , sélectionnez le dossier racine dans lequel stocker les archives de coffre-fort.  Le dossier racine par défaut est <code>Archives</code> .
Choisir la base de données	La base de données de coffre-fort contient des informations sur les fichiers et les activités du coffre-fort.  Sélectionnez ou entrez le serveur SQL qui doit héberger la base de données de coffre-fort dans <b>Sélectionner le serveur de base de données</b> .  Saisissez le <b>Nom de base de données</b> .  Si la boîte de dialogue de connexion SQL s'affiche, c'est que la connexion SQL stockée ne dispose pas de privilèges de connexion suffisants ou n'est pas un utilisateur du serveur SQL. Spécifiez un utilisateur SQL tel que <code>sa</code> disposant de privilèges d'administration système suffisants. Cette connexion est réglée sur les paramètres de connexion SQL spécifiques pour le nouveau coffre-fort.
Sélectionnez les paramètres régionaux	<p><b>Langue</b>      Sélectionnez la langue à utiliser dans le coffre-fort.</p> <p><b>Format de date</b>      Sélectionnez le format à utiliser lorsque vous représentez des dates dans le coffre-fort. Vous pouvez changer ce réglage par la suite en cliquant à l'aide du bouton droit de la souris sur le coffre-fort et en sélectionnant <b>Propriétés</b>.</p>

Ecran	Action
Créer l'utilisateur admin	<p>Choisissez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionner <b>Utiliser le mot de passe 'admin' par défaut pour ce serveur d'archives.</b></li> </ul> <p>Le mot de passe de l'utilisateur Admin défini pendant l'installation du serveur d'archives est utilisé pour l'utilisateur Admin du coffre-fort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Désactiver l'option pour entrer et confirmer un mot de passe.</li> </ul> <p>Cette connexion est réglée sur les paramètres de connexion admin spécifiques pour le nouveau coffre-fort.</p>
Configurer le coffre-fort	<p>Choisissez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utiliser une configuration basée sur un fichier d'export administratif (*.cex)</b></li> </ul> <p>Allez à un fichier <code>.cex</code> contenant les paramètres à utiliser pour le coffre-fort, par exemple des paramètres que vous avez exportés depuis un autre coffre-fort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utiliser une configuration standard</b></li> </ul> <p>Sélectionnez l'option souhaitée:</p> <p><b>Vide</b> Crée un dossier de données ne contenant aucun fichier, ce qui facilite l'importation ou la création de cartes de données, de flux de travail, etc.</p> <p><b>Par défaut</b> Installe l'ensemble de données installées avec les versions précédentes d'Enterprise PDM.</p> <p><b>Démarrage rapide</b> Installe un ensemble de données simples y compris des groupes prédéfinis et des permissions, ce qui permet aux sociétés qui installent Enterprise PDM pour la première fois de commencer rapidement à utiliser le logiciel dans un environnement de production.</p>

<b>Ecran</b>	<b>Action</b>
Sélectionnez les détails de la configuration	

Ecran	Action
	<p>L'option que vous choisissez sur l'écran Configurer le coffre-fort détermine ce qui est affiché sur cet écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous avez choisi d'utiliser une configuration basée sur un fichier d'exportation administratif, cet écran ne s'affiche pas.</li> <li>• Si vous avez choisi l'option <b>Par défaut</b>, les options suivantes sont disponibles. Cliquez sur un nom d'option pour afficher une description.</li> </ul> <p><b>Compléments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispatch</li> </ul> <div data-bbox="889 653 1408 812" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Le complément SWTaskAddin est ajouté au coffre-fort si vous sélectionnez <b>Convertir</b> et <b>Imprimer</b> sous <b>Exécution de tâches</b>.</p> </div> <p><b>Nomenclatures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenclature standard</li> <li>• Nomenclature pour construction soudée</li> <li>• Liste des pièces soudées</li> </ul> <p><b>Cartes</b></p> <p>Cartes de fichiers et de dossiers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe Acrobat</li> <li>• AutoCAD</li> <li>• Autodesk Inventor</li> <li>• Images bitmap</li> <li>• CAL</li> <li>• Carte de dossier par défaut</li> <li>• Microsoft Office</li> <li>• MP3</li> <li>• Pro/ENGINEER</li> </ul> <div data-bbox="922 1444 1408 1539" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Nécessite une installation séparée de Pro/ENGINEER Connector.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SolidEdge</li> <li>• SolidWorks</li> <li>• Fichiers texte</li> <li>• XML</li> </ul> <p><b>Articles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articles de support</li> </ul> <p>L'aide des articles comprend les cartes de recherche d'article.</p>

Ecran	Action
	<p><b>Aide à la recherche</b> Elle est affichée et à la disposition des utilisateurs quand il font des recherches dans le coffre-fort</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche complète de fichiers</li> <li>• Recherche d'utilisateurs</li> </ul> <p><b>Exécution de tâches (compléments côté serveur)</b> Tâches disponibles avec la <code>.dll</code> SWTaskAddin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convertir</li> <li>• Imprimer</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous avez choisi <b>Vide</b>, aucune option de données n'est installée dans le coffre-fort pour faciliter l'importation des fichiers personnalisés <code>.cex</code> que vous avez créés.</li> <li>• Si vous avez choisi <b>Démarrage rapide pour SolidWorks</b>, les options suivantes, conçues pour une installation simple de SolidWorks, sont installées.</li> </ul> <p><b>Nomenclatures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenclature standard</li> <li>• Nomenclature pour construction soudée</li> <li>• Liste des pièces soudées</li> </ul> <p><b>Cartes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte de dossier par défaut</li> <li>• SolidWorks</li> </ul> <p>Carte unique utilisée pour tous les fichiers SolidWorks.</p> <p><b>Aide à la recherche</b> Elle est affichée et à la disposition des utilisateurs quand il font des recherches dans le coffre-fort</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche complète de fichiers</li> <li>• Recherche rapide</li> </ul>
Vérifier les informations	Passez les paramètres de coffre-fort en revue puis cliquez sur <b>Terminer</b> .
Terminé	Cliquez sur <b>Fermer</b> .

## Application de licences

SolidWorks Enterprise PDM utilise des licences client flottantes. Quand un utilisateur se connecte à un coffre-fort, une licence est extraite d'un pool de licences qui sont activées par un fichier de licence enregistré. Quand l'utilisateur se déconnecte ou quitte Enterprise PDM, la licence est retournée au pool et peut être utilisée avec les autres systèmes clients.

Les licences disponibles sont:

- SolidWorks Enterprise PDM Editor & Web

Comprend les types de licence suivants:

**Editor:** Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris la gestion et la prévisualisation de formats CAO tels que SolidWorks. Des compléments de CAO permettent aux utilisateurs d'accéder à Enterprise PDM à partir de l'application de CAO.

**Web:** Les utilisateurs à distance peuvent utiliser le client Web pour faire des recherches dans le coffre-fort et exécuter les fonctions de base permettant d'activer les processus de travail à distance.

- SolidWorks Enterprise PDM Contributor & Web

Comprend les types de licence suivants:

**Contributor:** Les utilisateurs d'un réseau local (LAN), d'un réseau étendu (WAN) ou d'un réseau privé virtuel (VPN) peuvent exécuter les mêmes fonctions qu'avec le type de licence Editor, à l'exception du fait que les compléments de CAO ne sont pas activés.

**Web:** Les utilisateurs à distance peuvent utiliser le client Web pour faire des recherches dans le coffre-fort et exécuter les fonctions de base permettant d'activer les processus de travail à distance.

- SolidWorks Enterprise PDM Viewer

Donne un accès en lecture seule aux coffres-forts. Les utilisateurs ne peuvent pas ajouter ou modifier des fichiers (extraire, archiver, mettre à jour des valeurs) ou utiliser des compléments CAO.

- Licence SolidWorks Enterprise PDM Processor

Accorde l'autorisation d'exécuter tout type de client, jusqu'au nombre spécifié dans la licence.

## Obtention d'un fichier de licence

Vous pouvez utiliser le portail clients de SolidWorks pour obtenir votre fichier de licence pour Enterprise PDM.

Vous avez aussi la possibilité d'obtenir un fichier de licence en contactant votre revendeur ou le SolidWorks Customer Center.

Le fichier de licence est un fichier `.txt`, avec l'un des noms suivants :

- `SNL_FLEXID=6-A6308DC9.txt`

Quand le fichier de licence est créé manuellement au Customer Center.

- `snl_license_email.txt`

Quand le fichier de licence est créé par le Portail clients SolidWorks.



### **Pour obtenir un fichier de licence en utilisant le Portail clients SolidWorks :**

1. Dans une fenêtre du navigateur, entrez l'URL <http://www.solidworks.com>.
2. Au sommet de l'écran, cliquez sur **Login** (Connexion).
3. Sur l'écran Login, cliquez sur **SolidWorks Customer Portal** (Portail clients de SolidWorks).
4. Dans l'écran d'accueil du SolidWorks Customer Portal (Portail clients de SolidWorks), tapez votre adresse de messagerie (**Email Address**) et votre mot de passe (**Password**) et cliquez sur **Sign-in**.
5. Dans l'écran Self-Service, sous **My Support** (Mon support), cliquez sur **Register My Products** (Immatriculer mes produits).
6. Sur l'écran SolidWorks eRegistration, tapez votre numéro de série (**Serial Number**), puis cliquez sur **Next** (Suivant).
7. Cliquez sur **My Products** (Mes Produits) puis cliquez sur, **Get License** (Obtenir une licence).

Un fichier de licence est envoyé à l'adresse électronique associée à votre compte SolidWorks Enterprise PDM.

8. Lorsque vous recevez le courrier électronique, copiez le fichier de licence (fichier texte) sur votre disque dur.


## **Ajout et modification des licences**

Pour vous connecter à un coffre-fort depuis un client Enterprise PDM, vous devez disposer d'une licence correspondant au type et à la version de la licence installée actuellement. Pour ajouter ou modifier des licences, vous utilisez la boîte de dialogue Définir licence disponible depuis l'outil d'administration.

Les licences Enterprise PDM sont maintenues sur le serveur de base de données SQL sur lequel sont hébergées les bases de données de coffre-fort de fichiers.

Après avoir créé le premier coffre-fort Enterprise PDM ou effectué une mise à niveau vers une nouvelle version d'Enterprise PDM, vous devez ajouter un nouveau fichier de licence. Vous devez appliquer le fichier de licence une fois seulement, dans un des coffres-forts disponibles sur le serveur. Les licences contenues dans le fichier sont valides sur tous les coffres-forts Enterprise PDM sur le serveur.

### **Pour ajouter ou modifier des licences:**

1. Ouvrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le noeud **Licence** et sélectionnez **Ouvrir**.
3. Dans la boîte de dialogue Définir licence, sous **Fichier de licence**, effectuez une des opérations suivantes :
  - Entrez le chemin d'accès du fichier de licence.
  - Cliquez sur  et parcourez les dossiers jusqu'au fichier de licence.

4. Cliquez sur **OK**.  
Les licences figurant dans le fichier de licence sont installées.
5. Ouvrez de nouveau la boîte de dialogue Définir licence pour afficher les licences.

## Création d'une vue de coffre-fort par le biais de l'assistant Configuration des vues

Les utilisateurs gérant des fichiers doivent se connecter à un coffre-fort de fichiers au travers d'une vue locale de coffre-fort de fichiers (dossier de travail) créée sur chaque client.

Pour configurer la vue de coffre-fort de fichiers, le client de Enterprise PDM doit être installé.

Vous pouvez également créer une vue locale de coffre-fort en utilisant l'outil d'administration d'Enterprise PDM. Reportez-vous à la rubrique sur la création d'une vue locale de coffre-fort de fichiers dans le *Guide d'administration de SolidWorks Enterprise PDM*.

### Pour créer la vue de coffre-fort par le biais de l'assistant Configuration des vues:

1. Exécutez **Configuration de la vue** en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Configuration de la vue**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration de la vue**.
2. Créez la vue du coffre-fort de fichiers à l'aide des instructions suivantes:

Ecran	Action
Bienvenue	Cliquez sur <b>Suivant</b> .

Ecran	Action
Sélectionner le(s) serveur(s) d'archives	<p>Les serveurs d'archives disponibles sur réseau sont listés.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si le serveur d'archives sur lequel vous souhaitez vous attacher est listé, sélectionnez-le.</li> <li>2. Si le serveur d'archives que vous désirez n'est pas affiché:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cliquez sur <b>Ajouter</b>.</li> <li>b. Dans la boîte de dialogue Ajouter le serveur manuellement, tapez le nom du système et cliquez sur <b>OK</b>.                     Une boîte de dialogue de connexion apparaît si votre compte n'a pas les droits d'accès nécessaires. Connectez avec un compte utilisateur avec les droits d'accès d'attachement sur le serveur d'archives.</li> <li>c. Sélectionnez le nouveau serveur d'archives.</li> </ol> </li> <li>3. Pour vous connecter à d'autres serveurs d'archives avec des coffres-forts de fichiers, sélectionnez-les.</li> <li>4. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Sélectionner coffre(s)-fort(s)	<p>Tous les coffres-forts de fichiers sur les serveurs d'archives sélectionnés seront listés.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez les coffres-forts de fichiers pour lesquels vous souhaitez créer une vue locale de coffre-fort de fichiers.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>

Ecran	Action
Sélectionner emplacement:	<p>1. Sélectionnez où sera créée la vue de coffre-fort de fichiers.</p> <p>Vous pouvez placer la vue à un emplacement quelconque; toutefois, pour une vue partagée qui sera accessible à tous les profils du système, créez-la dans la racine du disque dur local, pour la rendre facilement accessible.</p> <p>2. Sélectionnez le type de vue à créer:</p> <p><b>Uniquement pour moi</b> La vue locale n'est accessible que par le profil Windows actuellement connecté au système. Utilisez cette option lorsque plusieurs utilisateurs utilisent le même système, par exemple, dans le cas d'un serveur de terminaux ou d'un environnement Citrix. Placez la vue locale de coffre-fort de fichiers dans un dossier d'utilisateur qui est accessible par le profil actuellement connecté.</p> <p>Pour plus de détails, voir <a href="#">Utilisation de Enterprise PDM sur un serveur de terminaux</a> à la page 78.</p> <p><b>Pour tous les utilisateurs de cet ordinateur</b> La vue locale est accessible par tous les profils Windows sur ce système (configuration préférée). L'utilisateur actuellement connecté doit avoir des droits d'administrateur local pour utiliser cette option puisqu'elle exige la mise à jour du registre système local.</p> <p>Pour plus de détails, voir <a href="#">Utilisation d'une vue de coffre-fort de fichiers partagée avec plusieurs profils d'utilisateur</a> à la page 77.</p> <p>3. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
Revoir actions	Cliquez sur <b>Terminer</b> .
Terminé	Cliquez sur <b>Fermer</b> .

## Activation de la diffusion avec les pare-feu Windows

Si vous exécutez Enterprise PDM sur un poste de travail où le pare-feu Windows est activé, vous devez activer la diffusion afin de lister les serveurs d'archives lorsque des utilisateurs créent une vue de coffre-fort par le biais de la configuration des vues.

C'est le cas puisque Enterprise PDM utilise une méthode de diffusion pour obtenir une liste de tous les serveurs d'archives disponibles sur le réseau. Cette diffusion est envoyée au port par défaut 3030 sur le système de serveur à partir d'un port dynamique sur le

client. Par défaut, le pare-feu de Windows ne permet qu'un délai de trois secondes pour le retour du résultat de la diffusion du serveur au port dynamique du client. Après ce délai, la réponse à la diffusion est arrêtée par le pare-feu.

Pour que la diffusion du serveur d'archives fonctionne correctement sur un client avec le pare-feu Windows activé, vous devez autoriser les applications demandant la diffusion par le pare-feu. Pour Enterprise PDM, il s'agit de l'assistant de configuration des vues (`Viewsetup.exe`) et l'outil d'administration d'Enterprise PDM (`ConisioAdmin.exe`).

L'article suivant de la base de connaissances de Microsoft décrit le problème en détail:

<http://support.microsoft.com/?kbid=885345>

## Activation de la diffusion sous Windows Server 2008, Windows 7 et Vista

Si vous exécutez Enterprise PDM sur Windows Server 2008, Windows 7 ou Windows Vista, ajoutez les applications à la liste des programmes autorisés afin d'activer la diffusion.

1. Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Panneau de configuration**.
2. Sur la page Ajuster les paramètres de l'ordinateur, cliquez sur **Système et sécurité**.
3. Dans le volet de droite, sous **Pare-feu Windows**, cliquez sur **Autoriser un programme via le Pare-feu Windows**.
4. Sur l'écran Autoriser les programmes à communiquer à travers le Pare-feu Windows, sous la liste de programmes autorisés, cliquez sur **Autoriser un autre programme**.
5. Dans la boîte de dialogue Ajouter un programme, cliquez sur **Parcourir** et recherchez `ViewSetup.exe` (situé par défaut sous `\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\`) puis cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Ajouter**.  
La boîte de dialogue se ferme et le programme est ajouté à la liste des programmes et fonctionnalités autorisés.
7. Répétez les étapes 4 à 6 pour ajouter `ConisioAdmin.exe`, affiché en tant qu'**Administration**.
8. Cliquez sur **OK** pour fermer l'écran Autoriser les programmes à communiquer à travers le Pare-feu Windows.
9. Fermez le Panneau de configuration.

## Utilisation d'une vue de coffre-fort de fichiers partagée avec plusieurs profils d'utilisateur

Une vue de coffre-fort de fichiers partagée est créée par un utilisateur avec des autorisations Windows administratives locales. Par défaut, le groupe d'administration local obtient toutes les autorisations sur tous les fichiers créés (ou mis en cache) dans cette vue.

Sur de nombreux systèmes, les groupes d'utilisateurs locaux ou d'utilisateurs expérimentés n'ont que des autorisations limitées sur les dossiers sous Windows. Si un utilisateur avec des autorisations administratives locales met en cache un fichier dans la vue de coffre-fort partagée, il se peut que d'autres profils d'utilisateur Windows, avec uniquement les autorisations d'accès d'utilisateur ou d'utilisateur expérimentés ne disposent pas des autorisations suffisantes pour accéder correctement au fichier ou pour changer l'état de lecture seule en extrayant le fichier.

Si vous souhaitez utiliser une vue de coffre-fort de fichiers partagée avec des profils d'utilisateur Windows ou utilisateur expérimentés, vous devriez définir les autorisations d'accès aux dossiers pour ces groupes.

## Modification des droits d'accès à une vue partagée à l'aide de la boîte de dialogue Propriétés

1. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur avec droits d'administrateur local.
2. Dans l'Explorateur Windows, naviguez au dossier de la vue de coffre-fort de fichiers et sélectionnez-le.
3. Cliquez sur le dossier de la vue de coffre-fort de fichiers avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
4. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la vue du coffre-fort de fichiers, cliquez sur l'onglet Sécurité.
5. Sous **Noms de groupes ou d'utilisateurs**, sélectionnez les groupes de profils Windows qui utiliseront la vue de coffre-fort de fichiers partagée et assurez-vous qu'ils ont toutes les autorisations d'accès cochées (c.-à-d., **Contrôle total**).
6. Cliquez sur **OK**.

## Modification des droits d'accès à une vue partagée à l'aide de l'invite de commande

1. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur avec droits d'administrateur local.
2. Ouvrez l'invite de commandes et ouvrez le dossier parent contenant la vue de coffre-fort de fichiers (généralement `C:\`).
3. Utilisez la commande `cacls` pour attribuer le contrôle d'accès suffisant aux groupes d'utilisateurs et utilisateurs expérimentés.

```
CACLS "nom_vue_coffre-fort" /E /G "groupe_ou_utilisateur":F
```

Par exemple, pour donner le contrôle d'accès nécessaire à un groupe d'utilisateurs locaux, saisissez:

```
CACLS "c:\Coffre-fort EPDM" /E /G "utilisateurs":F
```

Pour plus d'informations sur la commande `cacls`, visitez:  
<http://support.microsoft.com/kb/162786/FR-FR/>

## Utilisation de Enterprise PDM sur un serveur de terminaux

Les clients Enterprise PDM peuvent être installés dans un environnement de terminaux, tel que Microsoft Terminal Server ou Citrix.

Gardez à l'esprit les différences suivantes avec l'installation de clients indépendants:

- Le logiciel client est installé une seule fois sur le serveur de terminaux puisque tous les profils de terminaux utilisent le même système central et les mêmes fichiers de programme. Vous ne pouvez combiner plusieurs types de licences client sur le même

système de terminaux; le même type de licence est utilisé par tous les profils client terminaux.

- Lors de la création des vues de coffre-fort de fichiers locales pour les clients terminaux, vous devez être connecté en tant que profil Windows ayant accès à la vue. Rendez les vues privées en utilisant le type d'attachement **Uniquement pour moi** ou l'option **Pas disponible à tous**.

Pour rendre l'administration de vues pour plusieurs profils de clients terminaux plus facile, utilisez la stratégie Enterprise PDM ou créez un fichier de configuration de vue administrative.

Seul le profil Windows pour lequel la vue avait été créée peut se connecter sur la vue du coffre-fort de fichiers puisque l'information de la vue est enregistrée dans la section de l'utilisateur actuel du registre, qui n'est disponible qu'au profil actuel.

- Pour enracer les vues privées au même emplacement pour tous les profils, placez-les dans le dossier d'origine de l'utilisateur de terminal. Par exemple, utilisez les variables d'environnement %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%. Ces variables ont le même chemin pour la majorité des utilisateurs.
- Vous ne devriez pas créer une vue partagée accessible par tout le monde sur le serveur de terminaux d'un environnement de terminaux. Si vous utilisez une vue partagée, tous les utilisateurs de terminaux travailleront dans le même cache local et pourront donc s'écraser mutuellement les modifications aux fichiers.

## Création d'un fichier de configuration des vues

Si vous créez un fichier de configuration des vues (.cvs), vous pouvez attacher des clients à un coffre-fort en exécutant le fichier .cvs, sans avoir à utiliser l'assistant de configuration des vues.

Le fichier .cvs peut aussi être lancé silencieusement en utilisant des déclencheurs, comme indiqué dans [Configuration de la vue de coffre-fort de fichiers par script](#) à la page 80.

Vous pouvez créer un fichier .cvs à partir d'un quelconque client Enterprise PDM existant.

### Pour créer le fichier .cvs:

1. Lancez la configuration de la vue en utilisant le déclencheur /a.

Par exemple, à partir du menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Exécuter**, puis entrez la commande suivante:

```
"C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\ViewSetup.exe" /a
```

2. Suivez les étapes de l'assistant Configuration de vues comme si vous créez des vues locales.

Voir [Création d'une vue de coffre-fort par le biais de l'assistant Configuration des vues](#) à la page 74. Vous pouvez sélectionner un nombre quelconque de vues.

Sur l'écran Revoir actions, l'action disponible est **Enregistrer dans un fichier**.

3. Cliquez sur **Terminer** et spécifiez un emplacement et un nom pour le fichier de configuration du vues.
4. Cliquez sur **Fermer**.

## Utilisation d'un fichier de configuration de vues de coffres-forts

Vous pouvez attacher des clients à un coffre-fort en exécutant le fichier `.cvs` sans avoir à utiliser l'assistant Configuration de vues.

Le fichier `.cvs` peut aussi être lancé silencieusement en utilisant des déclencheurs, comme indiqué dans [Configuration de la vue de coffre-fort de fichiers par script](#) à la page 80.

Pour utiliser le fichier de configuration des vues:

1. Copiez le fichier `.cvs` sur un client que vous souhaitez attacher au coffre-fort.
2. Double-cliquez sur le fichier `.cvs`.  
L'assistant Configuration des vues s'ouvre sur l'écran Terminer, qui liste les coffres-forts pour lesquels des vues seront créées.
3. Cliquez sur **Terminer**.

## Configuration de la vue de coffre-fort de fichiers par script

L'assistant de configuration des vues peut être lancé avec la commande `ViewSetup.exe` et les déclencheurs suivants pour automatiser les installations des vues. Ceci peut être utile lorsque vous souhaitez distribuer la vue de coffre-fort de fichiers par le biais de scripts de connexion ou par une méthode de distribution similaire.

Option ou argument	Action
<code>/a</code>	Crée un fichier de configuration de vues.
<code>chemin_d'accès_au_fichier_.cvs</code>	Ouvre le fichier de configuration de vues et vous permet d'attacher en utilisant les informations du fichier. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">Le chemin d'accès complet au fichier <code>.cvs</code> doit être utilisé.</div>
<code>/q</code>	Exécute silencieusement l'attachement sans utiliser l'assistant. Ne fonctionnera qu'en combinaison avec le sélecteur <code>/s</code> ou un fichier <code>.cvs</code> .
<code>/s {VaultID}</code>	Recherchez l'ID du coffre-fort en sélectionnant les propriétés du coffre-fort dans l'outil d'administration de Enterprise PDM.  Si vous avez plus d'un serveur d'archives hébergeant le coffre-fort, voir <a href="#">Distribution de vues de coffre-fort dans un environnement WAN</a> à la page 83.



#### Exemples

- Crée silencieusement un coffre-fort à partir du fichier `.cvs`.

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- Crée un fichier `.cvs` avec les deux coffres-forts fournis par l'ID:

```
ViewSetup.exe /s {A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5}  
{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2} /a
```

## Distribution d'une vue de coffre-fort Enterprise PDM par le biais de Microsoft Windows Active Directory

En utilisant la stratégie d'utilisateur de Enterprise PDM pour Microsoft Windows Active Directory, vous pouvez déployer centralement des vues de coffre-fort de fichiers sur les postes de travail clients.

Avant de configurer Active Directory, recherchez l'ID unique de la vue de coffre-fort que vous souhaitez distribuer comme décrit dans [Recherche de l'ID du coffre-fort Enterprise PDM](#) à la page 82.

La majorité des boîtes de dialogue de stratégie ont un onglet Expliquer avec un descriptif de la stratégie.

### Pour distribuer une vue de coffre-fort à l'aide de Windows Server Active Directory:

1. Ouvrez le Panneau de configuration et cliquez sur **Système et sécurité** > **Outils d'administration** > **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.
2. Créez un nouveau groupe de sécurité (ou utilisez un groupe existant).
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le groupe de sécurité et sélectionnez **Propriétés**.
4. Dans la boîte de dialogue Propriétés du groupe de sécurité, sous l'onglet Membres, ajoutez les utilisateurs vers lesquels la vue de coffre-fort de fichiers Enterprise PDM devrait être déployée.
5. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le conteneur de domaine supérieur (ou toute unité organisationnelle (UO) principale contenant les ordinateurs cibles) et sélectionnez **Propriétés**.
6. Dans la boîte de dialogue Propriétés du domaine, sous l'onglet Stratégie de groupe, cliquez sur **Nouveau** pour créer un nouvel objet de stratégie.
7. Sélectionnez le nouvel objet et cliquez sur **Propriétés**.
8. Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'objet, sous l'onglet Sécurité:
  - a) Ajoutez le groupe contenant les utilisateurs à la liste et sélectionnez-le.
  - b) Sous **Autorisations**, dans la colonne **Permettre**, sélectionnez **Appliquer la stratégie de groupe** pour attribuer la stratégie au groupe.

Si vous ne souhaitez pas appliquer la stratégie à d'autres groupes de domaines, assurez-vous que l'autorisation est désactivée pour les autres groupes.

- c) Cliquez sur **OK**.

9. Dans la boîte de dialogue Propriétés du domaine, re-sélectionnez le nouvel objet et cliquez sur **Editer**.
10. Dans l'Editeur d'objets de stratégie de groupe:
  - a) Naviguez jusqu'à **Configuration de l'utilisateur > Modèles d'administration**.
  - b) Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Ajout/Suppression de modèles**.
11. Dans la boîte de dialogue Modèles de stratégie, sur le DVD SolidWorks Enterprise PDM, naviguez jusqu'à \Support\Policies. Sélectionnez PDMWorks Enterprise.ADM et cliquez sur **Ouvrir**.
12. Quand la procédure est chargée, cliquez sur **Fermer**.  
Une nouvelle option **Paramètres de SolidWorks Enterprise PDM** apparaît sous les **Modèles administratifs > Modèles d'administration classiques (ADM)**.
13. Naviguez vers le dossier **Configuration de la vue** et double-cliquez sur **Configuration automatique de la vue**.
14. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la configuration automatique de la vue :
  - a) Sélectionnez **Activé**.
  - b) Cliquez sur **Montrer** pour afficher les vues à installer.
  - c) Dans la boîte de dialogue Montrer le contenu, cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la vue de coffre-fort de fichiers.
  - d) Dans la boîte de dialogue Ajouter un objet, attribuez un nom à la vue à distribuer (de préférence le même nom que celui du coffre-fort de fichiers).
  - e) Ajoutez l'ID de coffre-fort au champ de valeur de l'objet.
  - f) Cliquez trois fois sur **OK**.

Si vous avez plus d'un serveur d'archives hébergeant le coffre-fort, voir [Distribution de vues de coffre-fort dans un environnement WAN](#) à la page 83.

15. Pour que la nouvelle vue soit annoncée lorsque l'utilisateur se connecte, Enterprise PDM doit être lancé. Pour automatiser cela, naviguez au dossier **Gestionnaire de connexion** et activez la stratégie **Lancer le gestionnaire de connexion de Enterprise PDM à la connexion Windows**.
16. Fermez l'Editeur de stratégie.

## Recherche de l'ID du coffre-fort Enterprise PDM

1. Sur un ordinateur client, ouvrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :

- Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Tous les programmes** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur la vue du coffre-fort et cliquez sur **Propriétés**.
  3. Dans la boîte de dialogue Propriétés du coffre-fort de fichiers, vous pouvez copier l'ID de coffre-fort et la coller dans un fichier.

Vous pouvez également retrouver l'ID de coffre-fort dans la table **SystemInfo** de la base de données du coffre-fort.

## Réception d'une vue de coffres-forts de fichiers distribuée

Lorsque vous distribuez une vue de coffre-fort de fichiers, les utilisateurs reçoivent des notifications automatiques.

- Lorsque des utilisateurs du groupe récepteur de la distribution se connectent, une bulle avec le message suivant les informe qu'une nouvelle vue de coffre-fort est disponible:

Votre gestionnaire système a assigné de nouveaux coffres-forts à attacher.  
Cliquer ici pour les attacher.

En cliquant sur le message, l'écran Sélectionner emplacement de l'assistant Configuration de la vue apparaît, pour permettre à l'utilisateur de définir où il désire placer la vue.

Si l'utilisateur ne clique pas sur le message avant qu'il disparaisse, il peut cliquer sur l'icône de **Enterprise PDM** dans la barre d'état système pour afficher l'option **Attacher** qui contient les vues distribuées.

- Si l'option **Configuration silencieuse des vues** est sélectionnée dans la stratégie de configuration automatique de la vue, les utilisateurs verront le message suivant:

Votre administrateur système vous a assigné de nouveaux coffres-forts.  
Cliquer ici pour naviguer.

La vue du coffre-fort s'affiche dans l'Explorateur Windows lorsque vous cliquez sur la boîte de message.

Pour que la stratégie de configuration silencieuse de la vue fonctionne, les profils d'utilisateurs de domaine qui utilisent la stratégie doivent figurer dans la liste d'accès d'attachement (ou d'accès administratif) dans la section de sécurité de l'outil de configuration du serveur d'archives. Sinon, la vue doit être créée manuellement par le biais de l'option **Attacher**.

## Distribution de vues de coffre-fort dans un environnement WAN

Par défaut, un serveur d'archives s'annonce sur le réseau aux clients utilisant une interface de diffusion (par le port 3030). Cela permet à l'assistant Configuration des vues ou à

l'outil Administration de lister automatiquement le serveur d'archives lors de la création de vues.

Lorsqu'un script ou une stratégie Active Directory distribue une vue de coffre-fort de fichiers, le client utilise le premier serveur d'archives qui y est annoncé. Dans certaines situations, telle qu'avec un environnement répliqué avec plusieurs serveurs, il se peut que ce ne soit pas le serveur correct.

Si vous avez des problèmes pour utiliser des scripts de vue ou des stratégies sur des WAN ou des réseaux restreints, ajoutez manuellement le serveur approprié par le biais de la stratégie des paramètres de SolidWorks Enterprise PDM.

## Configuration manuelle du serveur d'archives annoncé aux clients Enterprise PDM

1. Ouvrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Sous **Réglages locaux**, cliquez sur **Stratégies de groupe**.
3. Dans la boîte de dialogue Stratégie de groupe, cliquez sur **Configuration de l'utilisateur > Modèles d'administration > Paramètres de Enterprise PDM**.
4. Désactivez la diffusion normale de la stratégie SolidWorks Enterprise PDM:
  - a) Dans le volet droit, double-cliquez sur **Désactiver la diffusion**.
  - b) Dans la boîte de dialogue Désactiver les propriétés de diffusion, sélectionnez **Désactivé**, et cliquez sur **OK**.
5. Ajoutez le serveur d'archives sur lequel les clients se connectent:
  - a) Cliquez sur **Configuration de la vue**.
  - b) Double-cliquez sur **Configuration de la page de sélection de serveur**.
  - c) Dans la boîte de dialogue Propriétés de la configuration de la page de sélection de serveur, sélectionnez **Activé**.
  - d) Cliquez sur **Montrer** pour afficher les serveurs par défaut.
  - e) Dans la boîte de dialogue Montrer le contenu, cliquez sur **Ajouter** pour ajouter le serveur.
  - f) Dans la boîte de dialogue Ajouter un objet, saisissez le nom du serveur d'archives et le port, généralement 3030.
  - g) Cliquez sur **OK** pour fermer chaque boîte de dialogue.

Lorsque les vues de coffre-fort de fichiers sont distribuées, les clients seront forcés d'utiliser le serveur d'archives spécifié.

## Spécification manuelle des stratégies de groupe pour les paramètres SolidWorks Enterprise PDM

Les options de stratégie de Windows Active Directory peuvent être utilisées pour distribuer les paramètres Enterprise PDM. Si vous n'utilisez pas Active Directory pour distribuer les

stratégies de groupe, vous pouvez ajouter manuellement la stratégie des paramètres de SolidWorks Enterprise PDM sur un client en tant que stratégie de groupe local.

Pour plus de détails sur l'utilisation d'Active Directory pour la distribution des paramètres Enterprise PDM, voir [Distribution d'une vue de coffre-fort Enterprise PDM par le biais de Microsoft Windows Active Directory](#) à la page 81.

#### Pour ajouter la stratégie manuellement:

1. Ouvrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Sélectionnez **Paramètres locaux**.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Stratégies de groupe** et cliquez sur **Ouvrir**.
4. Dans la boîte de dialogue Stratégie de groupe, sélectionnez **Configuration de l'utilisateur**.
5. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Modèles d'administration** et sélectionnez **Ajouter/Supprimer modèles**.
6. Dans la boîte de dialogue Ajouter/Supprimer modèles, cliquez sur **Ajouter**.
7. Dans la boîte de dialogue Modèles de stratégie, naviguez au modèle de stratégie **PDMWorks Enterprise.ADM** sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM sous `Support\Policies` et cliquez sur **Ouvrir**.
8. Cliquez sur **Fermer**.

Les options de la stratégie de **Paramètres de SolidWorks Enterprise PDM** s'affichent sous **Modèles d'administration > Modèles d'administration classiques (ADM)**.

## Options de stratégie de paramètres de SolidWorks Enterprise PDM

Stratégie	Description
<b>Options</b>	
Configurer le port de diffusion	Définit le port utilisé pour la diffusion; par défaut, le port 3030. Ce port doit correspondre au port du serveur d'archives. Vous ne devriez pas avoir à le changer.
Désactiver la diffusion	Empêche les utilisateurs d'utiliser la diffusion pour retrouver les serveurs d'archives sur le sous-réseau local. Seuls les serveur ajoutés manuellement seront utilisés. Utilisez cette stratégie pour vous assurer qu'un serveur d'archives spécifique sera utilisé.  Pour plus de détails, voir <a href="#">Distribution d'une vue de coffre-fort Enterprise PDM par le biais de Microsoft Windows Active Directory</a> à la page 81.

Stratégie	Description
Désactiver l'actualisation automatique de la vue	<p>Normalement, la diffusion met à jour (actualise) la vue de coffre-fort de l'Explorateur lorsqu'un autre client Enterprise PDM modifie un élément de la vue (par exemple en renommant un fichier ou en l'extrayant).</p> <p>Utilisez cette option pour empêcher l'actualisation automatique des vues. Les utilisateurs doivent appuyer sur <b>F5</b> pour actualiser manuellement la liste de dossiers dans une vue.</p>
<b>Paramètres du gestionnaire de connexion</b>	
Activer des serveurs alternatifs	<p>Lorsqu'un coffre-fort de fichiers est répliqué, l'activation de cette stratégie crée une liste dans le dialogue de connexion des serveurs d'archives hébergeant le coffre-fort répliqué sur lequel l'utilisateur peut se connecter.</p> <p>Utilisez cette stratégie si vous travaillez sur un ordinateur portable et que vous travaillez sur les deux emplacements hébergeant un coffre-fort répliqué. Seuls les serveurs diffusés figurent dans la liste. Il se peut que vous deviez inclure le serveur dans la stratégie <b>Ajouter des serveurs alternatifs</b>.</p>
Lancer le gestionnaire de connexion de Enterprise PDM à la connexion Windows	<p>Activez cette stratégie lorsque vous distribuez des vues par le biais de la stratégie <b>Configuration automatique de la vue</b>. Elle lance le gestionnaire de connexion de Enterprise PDM dès la connexion Windows, pour permettre d'ajouter des vues.</p>
Ajouter des serveurs alternatifs	<p>La liste des serveurs alternatifs contient des serveurs diffusés disponibles hébergeant le coffre-fort répliqué. Si le serveur ne figure pas dans la liste de diffusion, il est possible que vous deviez l'ajouter manuellement par le biais de cette stratégie. Ajoutez le nom du serveur en tant que <b>Nom de valeur</b> et le port du serveur en tant que <b>Valeur</b>.</p>

Stratégie	Description
<b>Paramètres de configuration de la vue</b>	
Désactiver l'ajout de serveurs	<p>Empêche les utilisateurs d'ajouter manuellement des serveurs à la liste de sources de coffres-forts dans l'assistant Configuration de vues. Utilisez cette stratégie en combinaison avec <b>Désactiver la diffusion</b> et <b>Page de sélection de serveur</b>, pour limiter les clients à un groupe spécifique de serveurs.</p>

Stratégie	Description
Page de sélection d'attachement	<p>Contrôle l'écran Sélection d'emplacement de l'assistant Configuration de vues. Elle devrait être définie lors de l'ajout silencieux de vues.</p> <p><b>Emplacement</b> Définit l'emplacement d'attachement par défaut du coffre-fort de fichiers. Ce paramètre peut être utilisé dans des environnements de services terminaux pour forcer la création de vues de coffre-fort de fichiers dans un dossier spécifique (généralement le lecteur local de l'utilisateur).</p> <p><b>Type</b> Définit le type d'attachement par défaut du coffre-fort de fichiers. Généralement, un utilisateur Windows restreint n'a pas le droit d'ajouter des vues de coffre-fort de fichiers par ordinateur.</p>
Page de sélection de serveur	<p>Contrôle l'écran Sélection du serveur d'archives de l'assistant Configuration de vues. Ajoute les noms des serveurs d'archives par défaut à la liste de serveurs de l'assistant. Saisissez le nom du serveur d'archives et le port (3030) en tant que valeur.</p> <p>Utilisez cette stratégie en combinaison avec <b>Désactiver la diffusion</b> et <b>Désactiver l'ajout de serveurs</b> pour forcer les clients à utiliser un groupe spécifique de serveurs. Vous devriez également utiliser cette stratégie lorsque la diffusion empêche que des serveurs d'archive figurent dans la liste de l'assistant Configuration de vues (par exemple via un réseau WAN).</p>
Configuration automatique de la vue	<p>Utilisez cette stratégie pour distribuer des vues de coffre-fort de fichiers aux ordinateurs clients. Ajoutez le nom du coffre-fort et l'ID du coffre-fort pour les vues qui doivent être annoncées.</p> <p>Si vous utilisez <b>Configuration silencieuse des vues</b>, les vues sont ajoutées sans aucune interaction de l'utilisateur. Si vous utilisez cette option pour vous assurer que la vue sera créée à l'emplacement correct, vous devriez aussi définir la stratégie <b>Page de sélection d'attachement</b>. Si les ordinateurs clients résident sur des sous-réseaux différents et ne peuvent recevoir la diffusion, vous devez définir la stratégie <b>Page de sélection de serveur</b>.</p>

Stratégie	Description
<b>Paramètres de Workflow Editor</b>	
Désactiver l'arrière-plan du flux de travail	Configure l'arrière-plan de l'éditeur de flux de travail à blanc dans l'outil d'administration de Enterprise PDM.
<b>Paramètres de l'Explorateur</b>	
Configuration des miniatures	Définit la taille et le détail des couleurs des miniatures créées sur le serveur d'archives.
Extensions de mises en plan	<p>Vous permet d'ajouter d'autres extensions qui devraient se comporter en tant que mises en plan dans la vue de nomenclature. Par défaut, les fichiers SLDDRW et IDW sont définis en tant que mises en plan.</p> <p>Normalement, lorsque vous décochez l'option <b>Inclure sélection</b> de la vue de nomenclature, les fichiers de mise en plan ne sont pas considérés comme le nœud principal; pour cette raison, tant la mise en plan que l'assemblage seront exclus.</p>
Suppression de 'Copier l'arborescence' du dossier racine	Supprime l'élément <b>Copier l'arborescence</b> du menu contextuel du dossier racine du coffre-fort.
Configuration de l'obtention de fichiers	Configurez les options de thread utilisées pour récupérer des fichiers vers le client. Utilisez une valeur comprise entre 1 et 20. Valeur par défaut : 5.
<b>SQL</b>	
Configuration des opérations en bloc	<p>Configure quand il convient d'utiliser les opérations en bloc dans le cadre des communications avec SQL Server.</p> <p>En l'absence d'opérations en bloc, l'instruction est construite par le texte et concaténée, si possible, à l'instruction 'exécute'.</p> <div data-bbox="630 1415 1414 1478" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>A utiliser uniquement sur instruction du support SolidWorks.</p> </div>



# 6

## Configuration de la recherche de contenu

---

Lorsque vous indexez une archive de coffre-fort, l'outil de recherche peut utiliser l'option de recherche de contenu pour rechercher dans le contenu ou dans les propriétés du document.

Par exemple, vous pouvez rechercher tous les documents contenant le mot "produit" ou vous pouvez rechercher tous les documents Microsoft Office créés par un auteur spécifique.

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- [Aperçu général de la recherche de contenu](#)
- [Configuration d'ordinateur recommandée](#)
- [Configuration du service d'indexation sur le système SQL Server](#)
- [Configuration du service d'indexation sur un système non-SQL Server](#)
- [Ajout de filtres d'indexation](#)
- [Gestion de catalogues d'indexation de coffres-forts](#)
- [Retrait de l'index d'un coffre-fort](#)

### Aperçu général de la recherche de contenu

La recherche de contenu de SolidWorks Enterprise PDM utilise le service d'indexation Microsoft pour créer un catalogue pour chaque coffre-fort de fichiers indexé. Le catalogue contient des informations d'indexation et les propriétés enregistrées pour toutes les versions de tous les documents dans les dossiers d'archivage du coffre-fort de fichiers.

Le service d'indexation consulte périodiquement les dossiers d'archivage du coffre-fort de fichiers et en extrait le contenu par le biais de composants de filtrage. Le service d'indexation Microsoft dispose de filtres pour des fichiers Microsoft Office, fichiers HTML, messages MIME et fichiers texte brut. Vous pouvez installer d'autres filtres de recherche de contenu de documents, par exemple, pour des fichiers PDF.

Le processus d'indexation crée un catalogue avec un index principal qui enregistre des mots et leur emplacement dans un ensemble de documents indexés. La recherche de contenu de Enterprise PDM consulte les catalogues en recherche de combinaisons de mots à l'aide de l'index principal, de listes de mots et d'indexes fantômes pour exécuter des recherches de contenu.

### Configuration d'ordinateur recommandée

Vous devriez configurer le serveur d'indexation de Enterprise PDM pour un coffre-fort de fichiers sur le serveur SQL qui héberge la base de données du coffre-fort de fichiers.

L'hébergement du catalogue du service d'indexation sur un autre système peut affecter les performances de la recherche de contenu.

La configuration matérielle minimale pour le service d'indexation est identique à celle du serveur de bases de données de Enterprise PDM. Toutefois, les performances de l'indexation et de l'outil de recherche dépendent du nombre et de la taille des documents à indexer et des ressources disponibles pour le service d'indexation.

Le tableau suivant montre la configuration de mémoire recommandée pour le service d'indexation.

Nombre de documents à indexer	Mémoire minimum (en Mo)	Mémoire recommandée (en Mo)
Moins de 100 000	64	64
De 100 000 à 250 000	64	De 64 à 128
De 250 000 à 500 000	64	De 128 à 256
500 000 ou plus	128	256 ou plus

Si le nombre de documents (et versions) dans le coffre-fort de fichiers est très élevé, un manque de mémoire affectera notablement les performances. Si les performances sont faibles lorsque le service d'indexation est actif:

- Ajustez les performances comme décrit dans l'aide du service d'indexation Windows.
- Ajoutez de la mémoire et augmentez la quantité de mémoire dédiée au mappage du cache de propriété.
- Utilisez un processeur plus rapide pour améliorer les performances de l'indexation et la vitesse de traitement des requêtes.

La taille totale des documents à indexer affecte l'espace de disque requise pour le stockage des données du service d'indexation. Sur un système de fichiers NTFS, l'espace requis par le catalogue est d'environ 15 % de la quantité de texte indexé.

## Configuration du service d'indexation sur le système SQL Server

La configuration du service d'indexation de Enterprise PDM sur le serveur SQL exige de vérifier l'installation du service d'indexation Microsoft, de le contrôler et de le paramétrer, puis d'indexer les archives de coffre-fort Enterprise PDM.

### Vérification de l'installation du service d'indexation Microsoft

Par défaut, le Service d'indexation n'est pas installé sur les ordinateurs Windows Server 2008. Pour des instructions sur l'installation et la configuration du Service d'indexation sur Windows Server 2008, voir <http://support.microsoft.com/kb/954822>.

1. Sur le serveur SQL hébergeant le coffre-fort de fichiers à indexer, ouvrez **Panneau de configuration > Désinstaller un programme**.
2. Sur le côté gauche de l'écran Désinstaller un programme, cliquez sur **Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows**.
3. Dans la boîte de dialogue Fonctionnalités de Windows, vérifiez si le **Service d'indexation** est activé (coché). Si ce n'est pas le cas, sélectionnez-le pour l'installer.

## Contrôle et paramétrage du service d'indexation Microsoft

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Gérer**.
2. Dans la boîte de dialogue Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Services et Applications > Service d'indexation**.

## Indexation des archives de coffre-fort Enterprise PDM

Cette procédure explique la configuration du serveur d'indexation lorsque le serveur d'indexation et le serveur de bases de données sont installés sur le serveur SQL qui héberge les bases de données de coffre-fort de fichiers.

Pour installer le serveur d'indexation sur un système séparé, voir [Configuration du service d'indexation sur un système non-SQL Server](#) à la page 92.

Avant d'indexer les archives de coffre-fort:

- Assurez-vous que le serveur de bases de données a été installé et configuré.
- Obtenez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur de Enterprise PDM avec l'autorisation **Mise à jour des réglages d'indexation possible**.
- Si le serveur d'indexation se trouve sur un système différent que le serveur d'archives, obtenez un des éléments suivants:
  - Les informations de connexion de domaine d'un utilisateur avec tous les droits d'accès sur la partition UNC du dossier d'archives.
  - Les informations de connexion d'un utilisateur Windows local sur le serveur d'indexation.

### Pour configurer le serveur d'indexation sur le système SQL Server:

1. Sur un système client, ouvrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Connectez-vous sur le coffre-fort de fichiers à indexer en tant qu'utilisateur de Enterprise PDM avec l'autorisation **Mise à jour des réglages d'indexation possible**.
3. Dans le volet de gauche, sous le coffre-fort de fichiers, cliquez à l'aide du bouton droit sur Indexation et sélectionnez **Ouvrir**.

4. Si vous y êtes invité, connectez-vous sur le serveur d'archives en tant qu'utilisateur avec accès d'administration.
5. Dans la boîte de dialogue Réglages d'indexation, sélectionnez **Indexer les archives de coffre-fort**, pour activer la recherche de contenu dans ce coffre-fort de fichiers.
6. Double-cliquez sur le chemin des archives sous **Emplacements des archives**.
7. Dans le second champ de la boîte de dialogue Editer le chemin du dossier d'archivage du coffre-fort, spécifiez le chemin vers l'archive à partir du système où réside le service d'indexation. Vous pouvez utiliser le bouton **Parcourir** pour rechercher le dossier des archives.
  - Si le serveur d'indexation (généralement le serveur SQL) se trouve sur le même système que le serveur d'archives, copiez le chemin affiché dans le premier champ et collez-le dans le second champ.
  - Si le serveur d'indexation se trouve sur un système différent du serveur d'archives, indiquez le chemin UNC au dossier des archives.  
Saisissez une des informations suivantes:
    - La connexion de domaine d'un utilisateur, tel que l'administrateur du domaine, avec tous les accès sur la partition UNC
    - Le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur Windows local sur le serveur d'indexation
8. Cliquez sur **OK** et fermez la boîte de dialogue Réglages d'indexation.  
Un nouveau catalogue de service d'indexation pour le coffre-fort, appelé **Conisio\_vaultID**, est créé sur le serveur d'indexation. Toutes les archives de coffre-fort de fichiers contenant les types de fichiers pris en charge sont indexés lorsque le service d'indexation est activé; cela se produit instantanément ou avec un certain délai.
9. Pour vérifier, cliquez à l'aide du bouton droit sur **Poste de travail** et sélectionnez **Gestion**.
10. Dans la boîte de dialogue Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Services et applications** > **Service d'indexation** et assurez-vous que le catalogue **Conisio** a été créé.

## Configuration du service d'indexation sur un système non-SQL Server

Pour configurer le service d'indexation, le serveur de bases de données de Enterprise PDM et Microsoft SQL Server doivent pouvoir communiquer avec le système utilisé en tant que serveur d'indexation.

Pour utiliser un système autre que le serveur SQL en tant que serveur d'indexation, exécutez ces étapes avant de configurer l'indexation pour un coffre-fort de fichiers.

Une fois les comptes de service et la base de données du coffre-fort de fichiers configurés, ajoutez le service d'indexation et indexez les archives du coffre-fort de fichiers comme décrit dans [Indexation des archives de coffre-fort Enterprise PDM](#) à la page 91.

## Mise à jour de la base de données du coffre-fort avec le nom du serveur d'indexation

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
2. Dans le volet de gauche, développez **Bases de données** > **base\_données\_coffre-fort** > **Tables**.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit sur la table **SystemInfo (dbo.SystemInfo)** et sélectionnez **Ouvrir Table**.
4. Dans le volet de droite, mettez à jour la colonne **IndexServer** avec le nom du système du serveur d'indexation.

Si le nom du serveur contient des tirets (-), placez-le entre guillemets (" ").

Si vous ne mettez pas à jour la table **SystemInfo** avec le nom du serveur d'indexation correct, le service d'indexation Microsoft sur le serveur SQL sera utilisé en tant que serveur d'indexation.

5. Enregistrez vos modifications et quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Modification du compte de connexion au serveur de bases de données

Si les services de base de données et d'archives et le service d'indexation sont hébergés sur des systèmes différents, ils doivent pouvoir communiquer par le biais d'un compte de service différent du compte système.

Avant de modifier le compte de connexion au serveur de bases de données, obtenez les informations de connexion d'un utilisateur Windows avec des droits administratifs locaux sur le serveur de bases de données et sur le serveur d'indexation.

L'utilisateur doit avoir le même nom, mot de passe et privilèges de compte locaux sur les deux systèmes.

### Pour modifier le compte de connexion pour le serveur de base de données:

1. Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **Services**.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Serveur de base de données SolidWorks Enterprise PDM** et sélectionnez **Propriétés**.
3. Dans la boîte de dialogue Propriétés de Serveur de base de données SolidWorks Enterprise PDM, dans l'onglet Connexion, sous **Ouvrir une session en tant que**, sélectionnez **Ce compte**.

4. Spécifiez un compte utilisateur Windows, tel que l'administrateur de domaine, avec des droits administratifs locaux sur les deux systèmes qui hébergent le serveur de bases de données et le serveur d'indexation et cliquez sur **OK**.
5. Arrêtez et redémarrez le service du serveur de bases de données SolidWorks Enterprise PDM.

Si le serveur de bases de données ne réussit pas à communiquer avec le serveur d'indexation, vous ne pourrez pas créer ni effacer des indexations pour les archives de coffre-fort de fichiers. Le message d'erreur suivant pourrait s'afficher:

Accès refusé. Le serveur de bases de données de SolidWorks Enterprise PDM ne peut pas communiquer avec *nom\_serveur*.

## Modification du compte de connexion au serveur SQL

Si le service SQL Server et le service du serveur d'indexation sont hébergés sur des systèmes différents et n'appartiennent pas au même domaine, ils doivent pouvoir communiquer par le biais d'un compte de service différent du compte système. S'ils appartiennent au même domaine, cette procédure n'est pas nécessaire.

Avant de modifier le compte de connexion au serveur SQL, obtenez les informations de connexion d'un utilisateur Windows avec des droits administratifs locaux sur le serveur SQL et sur le serveur d'indexation.

L'utilisateur doit avoir le même nom, mot de passe et privilèges de compte locaux sur les deux systèmes.

### Pour modifier le compte de connexion pour le serveur Microsoft SQL:

1. Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Panneau de configuration > Outils d'administration > Services**.
2. Faites défiler jusqu'à SQL Server (**MSSQLSERVER**), cliquez dessus à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
3. Dans la boîte de dialogue Propriétés de SQL Server (MSSQLSERVER), dans l'onglet Connexion, sous **Ouvrir une session en tant que**, sélectionnez **Ce compte**.
4. Spécifiez un compte utilisateur Windows, tel que l'administrateur de domaine, avec des droits administratifs locaux sur les deux systèmes qui hébergent le serveur SQL Microsoft et le serveur d'indexation et cliquez sur **OK**.
5. Arrêtez et redémarrez le service MSSQL.

Si le serveur SQL ne réussit pas à communiquer avec le serveur d'indexation, les recherches de contenu dans Enterprise PDM échoueront et donneront lieu au message d'erreur suivant:

Panne de liaison de communication lors de l'accès au serveur de base de données du serveur. Le service de base de données a peut-être été redémarré ou le réseau est tombé en panne. Prière de réessayer l'opération et de contacter l'administrateur système au cas où le problème persisterait. "vaultname"

## Ajout de filtres d'indexation

Par défaut, le service d'indexation de Microsoft prend en charge l'indexation de contenu pour les formats de fichier suivants: Fichiers Microsoft Office, fichiers HTML, messages MIME et fichiers texte brut. En installant des filtres d'indexation sur le serveur d'indexation, vous pouvez ajouter la prise en charge de la recherche de contenu pour de nombreux autres formats de fichier.

### Filtre d'archives comprimées (gzip)

Pour indexer des archives comprimées et ajouter le filtre GZ de Enterprise PDM, installez le filtre GZ manuellement ou en utilisant l'assistant d'installation de Enterprise PDM.

Si des versions plus anciennes dans l'archive du coffre-fort de fichiers sont comprimées, seule la version non comprimée la plus récente du fichier sera indexée.

### Installation du filtre GZ avec l'assistant d'installation de Enterprise PDM

1. Connectez-vous au système configuré pour la recherche sur index avec droits d'administrateur.
2. Insérez le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
3. Double-cliquez sur `\setup\setup.exe`.
4. Dans l'écran Maintenance du programme, sélectionnez **Modifier** et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur l'écran Installation personnalisée, spécifiez Filtre GZ pour l'installer.

### Installation manuelle du filtre GZ

1. A partir du CD de Enterprise PDM, copiez le fichier `\Support\Filters\GZFilter.dll` dans un dossier local sur le serveur d'indexation.
2. Ouvrez une fenêtre DOS et changez de répertoire vers celui contenant le filtre.
3. Inscrivez le fichier en utilisant la commande suivante:

```
regsvr32 GZFilter.dll
```

### Nouvelle analyse du catalogue d'indexation

Si le service d'indexation a déjà indexé les archives non comprimées, vous devez lancer une nouvelle analyse de tout le catalogue d'indexation pour actualiser son contenu. Vous pouvez faire cette opération à partir du nœud d'indexation dans le répertoire du catalogue sur le serveur d'indexation.

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Gérer**.
2. Dans la boîte de dialogue Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Services et applications** > **Service d'indexation, IDCoffre-fort\_Conisio**.
3. Cliquez sur **Répertoires**.
4. Dans le volet de droite, cliquez à l'aide du bouton droit sur le répertoire et sélectionnez **Toutes les tâches** > **Analyser de nouveau (complètement)**.

## Filtres d'indexation Microsoft

Vous pouvez télécharger des filtres d'indexation (iFilters) supplémentaires de Microsoft pour ajouter la prise en charge de la recherche de contenu pour de nombreux autres types de fichier, par exemple, PDF, DWF, MSG, StarOffice, Zip et RAR.

Vous pouvez trouver les filtres sur

<http://gallery.live.com/results.aspx?tag=IFilter&bt=15>.

Suivez les instructions d'installation pour chaque filtre.

Vous devez lancer une nouvelle analyse de tout le catalogue d'indexation pour actualiser son contenu avec la prise en charge du nouveau format de fichier. Pour plus de détails, voir [Nouvelle analyse du catalogue d'indexation](#) à la page 95.

## Gestion de catalogues d'indexation de coffres-forts

Il y a plusieurs manières de configurer le comportement du service d'indexation de Microsoft.

Pour plus d'informations concernant le nœud du serveur d'indexation, consultez l'aide de Windows ou en ligne sur le site <http://support.microsoft.com>.

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Gérer**.
2. Dans la boîte de dialogue Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Services et applications**.
3. Pour vérifier l'état d'un index de coffre-fort de fichiers, sélectionnez **Service d'indexation**.  
Le volet de droite indique l'état d'un index d'archives de coffre-fort de fichiers; par exemple le nombre de fichiers en attente d'indexation.
4. Pour arrêter et démarrer le service d'indexation, cliquez à l'aide du bouton droit sur **Service d'indexation** et sélectionnez Arrêter ou Démarrer.
5. Pour changer la fréquence de balayage d'une archive, cliquez à l'aide du bouton droit sur **Service d'indexation** et sélectionnez **Toutes les tâches > Réglage de la performance**.
6. Définissez l'option préférée et cliquez sur **OK**.

## Retrait de l'index d'un coffre-fort

Lorsque vous retirez un index de coffre-fort de fichiers, seul le catalogue d'indexation est supprimé; aucune archive de fichiers n'est affectée par cette opération.

Avant de retirer un index de coffre-fort de fichiers, obtenez les informations de connexion d'un utilisateur avec les autorisations suivantes:

- Accès administratif au serveur d'archives
- Autorisation de mise à jour des réglages d'indexation dans Enterprise PDM

### Pour retirer un index d'une archive de coffre-fort de fichiers:

1. Sur un système client, ouvrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :



- Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Connectez-vous au coffre-fort de fichiers dont vous souhaitez supprimer l'index.
  3. Cliquez à droite sur **Indexation** et sélectionnez **Ouvrir**.
  4. Si vous y êtes invité, connectez-vous sur le serveur d'archives en tant qu'utilisateur avec accès d'administration sur le serveur d'archives.
  5. Désactivez **Indexer les archives de coffre-fort** et cliquez sur **OK**.

# 7

## Sauvegarde et restauration de coffres-forts

---

Les sauvegardes des coffres-forts de fichiers devraient faire partie de la gestion quotidienne de SolidWorks Enterprise PDM. Elles sont également nécessaires avant toute mise à niveau de vos composants de Enterprise PDM.

Vous pouvez utiliser l'assistant de maintenance SQL pour programmer des plannings de sauvegardes.

Lorsque vous sauvegardez le coffre-fort, les dernières mises à jour dans des fichiers qui sont toujours extraits et modifiés sur des postes de travail client, ne seront pas inclus puisqu'ils sont enregistrés dans la vue locale de coffre-fort (cache) du client. Pour assurer que les informations les plus récentes de tous les fichiers sont toujours incluses dans une sauvegarde, les fichiers devraient être archivés.

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Sauvegarder la base de données de coffres-forts**
- **Sauvegarder la base de données principale de Enterprise PDM**
- **Sauvegarder les paramètres du serveur d'archives**
- **Sauvegarder les fichiers d'archives**
- **Programmer des sauvegardes de base de données par le biais d'un plan de maintenance**
- **Restauration d'un coffre-fort de fichiers**

### Sauvegarder la base de données de coffres-forts

Sauvegardez la base de données de coffres-forts de fichiers hébergée sur le serveur SQL à l'aide de logiciels de sauvegarde professionnels, tels que Veritas backup Exec avec l'agent SQL. Vous pouvez aussi exécuter la sauvegarde par le biais des outils de gestion SQL inclus avec SQL Server.

1. Ouvrez SQL Server Management Studio.
2. Développez le dossier **Databases**.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la base de données à sauvegarder et sélectionnez **Tâches > Sauvegarder**.
4. Dans la boîte de dialogue Sauvegarder les bases de données, sous **Source**:
  - a) Pour **Type de sauvegarde**, sélectionnez **Intégrale**.
  - b) Pour **Sauvegarder composant**, sélectionnez **Base de données**.
5. Sous **Destination**, cliquez sur **Ajouter**.

6. Dans la boîte de dialogue Sélectionner la destination de la sauvegarde, saisissez un chemin de destination et un nom de fichier pour la base de données sauvegardée et cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **OK** pour démarrer la sauvegarde.
8. Lorsque la sauvegarde se termine, cliquez sur **OK**.
9. Répétez la procédure de sauvegarde pour toutes les bases de données de coffres-forts de fichiers supplémentaires.
10. Quittez SQL Server Management Studio.

## Sauvegarder la base de données principale de Enterprise PDM

En outre des bases de données de coffres-forts de fichiers, la base de données principale de Enterprise PDM appelée **ConisioMasterDb** doit aussi être sauvegardée.

Pour sauvegarder cette base de données, suivez les mêmes instructions que celles utilisées pour sauvegarder la base de données d'un coffre-fort. Pour plus de détails, voir [Sauvegarder la base de données de coffres-forts](#) à la page 98.

## Sauvegarder les paramètres du serveur d'archives

Le serveur d'archives contient des paramètres de coffre-fort de fichiers, tels que mots de passe et types de connexion définis. C'est également l'emplacement physique des fichiers d'archive du coffre-fort de Enterprise PDM. La sauvegarde des paramètres du serveur d'archives ne sauvegarde pas les fichiers d'archive mêmes.

Après avoir sauvegardé les paramètres du serveur d'archives, intégrez le fichier de sauvegarde dans votre sauvegarde normale de fichiers.

### Pour sauvegarder les paramètres du serveur d'archives:

1. Sur le serveur d'archives, ouvrez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Configuration du serveur d'archives**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur d'archives**.
2. Sélectionnez **Outils > Réglages de sauvegarde**.
3. Dans la boîte de dialogue Réglages de sauvegarde:
  - a) Sélectionnez **Inclure tous les coffres-forts**. (réglage préféré)  
Vous pouvez aussi sélectionner **Inclure les coffres-forts sélectionnés** et spécifier les coffres-forts de fichiers dont les paramètres seront sauvegardés.
  - b) Spécifiez ou sélectionnez l'**Emplacement du dossier de sauvegarde**.  
L'emplacement par défaut est le dossier racine d'archives.
  - c) Pour programmer une sauvegarde automatique, cliquez sur **Planifier** et définissez le planning.

d) Saisissez et confirmez un mot de passe pour le fichier de sauvegarde.

Ce mot de passe est requis pour restaurer les paramètres.

e) Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour exécuter la sauvegarde immédiatement, cliquez sur **Lancer une sauvegarde**. Lorsqu'un message confirme la sauvegarde, cliquez sur **OK**.
- Pour exécuter la sauvegarde à l'heure planifiée, cliquez sur **OK**.

4. Fermez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM.

Le fichier de sauvegarde est enregistré à l'emplacement spécifié et appelé `Backup.dat`.

## Sauvegarder les fichiers d'archives

Les archives du coffre-fort de fichiers contiennent les fichiers physiques stockés dans un coffre-fort de fichiers. Un fichier ajouté au coffre-fort de fichiers est enregistré dans le dossier d'archives spécifié par le serveur d'archives.

1. Localisez le dossier d'archivage qui porte le même nom que le coffre-fort.

Ce dossier est enregistré sous le chemin défini du dossier racine sur le serveur d'archives. Pour plus de détails, voir [Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM](#) à la page 44.

Si vous n'êtes pas certain de l'emplacement où sont enregistrés les archives du coffre-fort de fichiers, consultez le code du registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable`.

2. Utilisez une application de sauvegarde telle que Backup Exec pour sauvegarder ce dossier et ses contenus.

## Programmer des sauvegardes de base de données par le biais d'un plan de maintenance

Pour configurer une sauvegarde automatique répétitive des bases de données SQL de coffres-forts de fichiers, vous pouvez utiliser les plans de maintenance de SQL Server Management Studio.

Un plan de maintenance vous permet de créer des sauvegardes intégrales des bases de données, que vous pourrez intégrer dans votre routine normale de sauvegarde de fichiers.

Avant de programmer des sauvegardes de bases de données:

- Les SSIS (services d'intégration) doivent être installés sur le serveur SQL. Normalement, les services d'intégration font partie de l'étape d'installation des composants de poste de travail dans l'assistant d'installation de SQL Server.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter:

<http://support.microsoft.com/kb/913967>

- SQL Server Agent doit être lancé.

Installez SQL Server 2005 SP2 ou supérieur si vous avez des problèmes pour configurer ou utiliser les plans de maintenance.

## Lancer SQL Server Agent

Si SQL Server Agent n'est pas lancé, un message pourrait s'afficher indiquant que le composant XP de l'agent est désactivé pour satisfaire la configuration de sécurité de votre ordinateur.

1. Ouvrez le gestionnaire de configuration de SQL Server.
2. Dans le volet de gauche, sélectionnez **Services SQL Server**.
3. Si l'état de SQL Server Agent est **Arrêté**, cliquez dessus à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Démarrer**.

Assurez-vous que le **Mode de démarrage** de l'agent est réglé sur **Automatique**. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'agent à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**, puis configurez le **Mode de démarrage** sous l'onglet Services.

4. Quittez le gestionnaire de configuration de SQL Server.

## Programmer un plan de maintenance pour la sauvegarde de bases de données

La manière la plus facile de programmer un plan de maintenance de sauvegardes est d'utiliser l'assistant de maintenance SQL.

Lorsque le plan de maintenance de sauvegardes est exécuté, les bases de données de coffres-forts de fichiers sont sauvegardées et placées dans un dossier que vous avez spécifié. Intégrez le dossier de sauvegarde dans votre procédure quotidienne normale de sauvegarde.

### Pour programmer un plan de maintenance de sauvegardes:

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
2. Dans le volet de gauche, sous SQL Server, étendez **Gestion**.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Plans de maintenance** et sélectionnez **Assistant de plans de maintenance**.

Ecran	Action
Assistant de plans de maintenance de SQL Server	Cliquez sur <b>Suivant</b> .

Ecran	Action
Sélectionner les propriétés du plan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Saisissez un nom et une description pour le nouveau plan de maintenance.</li><li>2. Cliquez sur <b>Changer</b> pour configurer un planning.  Dans la boîte de dialogue Propriétés de planning de tâche, spécifiez un nom pour le plan et choisissez l'horaire d'exécution de la sauvegarde des bases de données. Choisissez l'heure à proximité de l'heure de démarrage des sauvegardes normales quotidiennes. La sauvegarde d'une base de données sur un disque dur prend généralement en quelques minutes.</li><li>3. Cliquez sur <b>OK</b>.</li><li>4. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li></ol>
Sélectionner des tâches de maintenance	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sélectionnez <b>Sauvegarde de base de données (intégrale)</b>. <div data-bbox="776 877 1414 1073" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">Si vous effectuez des sauvegardes quotidiennes, vous pouvez aussi sélectionner <b>Sauvegarde de base de données (différentielle)</b>. Vous devriez créer au moins une sauvegarde intégrale par semaine.</div></li><li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li></ol>
Sélectionner l'ordre des tâches de maintenance	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que la tâche de sauvegarde figure dans la liste.</li><li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li></ol>

Ecran	Action
Définir la tâche de sauvegarde de base de données (intégrale)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etendez la liste <b>Bases de données</b>.</li> <li>2. Sélectionnez <b>Toutes les bases de données d'utilisateur</b>.  Cela sélectionne toutes les bases de données de Enterprise PDM et exclut les bases de données du système SQL qui ne sont pas requises par Enterprise PDM.   <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Pour sélectionner individuellement les bases de données, sélectionnez <b>Ces bases de données</b> et effectuez votre sélection. Assurez-vous de sélectionner les bases de données du coffre-fort de fichiers et la base de données <b>ConisioMasterDb</b>.</p> </div> </li> <li>3. Cliquez sur <b>OK</b>.</li> <li>4. Sélectionnez <b>Sauvegarde expire dans</b> et définissez combien de jours la sauvegarde doit être maintenue.</li> <li>5. Sélectionnez <b>Sauvegarder sur disque</b>.</li> <li>6. Sélectionnez <b>Créer un fichier de sauvegarde pour chaque base de données</b>.</li> <li>7. Pour <b>Dossier</b>, saisissez un chemin local sur le serveur SQL vers un dossier existant dans lequel les fichiers de sauvegarde peuvent être créés.</li> <li>8. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Sélectionner les options du rapport	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pour obtenir un rapport de la tâche de sauvegarde, sélectionnez <b>Ecrire un rapport dans un fichier texte</b> ou <b>Rapport par courriel</b> et spécifiez où il devrait être enregistré ou envoyé.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol>
Complétez l'assistant	Cliquez sur <b>Terminer</b> .
Progrès de l'assistant de plans de maintenance	Lorsque toutes les tâches sont terminées, cliquez sur <b>Fermer</b> .

#### 4. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Restauration d'un coffre-fort de fichiers

La restauration d'un coffre-fort exige des sauvegardes récentes des bases de données de coffres-forts, de la base de données ConisioMasterDb, des paramètres de configuration du serveur d'archives et des fichiers d'archive du coffre-fort.

### Restauration des bases de données de coffre-fort de fichiers du serveur SQL

1. Installez SQL Server:
  - a) Configurez le type de connexion SQL au mode mixte.
  - b) Sélectionnez d'installer les outils de gestion.Pour plus de détails, voir [Installation et configuration de SQL Server](#) à la page 16.
2. Appliquez le pack de service le plus récent.
3. Restaurez les fichiers de sauvegarde des bases de données SQL dans un dossier temporaire sur le serveur SQL.
4. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
5. Dans le volet de gauche, cliquez à l'aide du bouton droit sur **Bases de données** et sélectionnez **Restaurer la base de données**.
6. Dans la boîte de dialogue Restaurer la base de données, dans le champ **Dans base de données**, saisissez le nom de la base de données de coffre-fort de fichiers exactement comme quand elle était nommée au moment de la sauvegarde.
7. Sous **Source de restauration**, sélectionnez **Depuis** et cliquez sur le bouton **Parcourir**.
8. Dans la boîte de dialogue Spécifier la sauvegarde, cliquez sur **Ajouter**.
9. Dans la boîte de dialogue Spécifier le fichier de sauvegarde, sélectionnez le fichier de sauvegarde de la base de données et cliquez sur **OK** à deux reprises pour revenir à la boîte de dialogue Restaurer la base de données.
10. Sous **Sélectionner les sauvegardes à restaurer**, cliquez sur **Restaurer** pour restaurer la base de données.
11. Dans le volet gauche, sélectionnez **Options**.
12. Dans le volet droit, vérifiez que les chemins vers les fichiers de base de données sont corrects.

Par défaut, SQL choisit les chemins utilisés lors de la sauvegarde de la base de données.
13. Cliquez sur **OK** pour démarrer la restauration.
14. Répétez cette procédure pour les autres bases de données de coffre-fort de fichiers, y compris la base de données **ConisioMasterDb**.
15. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

### Vérifier la restauration de la base de données ConisioMasterDb

Après avoir restauré la base de données **ConisioMasterDb**, assurez-vous que les informations dans les colonnes **VaultName** et **DatabaseName** de la table **FileVaults**



sont correctes. Si une entrée quelconque manque, les notifications ne pourront pas être traitées.

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
2. Développez **Bases de données > ConisioMasterDb > Tables > dbo.FileVaults**.
3. Cliquez sur **Colonnes**, et vérifiez les valeurs **VaultName** et **DatabaseName**.
4. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Restaurer le serveur d'archives et les archives de coffre-fort de fichiers

Utilisez cette procédure pour restaurer le réglage du serveur d'archives à la configuration précédente, y compris tous les paramètres de connexion et les informations des utilisateurs.

1. Sur le nouveau serveur d'archives, restaurez les archives physiques de coffre-fort à partir de la sauvegarde (dossiers 0-F) au même emplacement qu'avant la sauvegarde.
2. Installez le serveur d'archives.  
Utilisez les paramètres dont vous vous êtes servis lors de l'installation d'origine. Si vous avez des doutes, utilisez les options par défaut. Définissez le même chemin vers le dossier racine que le chemin d'origine.
3. Restaurez le fichier de sauvegarde des paramètres de configuration du serveur d'archives `Backup.dat` dans le dossier racine des archives.
4. Ouvrez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Configuration du serveur d'archives**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur d'archives**.
5. Sélectionnez **Outils > Réglages de sauvegarde**.
6. Dans la boîte de dialogue Réglages de sauvegarde, cliquez sur **Charger une sauvegarde**.
7. Recherchez le fichier de sauvegarde des paramètres du serveur d'archives `Backup.dat` et cliquez sur **Ouvrir**.
8. Dans la boîte de dialogue Saisir mot de passe, saisissez le mot de passe pour le fichier de sauvegarde.
9. Une fois les paramètres restaurés, cliquez sur **OK**.
10. Fermez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM.

# 8

## Mise à niveau d'Enterprise PDM

---

Utilisez l'assistant d'installation de Enterprise PDM pour mettre à niveau. L'assistant désinstalle automatiquement tous les anciens composants du logiciel trouvés et installe les nouveaux logiciels.

Suivez ces instructions pour mettre à niveau d'une version précédente ou d'un pack de service précédent de Conisio, PDMWorks Enterprise ou SolidWorks Enterprise PDM.

Voir **Déterminer la version actuelle** à la page 107 pour déterminer la version actuellement installée.

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **A propos de la mise à niveau d'Enterprise PDM**
- **Mise à niveau du serveur d'archives**
- **Mise à niveau du serveur de bases de données**
- **Mise à niveau des coffres-forts de fichiers**
- **Mise à niveau de Toolbox dans Enterprise PDM**

### A propos de la mise à niveau d'Enterprise PDM

#### **Mise à niveau de versions plus anciennes que Conisio 6.2**

La première version de Conisio prise en charge par l'assistant de mise à niveau de Enterprise PDM est Conisio 6.2. Si vous utilisez Conisio 6.1 ou une version antérieure et souhaitez mettre à niveau vers SolidWorks Enterprise PDM, vous devez d'abord mettre à niveau la base de données du coffre-fort et les archives vers le format Conisio 6.2 ou ultérieur. Suivez les instructions fournies avec cette version.

Pour plus de détails, voir **Déterminer la version actuelle** à la page 107.

#### **Mise à niveau le serveur Web d'Enterprise PDM**

Pour mettre à niveau les composants du serveur Web d'Enterprise PDM version Conisio 5.3 ou antérieure, désinstallez l'ancien serveur Web avec **Désinstaller un programme** et suivez les instructions d'installation du *Guide du serveur Web de SolidWorks Enterprise PDM*. Pour des versions plus récentes, suivez les procédures normales de mise à niveau.

## Licences client

Une mise à niveau de base de données à une nouvelle version majeure réinitialise le nombre de licences à 0 utilisateurs. Après la mise à niveau, vous devez installer une licence valide pour que plusieurs utilisateurs puissent se connecter.


Si vous allez mettre à niveau à partir d'un ancien pack de service, par exemple de Enterprise PDM 2012 SP1 vers Enterprise PDM 2012 SP2, votre clé de licence existante reste valide.

## Compléments Visual Basic 6

Visual Basic 6 n'est pas pris en charge par SolidWorks Enterprise PDM 2009 ou version ultérieure. Tous les compléments doivent être écrits en tant qu'applications multithread (en utilisant, par exemple, l'environnement Visual Studio.Net).

## Avant la mise à niveau

Effectuez les tâches suivantes avant la mise à niveau d'Enterprise PDM.

- Demandez une nouvelle clé de licence au Customer Center de SolidWorks ou à votre revendeur.
- Archivez tous les fichiers.
- Sauvegardez:
  - base de données de coffre-fort de fichiers du serveur SQL  
Pour plus de détails, voir [Programmer des sauvegardes de base de données par le biais d'un plan de maintenance](#) à la page 100.
  - Archive complète du coffre-fort  
Pour plus de détails, voir [Sauvegarder les fichiers d'archives](#) à la page 100.
  - Paramètres du serveur d'archives  
Pour plus de détails, voir [Sauvegarder les paramètres du serveur d'archives](#) à la page 99.
- Assurez-vous qu'aucun utilisateur ne travaille dans l'ancien coffre-fort de fichiers. Sur tous les clients, les utilisateurs doivent fermer tous les outils utilisant le coffre-fort, cliquer sur l'icône Enterprise PDM  à droite de la barre des tâches et choisir **Déconnexion** et **Quitter**.
- Retirez les compléments Visual Basic 6 compilés du coffre-fort de fichiers.  
Pour plus de détails, voir [Retirer les compléments Visual Basic 6](#) à la page 109.

## Déterminer la version actuelle

Vous pouvez déterminer la version actuelle des logiciels Conisio ou Enterprise PDM et de la base de données de coffre-fort de fichiers.

1. Ouvrez le **Panneau de configuration** Windows.
2. Double-cliquez sur **Désinstallez un programme**.
3. Dans l'écran Désinstaller ou modifier un programme, localisez Conisio ou SolidWorks Enterprise PDM.  
La colonne **Version** affiche la version actuellement installée.

Si la colonne **de Version** ne s'affiche pas, cliquez avec le bouton droit de la souris sur les en-têtes de colonne et sélectionnez **Version**.

Vous pouvez déterminer également la version actuelle en ouvrant l'outil d'administration SolidWorks Enterprise PDM et cliquez sur **Aide > A propos de**.

Les numéros de version correspondent aux versions installées suivantes:

Numéro de version de Publisher	Version du produit installé
6.02.0042	Conisio 6.2
6.03.0095	Conisio 6.3
6.04.0022	Conisio 6.4
6.05.0016	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 à 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007 édition 32 bits
7.07.0032 à 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007 édition 64 bits
8.00.0090 à 8.04.0185	PDMWorks Enterprise 2008
9.00.0723 à 9.05.1225	SolidWorks Enterprise PDM 2009
10.00.0523 à 10.05.1077	SolidWorks Enterprise PDM 2010
11.00.0509 à 11.05.1015	SolidWorks Enterprise PDM 2011
12.00.0408 à 12.05.0916	SolidWorks Enterprise PDM 2012
13.00.0511 à	SolidWorks Enterprise PDM 2013

## Déterminer quelles mises à jour ont été appliquées

- Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
- Dans le volet de gauche, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le nom du coffre-fort de fichiers et sélectionnez **Propriétés**.
- Dans la boîte de dialogue Propriétés du coffre-fort de fichiers, vérifiez la liste **Mises à jour installées**.

Cette liste indique le produit de mise à jour, la version et la date de mise à jour.

## Retirer les compléments Visual Basic 6

Si un coffre-fort de fichiers mis à niveau contient des compléments créés sous Visual Basic 6, une erreur est générée lorsqu'un client parcourt la vue de coffre-fort de fichiers mise à niveau.

### Pour retirer les compléments Visual Basic 6:

1. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Dans le volet de gauche, sélectionnez le coffre-fort de fichiers et connectez-vous en tant qu'**Admin**.
3. Développez **Compléments**.
4. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le complément créé en utilisant Visual Basic 6 et cliquez sur **Supprimer**.

## Mise à niveau du serveur d'archives

Si les logiciels du serveur d'archives et du serveur de bases de données sont installés sur le même système, vous pouvez mettre à niveau ou installer les deux composants simultanément.

Tous les paramètres de l'installation précédente du serveur d'archives sont maintenus.

1. Connectez localement ou à distance en tant qu'utilisateur avec droits administratifs locaux sur le système où est installé le serveur d'archives.
2. Insérez le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

Vous pouvez également lancer manuellement l'assistant d'installation en exécutant `\setup\setup.exe` à partir du CD, mais cela ignorera l'écran initial. N'essayez pas de mettre à jour le serveur d'archives avec le fichier `\Upgrade\Upgrade.exe`; ce fichier ne doit être utilisé que pour la mise à niveau d'une base de données.

3. Sur l'écran d'installation de SolidWorks Enterprise PDM, cliquez sur **Mettre à niveau**. Un avertissement s'affiche indiquant que des anciennes versions du logiciel Enterprise PDM ont été trouvées et seront mises à niveau.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Suivez les étapes de l'assistant d'installation en cliquant sur **Suivant** dans chaque écran.
6. Dans l'écran Type d'installation, sélectionnez **Installations du serveur** et cliquez sur **Suivant**.

Si vous mettez à niveau plusieurs composants de Enterprise PDM sur le même système, sélectionnez **Personnalisé**.

7. Dans l'écran Installation du serveur, assurez-vous que **Serveur d'archives** est sélectionné et cliquez sur **Suivant**.

Si le serveur de bases de données est installé sur le même système, vous pouvez également le sélectionner.

8. Une fois la mise à niveau réalisée, cliquez sur **Terminer**.

## Mise à niveau du serveur de bases de données

Si vous avez mis à niveau le serveur de bases de données lors de la mise à niveau du serveur d'archives, passez à l'étape **Mise à niveau de la base de données du coffre-fort** à la page 111.

Avant de mettre à niveau le serveur de bases de données, obtenez les informations suivantes:

- Informations de connexion d'un utilisateur avec des droits d'administration locaux
- Nom du serveur SQL
- Nom et mot de passe d'un compte d'utilisateur SQL avec accès de lecture/écriture sur toutes les bases de données Enterprise PDM hébergées sur le serveur SQL.

Si vous ne connaissez pas le nom d'un utilisateur avec accès de lecture et d'écriture, vous pouvez utiliser le compte SQL **sa** qui possède ces permissions. Vous pouvez aussi créer un nom de connexion à cet effet. Pour plus de détails, voir **Modification du compte de connexion au serveur SQL utilisé par Enterprise PDM** à la page 36.

### Pour mettre à niveau le serveur de bases de données:

1. Connectez-vous localement ou à distance sur le serveur SQL où est hébergée la base de données de coffre-fort de fichiers.
2. Insérez le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
3. Sur l'écran d'installation de SolidWorks Enterprise PDM, cliquez sur **Mettre à niveau**.  
Un message s'affiche indiquant qu'une ancienne version du logiciel serveur de Enterprise PDM a été trouvée et sera mise à niveau.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Suivez les étapes de l'assistant d'installation en cliquant sur **Suivant** dans chaque écran.

Ecran	Action
Type d'installation	Sélectionnez <b>Installations du serveur</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> .  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     Pour mettre à niveau plusieurs composants de Enterprise PDM sur le même système, sélectionnez <b>Personnalisé</b>.                 </div>
Installation du serveur	Sélectionnez <b>Serveur de base de données</b> et cliquez sur <b>Suivant</b> .

Ecran	Action
<p>Connexion SQL sur serveur de la base de données de SolidWorks Enterprise PDM</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisissez le nom du serveur SQL qui hébergera les bases de données de coffre-fort de fichiers que le serveur de base de données gèrera.</li> <li>• Cliquez sur <b>Parcourir</b> pour afficher une liste de serveurs SQL et d'instances disponibles sur le réseau.</li> </ul> <p>Sélectionnez le nom approprié et cliquez sur <b>OK</b>.</p> </li> <li>2. Dans le champ <b>Nom de connexion</b>, saisissez le nom d'un utilisateur SQL sur le serveur qui dispose de l'accès en lecture et en écriture (autorisation <b>db_owner</b>) pour toutes les bases de données Enterprise PDM hébergées sur le serveur SQL (les bases de données de coffre-fort et <b>ConisioMasterDb</b>).</li> </ol> <p>Dans le doute, utilisez le nom de connexion sa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Dans le champ <b>Mot de passe</b>, saisissez le mot de passe de l'utilisateur SQL.</li> <li>4. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ol> <p>Les informations de connexion sont vérifiées. Si elles sont correctes, un avertissement s'affiche.</p>
<p>L'installation du programme peut commencer</p>	<p>Cliquez sur <b>Installer</b>.</p>
<p>Assistant InstallShield terminé</p>	<p>Cliquez sur <b>Terminer</b>.</p>

## Mise à niveau des coffres-forts de fichiers

Pour mettre à niveau de coffres-forts de fichiers, vous devez d'abord mettre à niveau la base de données du coffre-fort et ensuite les archives du coffre-fort de fichiers.

### Mise à niveau de la base de données du coffre-fort

Vous pouvez exécuter l'assistant de mise à niveau de bases de données de Enterprise PDM sur le serveur d'archives ou de bases de données ou bien à partir d'un système qui héberge le client de Enterprise PDM. Toutefois, tous les logiciels Enterprise PDM installés sur le système doivent correspondre à la version de l'assistant de mise à niveau. Vous ne pouvez pas lancer l'assistant de mise à niveau sur un client ou sur un système serveur qui utilise encore une version antérieure du logiciel. Le processus de mise à niveau de la

base de données peut prendre un certain temps, selon la taille de la base de données et la version.

Avant de mettre à niveau la base de données du coffre-fort:

- Obtenez un fichier de licence pour la version Enterprise PDM vers laquelle vous voulez effectuer la mise à niveau.
- Assurez-vous qu'aucun utilisateur ne travaille dans le coffre-fort.
- Sauvegardez la base de données du coffre-fort.

Pour plus de détails, voir [Sauvegarder la base de données de coffres-forts](#) à la page 98.

- Installez ou mettez à niveau le logiciel de serveur d'archives.

Pour plus de détails, voir [Mise à niveau du serveur d'archives](#) à la page 109.

- Installez ou mettez à niveau le logiciel de serveur de bases de données.

Pour plus de détails, voir [Mise à niveau du serveur de bases de données](#) à la page 110.

N'installez pas d'anciens clients jusqu'à ce que la mise à niveau de la base de données soit terminée.

**Pour mettre à niveau la base de données du coffre-fort de fichiers:**

1. Insérez le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
2. Sur l'écran d'installation de SolidWorks Enterprise PDM, sélectionnez **Comment mettre à niveau une version antérieure de SolidWorks Enterprise PDM**. Une procédure sommaire de mise à niveau est affichée
3. Après l'étape 4 de la procédure de mise à niveau, cliquez sur **Mise à niveau de la base de données** pour lancer l'assistant de mise à niveau de la base de données.

Vous pouvez aussi lancer manuellement l'assistant de mise à niveau à partir du dossier `Upgrade` sur le CD en exécutant `Upgrade.exe`.

4. Lorsqu'un message d'avertissement indique que les assistants de mise à jour de bases de données et de coffres-forts de fichiers ne doivent être lancés que par des administrateurs, cliquez sur **Oui**.
5. Complétez les étapes de l'assistant de mise à jour de bases de données de Enterprise PDM.

Ecran	Action
Etape 1	Vérifiez que vous avez répondu à tous les pré-requis pour la mise à niveau, et cliquez sur <b>Suivant</b> .



Ecran	Action
Etape 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dans la liste des serveurs, sélectionnez le serveur SQL qui héberge les bases de données de coffres-forts à mettre à niveau.  Si le serveur ne figure pas dans la liste, vous pouvez saisir le nom du système SQL.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> <li>3. Dans la boîte de dialogue de connexion, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur SQL avec autorisation sysadmin, tel que <code>sa</code> et cliquez sur <b>Connexion</b>.</li> </ol>
Etape 3	Sélectionnez les bases de données à mettre à niveau et cliquez sur <b>Suivant</b> .
Etape 4	<p>Cliquez sur <b>Suivant</b> pour lancer la mise à niveau.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Ne fermez pas l'assistant de mise à niveau, ni arrêtez le serveur SQL jusqu'à ce que la mise à niveau soit terminée.</p> </div>
Etape 5	<p>Lorsque la mise à niveau de la base de données de coffre-fort de fichiers est terminée, un journal s'affiche avec les actions et les résultats de la mise à niveau.</p> <p>Pour garder une copie du journal, sélectionnez et copiez les résultats et collez-les dans un fichier texte.</p> <p>Cliquez sur <b>Terminer</b>.</p>

6. Vous devez réinitialiser votre version de Microsoft SQL Server une fois que les bases de données ont été mises à niveau.  
Sinon, vous risquez de constater une détérioration des performances tant que vous ne réinitialisez pas le serveur.

### Après la mise à niveau des bases de données de coffre-fort

SolidWorks Enterprise PDM 2009 SP02 ou version ultérieure inclut les fonctionnalités permettant de créer et de gérer des articles. Si vous installez cette version, puis mettez à niveau une base de données de coffre-fort à partir d'une installation antérieure, la base de données mise à niveau n'inclura pas les cartes d'article par défaut, la nomenclature d'articles ou le numéro de série utilisé pour générer des numéros d'article.

Pour travailler avec des articles dans ce coffre-fort, utilisez l'outil d'administration d'Enterprise PDM pour importer les cartes et le numéro de série suivants:

- **all(Item Card)\_gb.crd**
- **all(Item Search Property)\_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)\_gb.crd**

- **all(Item Search)\_gb.crd**
- **all\_Item Setup\_codelangue.cex**, où *codelangue* représente le code pour votre langue

## Import de cartes d'articles

1. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Cliquez sur **Cartes** à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Ouvrir**.
3. Dans l'Editeur de cartes, cliquez sur **Fichier > Import**.
4. Dans la boîte de dialogue Ouvrir, sous **Rechercher dans**, parcourez jusqu'à *dossier\_d'installation\Default Cards*.
5. Dans la liste de cartes, sélectionnez **all(item Card)\_gb.crd** et cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer** pour enregistrer la carte dans le coffre-fort.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour importer le reste des cartes de données d'articles.

## Import du numéro de série et de la nomenclature d'articles

1. Cliquez à l'aide bouton droit de la souris sur le coffre-fort mis à niveau et sélectionnez **Importer**.
2. Dans la boîte de dialogue Ouvrir, sous **Rechercher dans**, parcourez jusqu'à *dossier\_d'installation\Default Data*.
3. Dans la liste de fichiers, sélectionnez **all\_Item Setup\_langue.cex** et cliquez sur **Ouvrir**.
4. Dans le message de confirmation, cliquez sur **OK**.

## Mise à niveau des archives de coffre-fort

Après avoir mis à niveau la base de données de coffre-fort de fichiers, vous pouvez mettre à niveau les archives du coffre-fort de fichiers par le biais de l'outil d'administration de Enterprise PDM, qui n'est disponible que sur des installations client.

La mise à niveau implique les tâches suivantes:

- Mise à niveau ou installation d'un client Enterprise PDM initial sur l'ordinateur où vous souhaitez mettre à niveau les archives de coffre-fort.

Les autres clients seront mis à niveau après la mise à jour des archives de coffre-fort.

- Mise à niveau de l'archive de coffre-fort en utilisant l'outil d'administration d'Enterprise PDM sur le client initial.
- Mise à niveau des clients Enterprise PDM restants.

Le processus de mise à niveau de l'archive du coffre-fort peut prendre plusieurs heures, selon le nombre de fichiers et la taille de l'archive. Pendant la mise à niveau, les utilisateurs ne peuvent travailler dans le coffre-fort de fichiers.

Avant de mettre à niveau les archives de coffre-fort de fichiers:

- Sauvegardez tout le coffre-fort de fichiers. (Pour plus de détails, voir [Sauvegarde et restauration de coffres-forts](#) à la page 98.)
- Assurez-vous qu'aucun utilisateur n'est connecté à Enterprise PDM.
- Obtenez les informations de connexion:
  - Un compte utilisateur Windows avec accès administratif au serveur d'archives
  - Un compte Enterprise PDM avec autorisation de gestion du coffre-fort

## Mise à niveau du premier client Enterprise PDM

1. Connectez-vous à un poste de travail client en tant qu'utilisateur avec droits d'administration locaux.
2. Insérez le DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
3. Sur l'écran d'installation de SolidWorks Enterprise PDM:
  - Si une ancienne version du client Enterprise PDM est installée, cliquez sur **Mise à niveau**.  
Dès que le message indiquant que le logiciel client sera mis à niveau apparaît, cliquez sur **OK**.
  - Si le client Enterprise PDM n'est pas installé, cliquez sur **Installer**.
4. Suivez les étapes de l'assistant d'installation en cliquant sur **Suivant** dans chaque écran.
5. Sur l'écran Type d'installation, choisissez l'une des options suivantes:
  - Pour mettre à niveau ou installer le client sans l'Explorateur d'articles, sélectionnez **Installation du client** et cliquez sur **Suivant**.
  - Pour inclure l'Explorateur d'articles:
    1. Sélectionnez **Personnalisé**.
    2. Sur l'écran Installation personnalisée, sous **Client**, cliquez sur **Explorateur d'articles** et sélectionnez **Cette fonction sera installée sur le disque dur local**.
    3. Cliquez sur **Suivant**.

Si vous mettez à niveau plusieurs composants d'Enterprise PDM sur le même système, sélectionnez **Personnalisé**.

6. Suivez l'assistant d'installation tout comme si vous installiez un nouveau client. Pour plus de détails, voir [Installation de clients par le biais de l'assistant d'installation](#) à la page 56.

Dans l'écran Choisir le type de produit, sélectionnez le produit correct pour votre type de licence client.

## Mise à niveau des archives de coffre-fort

1. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :

- Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Si le serveur d'archives hébergeant le coffre-fort de fichiers mis à niveau n'est pas affiché dans le volet de gauche:
- a) Sélectionnez **Fichier > Ajouter un serveur**.
  - b) Dans la boîte de dialogue Ajouter un serveur, sélectionnez ou saisissez le nom du serveur d'archives, spécifiez le port et cliquez sur **OK**.
  - c) Connectez-vous sur le serveur d'archives avec un compte utilisateur Windows avec accès d'administration sur le serveur d'archives.
3. Développez le serveur d'archives dans le volet de gauche. Les archives du coffre-fort de fichiers en attente de mise à niveau sont indiquées dans le serveur d'archives avec une icône rouge 🚫.
- Si l'icône n'est pas affichée, actualisez la vue en cliquant à l'aide du bouton droit sur le nom de l'archive et en sélectionnant **Actualiser**.
  - Si l'icône n'apparaît toujours pas après l'actualisation, l'archive du coffre-fort de fichiers est à jour et aucune mise à niveau n'est requise.
4. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le nom de l'archive et sélectionnez **Mise à niveau**.
- Si vous êtes invité à vous connecter, saisissez un nom d'utilisateur Enterprise PDM et le mot de passe d'un utilisateur avec autorisation de gestion du coffre-fort de fichiers (généralement *Admin*).
- Deux messages s'affichent:
- Le premier vous avertit que la mise à niveau pourrait prendre beaucoup de temps et qu'aucun utilisateur ne devrait être connecté.
  - Le second indique qu'une copie de sauvegarde du serveur d'archives devrait exister.
- Si ces pré-requis sont remplis, cliquez sur **Oui** dans les deux messages.
- Pendant la mise à niveau de l'archive, la fenêtre Moniteur de charges affiche une barre de progrès. N'abandonnez pas le processus jusqu'à ce que le message **Terminé!** apparaisse.
- Si vous devez mettre à niveau plusieurs archives de coffre-fort de fichiers, vous pouvez aussi lancer la mise à niveau sur ces archives. Elles seront ajoutées au Moniteur de charges.
- Lorsque la mise à niveau se termine, cliquez sur **Voir le journal** pour afficher le journal des résultats de la mise à niveau.
5. Fermez le Moniteur de charges.
6. Pour vérifier la bonne exécution de la mise à niveau, connectez-vous sur la vue de coffre-fort de fichiers et essayez de récupérer un fichier.

## Mise à niveau d'une archive répliquée du coffre-fort

Des configurations additionnelles sont nécessaires lors de la mise à niveau d'archives répliquées sur d'autres serveurs.

Lors de la mise à niveau de serveurs d'archives qui hébergent un coffre-fort de fichiers répliqué, les coffres-forts de fichiers qui nécessitent une mise à niveau sont répertoriés avec une icône rouge 🚫.

Si l'icône n'est pas affichée, actualisez la vue en cliquant à l'aide du bouton droit sur le nom de l'archive et en sélectionnant **Actualiser**. Si l'icône maintenant n'est toujours pas affichée, aucune mise à niveau n'est nécessaire.

Si l'icône est affichée:

- Vous devez mettre à niveau le logiciel de serveur d'archives sur tous les serveurs qui hébergent le coffre-fort de fichiers répliqué. L'archive sélectionnée sera toujours mise à niveau et vous devrez lancer séparément la mise à niveau de l'archive pour les serveurs répliqués une fois que le logiciel sera mis à niveau.
- Si le logiciel du serveur d'archives est mis à niveau sur tous les serveurs d'archives répliqués et ceux-ci s'affichent dans l'arborescence d'administration, l'archive du coffre-fort de fichiers répliqué sera mise à niveau sur tous les serveurs simultanément.
- Si le coffre-fort est répliqué et que les serveurs d'archives répliqués ne figurent pas dans l'arborescence d'administration, un dialogue s'affiche dans lequel vous pouvez choisir d'attacher au serveur répliqué. Si vous choisissez de ne pas vous connecter, seule l'archive sélectionnée sera mise à niveau et vous devrez lancer séparément la mise à niveau de l'archive pour les serveurs répliqués.

## Mise à niveau des clients restants

Lorsque la base de données de coffre-fort de fichiers et l'archive sont mises à niveau, vous pouvez mettre à niveau les clients restant à Enterprise PDM.

Utilisez la même méthode que celle utilisée pour le premier client. Pour plus de détails, voir [Mise à niveau du premier client Enterprise PDM](#) à la page 115.

## Après la mise à niveau des clients

Après la mise à niveau des clients Enterprise PDM, suivez les étapes de configuration suivantes.

Après la mise à niveau:

- Dans l'outil d'administration Enterprise PDM, activez le nouveau fichier de licence pour permettre à plusieurs utilisateurs de se connecter.
- Facultativement, mettez à jour les cartes Recherche complète et Recherche d'utilisateurs. (A faire si vous faites une mise à niveau à partir de la version 2006 ou antérieure.)

La mise à niveau des cartes efface toutes les modifications que vous y avez apportées.

- Mettez à jour les compléments.

Les compléments pour SolidWorks Enterprise PDM 2009 et version ultérieure doivent être multicritères.

- Le module Enterprise PDM 2007 Dispatch est de critère unique. Pour mettre à jour le complément Dispatch, utilisez les modules Dispatch sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM, qui sont compilés en multicritères.
- Si le coffre-fort de fichiers mis à niveau contient des compléments créés sous Visual Basic 6, des messages d'erreur indiquant que les compléments ne sont pas multicritères sont générés lorsque les clients parcourent la vue de coffre-fort de fichiers mise à niveau.

Supprimez les compléments Visual Basic 6 et remplacez-les par des compléments multicritères.

Lorsque vous exécutez ces tâches sur un client, elles seront automatiquement distribuées sur les autres clients.

### Activation d'un nouveau fichier de licence

1. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Naviguez jusqu'au coffre-fort dans le volet gauche et connectez-vous en tant qu'Admin.
3. Sous le coffre-fort de fichiers, double-cliquez sur **Licence**.
4. Dans la boîte de dialogue Définir licence, sous **Fichier de licence**, tapez le chemin d'accès au nouveau fichier de licence ou parcourez à sa recherche, puis cliquez sur **OK**.

### Mise à jour des cartes de recherche par défaut

1. Dans l'outil d'administration d'Enterprise PDM, sous le coffre-fort, double-cliquez sur **Cartes** et cliquez sur **Ouvrir l'Editeur de cartes**.
2. Dans l'Editeur de cartes, sélectionnez **Fichier > Import**.
3. Recherchez et ouvrez la carte de recherche **Complète all(Search Complete)\_gb.crd**. Par défaut, elle se trouve dans ...\\Program Files\\SolidWorks Enterprise PDM\\Default Cards.

Les cartes sont spécifiques à la langue. Choisissez la carte appropriée pour votre environnement.

4. Dans la boîte de dialogue Editeur de cartes, sous **Propriétés de carte**, désignez les utilisateurs et les groupes qui pourront utiliser la carte de recherche.
5. Pour enregistrer la carte de recherche, sélectionnez **Fichier > Enregistrer**. Attribuez un nouveau nom ou écrasez la carte existante si nécessaire.
6. Répétez les étapes 4 à 7 pour la carte recherche d'utilisateurs, **All(Search Users)\_gb.crd**.

## Mise à jour de compléments

1. Dans l'outil d'administration d'Enterprise PDM, sous le coffre-fort, développez **Compléments**.
2. Pour mettre à jour le complément **Dispatch**:
  - a) Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Dispatch**, puis cliquez sur **Supprimer**.
  - b) Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression du complément.
  - c) Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Compléments** et cliquez sur **Nouveau complément**.
  - d) Recherchez le complément Dispatch approprié situé sur le DVD de SolidWorks Enterprise PDM sous `\Support\Dispatch\`.

Sur un système d'exploitation de 64 bits, sélectionnez `Dispatch.dll` et `Dispatch64.dll`.

- e) Cliquez sur **Ouvrir**.
3. Dans la boîte de dialogue Propriétés, cliquez sur **OK**.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour tous les autres compléments qui ne sont pas multicritères.

Les compléments mis à jour sont automatiquement distribués aux autres clients, dès que ces derniers se connectent.

## Mise à niveau du complément de tâches de SolidWorks

Pour veiller à ce que la version la plus récente et à jour d'un complément fonctionne (comme le complément de tâches de SolidWorks), vous devez manuellement mettre à niveau le complément.

Quand vous mettez à niveau un coffre-fort de fichiers vers un nouveau Service Pack ou une nouvelle version, les compléments existants ne sont pas mis à jour automatiquement. Cela permet d'empêcher que les informations mises à jour dans les compléments remplacent vos personnalisations.

Par exemple, vous pourriez avoir personnalisé les tâches contrôlées par le complément de tâches de SolidWorks. Vous pouvez continuer à utiliser vos tâches personnalisées et ne pas mettre à niveau. Toutefois, vous ne pourrez pas utiliser la nouvelle fonctionnalité de tâche et vous risquez d'avoir des problèmes pour démarrer des tâches et traiter des fichiers SolidWorks mis à niveau.

Pour vous permettre de mettre à jour manuellement les tâches, les fichiers `.cex` contiennent des mises à jour pour le complément SWTaskAdd-in et les tâches Convertir, Design Checker et Imprimer sont copiées dans le dossier `C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Default Data\`. Vous importez un ou plus de ces fichiers pour mettre à jour le complément SWTaskAdd-in et les tâches qu'il prend en charge.

## Déterminer les versions actuelles de Enterprise PDM et le complément de tâches de SolidWorks

Pour veiller à ce que vous ayez les mises à jour les plus récentes vers le complément de tâches de SolidWorks, la version de SolidWorks Enterprise PDM et la version de SWTaskAddin doivent être les mêmes.


1. Pour déterminer la version de Enterprise PDM, dans l'outil d'administration Enterprise PDM de SolidWorks, cliquez sur **Aide > De SolidWorks Enterprise PDM Administration**.

Le champ **Version Client** affiche la version sous la forme:

*YY. RR. BBBB*

où:

- *YY* est les deux derniers chiffres de la version majeure. Par exemple, 12 = 2012.
- *SS* est le Service Pack. Par exemple, 03 = SP03.
- *BBBB* est le numéro de build. Par exemple, 903.

2. Pour déterminer le numéro de version du complément SWTaskAddin actuellement installé:
  - a) Dans la zone de notification Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône SolidWorks Enterprise PDM , puis cliquez sur **Configuration de l'hôte de la tâche**.
  - b) Dans la boîte de dialogue Configuration de l'hôte de la tâche, sélectionnez le coffre-fort dans lequel vous voulez vérifier la version du complément SWTaskAddin. La colonne **Version** affiche la version au format suivant:

*YYYYSSBBBB*

où:


- *YYYY* est la version majeure.
- *SS* est le Service Pack.
- *BBBB* est le numéro de build.

## Exécuter la mise à niveau de SWTaskAddin

Si la version de SWTaskAddin est antérieure à la version d'Enterprise PDM, vous pouvez mettre à niveau SWTaskAddin en important un fichier *.cex*.

1. Démarrez l'outil d'administration en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Administration**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Administration**.
2. Connectez-vous au coffre-fort dont vous voulez mettre à niveau SWTaskAddin en tant qu'administrateur.
3. Cliquez sur **Fichier > Ouvrir**.
4. Naviguez jusqu'à *C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Default Data\* et sélectionnez *Convert\_GB.cex*.



5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, développez **Convert\_GB.cex**, sélectionnez **SWTaskAddin** et faites-le glisser vers le nœud **Addins** dans le volet de gauche.
6. Dans la fenêtre de message, sélectionnez **Oui** pour mettre à jour le complément existant.
7. Dans la zone de notification de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône SolidWorks Enterprise PDM  et cliquez sur **Configuration de l'hôte de la tâche** pour vérifier que SWTaskAddin a été mis à niveau.

Si le client que vous venez de mettre à niveau sert d'hôte de tâches, quittez Enterprise PDM et reconnectez-vous avant d'exécuter la vérification.

## Mise à niveau de tâches

Après avoir mis à niveau SWTaskAddin, vous pouvez importer les versions les plus récentes des tâches **Convertir**, **Imprimer** et **Design Checker** .

Cette procédure décrit comment mettre à niveau la tâche **Convertir** .

1. Dans l'outil d'administration, développez le nœud **Tâches**.
2. Si des tâches possèdent les noms par défaut **Convertir**, **Impression** ou **Design Checker**, renommez-les pour que les personnalisations que vous avez effectuées sur ces tâches ne soient pas remplacées.
3. Cliquez sur **Fichier > Ouvrir**.
4. Pour mettre à niveau la tâche **Convertir**, naviguez jusqu'à `C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Default Data\` et sélectionnez `Convert_GB.cex`.
5. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sous **Tâches**, sélectionnez **Convertir** et faites-la glisser vers le nœud **Tâches** dans le volet de gauche.
6. Modifier la tâche importée pour qu'elle corresponde à la tâche utilisée et configurez de nouvelles options selon vos besoins.  
Cela inclut les chemins d'accès de fichier et les formats de noms, les types de conversions, les ordinateurs agissant comme hôte de tâches, les autorisations pour la tâche, les notifications, etc.
7. Si la tâche existante comportait des modifications des **Options de script avancées** (accessibles via la page Détails du fichier de sortie), apportez ces modifications à la nouvelle version du script.

Le Script avancé est souvent mis à jour pour qu'une nouvelle version d'Enterprise PDM puisse utiliser de nouvelles fonctions de SolidWorks ou pour ajouter de nouvelles fonctions à la tâche. Il se peut que vous ayez donc à fusionner le nouveau script avec votre script personnalisé.

Ajoutez des commentaires au script pour le rendre plus facile à comprendre et pour transférer la personnalisation plus facilement la prochaine fois que vous effectuerez une mise à jour.

Conservez la tâche Convertir par défaut pour référence et pour le test, si des problèmes se présentent avec une tâche Convertir personnalisée. Définissez des autorisations pour qu'elle puisse uniquement être vue par l'utilisateur Admin.

Pour les copies des scripts d'Options de script avancées pour plusieurs versions récentes d'Enterprise PDM et les instructions pour leur utilisation, reportez-vous à la solution S-057908 de la Base de connaissances.

8. Modifiez les transitions de flux de travail qui ont causé l'exécution de la tâche d'origine et sélectionnez la tâche mise à jour comme tâche à exécuter.  
Enregistrez les modifications de flux de travail.

## Mise à niveau de Toolbox dans Enterprise PDM

Si vous avez intégré SolidWorks Toolbox à Enterprise PDM, lorsque vous mettez à niveau le logiciel SolidWorks, Toolbox est mis à niveau si vous avez ajouté des pièces.

Avant d'exécuter le Gestionnaire d'installation SolidWorks pour démarrer la mise à niveau, préparez le dossier Toolbox.

- Sur le premier ordinateur à exécuter la mise à niveau, extrayez la base de données Toolbox pour que le Gestionnaire d'installation SolidWorks puisse y écrire. Utilisez l'option **Obtenir la dernière version** pour télécharger les pièces Toolbox dans votre cache local pour que le programme d'installation puisse vérifier si elles doivent être mises à jour ou ajoutées.
- Pour mettre à jour d'autres ordinateurs, obtenez la dernière version des fichiers Toolbox à partir d'Enterprise PDM avant d'exécuter le Gestionnaire d'installation SolidWorks.

### Pour mettre à niveau le premier ordinateur Enterprise PDM:

1. Dans l'Explorateur Windows, connectez-vous au coffre-fort en tant qu'utilisateur avec toutes les autorisations (extraction, archivage, ajout, suppression).
2. Accédez au dossier Toolbox dans le coffre-fort.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier Toolbox et cliquez sur **Obtenir la dernière version** pour copier tous les fichiers Toolbox et la base de données Toolbox dans votre cache local.

Si votre serveur d'archives est distant, ceci peut prendre plusieurs minutes.

4. Extrayez la base de données Toolbox, *SWBrowser.mdb*, de *nom\_du\_coffre\_fort\nom\_du\_dossier\_Toolbox\lang\votre\_langue*.
5. Exécutez le Gestionnaire d'installation SolidWorks pour mettre à niveau le logiciel SolidWorks (ainsi que SolidWorks Toolbox).
6. Sur l'écran Résumé, assurez-vous que l'emplacement d'installation sous **Options Toolbox** est celui du coffre-fort.  
Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Modifier**, sélectionnez **Référencer ou mettre à niveau une installation de Toolbox existante** et naviguez jusqu'à l'emplacement de Toolbox dans le coffre-fort.

7. Dans l'Explorateur de fichiers, une fois la mise à niveau terminée, archivez le dossier Toolbox pour ajouter les nouveaux fichiers ou ceux qui ont été mis à niveau dans le coffre-fort.
8. Pour les mises à niveau vers SolidWorks 2012 ou version ultérieure, accédez à votre dossier Toolbox dans le coffre-fort et assurez-vous que les éléments suivants sont présents :
  - `\Nom_du_dossier_Toolbox\Updates`
  - `\Nom_du_dossier_Toolbox\ToolboxStandards.xml`
  - `\Nom_du_dossier_Toolbox\Browser\ToolboxFiles.index`

Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur.

Pour mettre à jour d'autres ordinateurs, avant de lancer la mise à niveau de SolidWorks Enterprise PDM, utilisez l'option **Obtenir la dernière version** pour télécharger le dossier Toolbox du coffre-fort dans le cache local.

Le Gestionnaire d'installation SolidWorks vérifie que les fichiers Toolbox sont à jour lorsque vous exécutez l'installation.

# 9

## Mise à niveau de fichiers SolidWorks

---

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Mise à niveau de fichiers SolidWorks**
- **Utilitaire de mise à niveau requis**
- **Configuration du système**
- **Installation de l'utilitaire de mise à niveau de version de fichiers**
- **Préparation de la mise à niveau**
- **Sélection des paramètres de version**
- **Essai de mise à niveau de fichiers**
- **Exécution de l'utilitaire de mise à niveau**
- **Création et utilisation de fichiers de paramétrage**
- **Terminer une mise à niveau interrompue**
- **Après la mise à niveau**
- **Gestion des fichiers de sauvegarde**

### Mise à niveau de fichiers SolidWorks

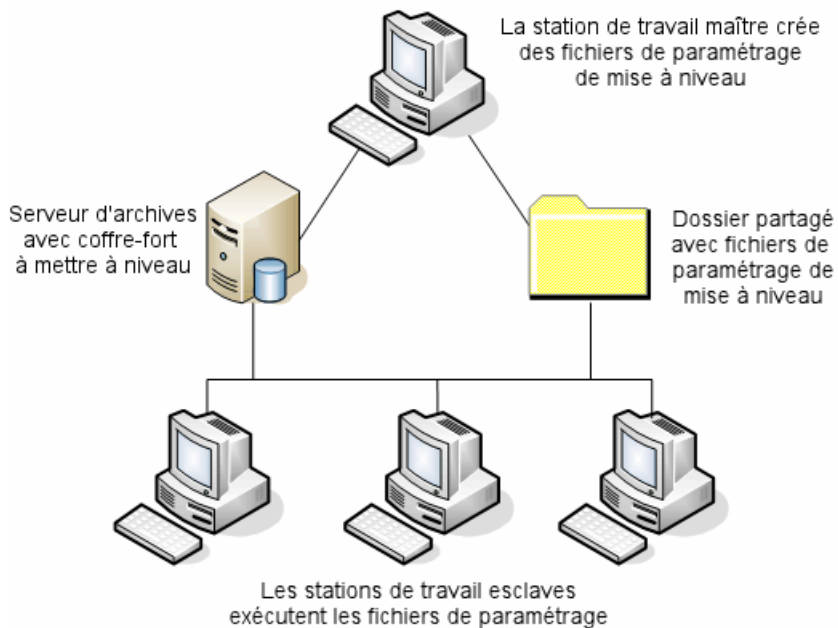
L'utilitaire de mise à niveau de version de fichiers SolidWorks Enterprise PDM met à niveau une version antérieure des fichiers SolidWorks à un format de fichiers SolidWorks ultérieur.

**Une fois les fichiers mis à niveau, vous ne pouvez plus les ouvrir dans des versions antérieures de SolidWorks.**

L'outil extrait, met à niveau et archive automatiquement les fichiers SolidWorks stockés dans les coffre-forts Enterprise PDM. Les références de fichiers, étiquettes de révision et états de flux de travail restent intacts.

Les seuls formats de fichiers mis à niveau sont les formats .sldprt, .slddrw et .sldasm. Mettez à niveau manuellement les fichiers de modèle et de bloc SolidWorks.

Pour réduire le temps pris par la mise à niveau, vous pouvez effectuer des mises à niveau simultanées sur plusieurs stations de travail, chacune exécutant l'outil de mise à niveau. La première station de travail exécutant l'outil de mise à niveau joue le rôle de station maître et elle crée le plan de mise à niveau. Ce plan est composé de plusieurs fichiers de paramétrage, un pour chaque station participant au processus de mise à niveau. Pour des instructions relatives à la création de fichiers de paramétrage, voir **Création et utilisation de fichiers de paramétrage** à la page 146.



Les fichiers de paramétrage renferment trois structures reflétant les relations parent-enfant des fichiers SolidWorks. Les stations de travail maître et esclave peuvent toutes deux exécuter des fichiers de paramétrage supplémentaires une fois qu'elles ont fini de traiter le premier. Bien que les pièces et les sous-assemblages puissent être partagés par d'autres assemblages, chaque fichier est mis à niveau une seule fois.

Si un assemblage référence des pièces qui ne sont pas de la dernière version, vous pouvez choisir un paramètre de version qui lie l'assemblage à la dernière version des pièces qu'il référence. Vous pouvez aussi choisir un paramètre de version qui remplace la version existante des fichiers référencés par la dernière version. Voir [Sélection des paramètres de version](#) à la page 127.

## Utilitaire de mise à niveau requis

Utilisez la version du logiciel de mise à niveau qui correspond à la version de SolidWorks vers laquelle vous effectuez une mise à niveau.

Version de SolidWorks	Version d'Enterprise PDM	Utilitaire de mise à niveau
SolidWorks 2008	PDMWorks Enterprise 2008	Depuis le disque d'installation 2008
	SolidWorks Enterprise PDM 2009	Depuis le disque d'installation 2009
SolidWorks 2009	SolidWorks Enterprise PDM 2009	Depuis le disque d'installation 2009

Version de SolidWorks	Version d'Enterprise PDM	Utilitaire de mise à niveau
SolidWorks 2010	SolidWorks Enterprise PDM 2010	Depuis le disque d'installation 2010
SolidWorks 2011	SolidWorks Enterprise PDM 2011	Depuis le disque d'installation 2011

## Configuration du système

La configuration requise dépend de la base de données qui est mise à niveau. Elle est affectée par la structure de la base de données (nombre de fichiers, versions et références à convertir).

Utilisez des stations de travail puissantes. A mesure que des fichiers sont ouverts et réenregistrés dans SolidWorks, il est important que les ressources soient suffisantes pour traiter même les structures d'assemblage les plus complexes. Idéalement, il est recommandé d'utiliser des stations de travail 64 bits avec au moins 4 Go de RAM et suffisamment d'espace disque libre.

Arrêtez tous les processus de moindre importance pour libérer autant de ressources que possible sur les stations de travail concernées.

Respectez les recommandations suivantes:

- Serveur d'archives

Lorsque la conversion implique l'écrasement de versions existantes de fichiers, une sauvegarde est créée pour chaque fichier remplacé. Le serveur d'archives doit avoir la capacité nécessaire au stockage de ces fichiers de sauvegarde.

Avant de commencer la mise à jour, un message à l'écran vous notifie de l'espace requis selon les fichiers sélectionnés pour la mise à niveau.

- Stations de travail

Toutes les stations de travail utilisées pour la mise à niveau doivent avoir assez de RAM pour ouvrir le plus gros assemblage à convertir. Un minimum de 4 Go de RAM est recommandé.

SolidWorks recommande un minimum de 6 Go de RAM (ou plus sur les systèmes d'exploitation Windows 7 x64).

## Installation de l'utilitaire de mise à niveau de version de fichiers

L'utilitaire de mise à niveau de version de fichiers est fourni sur le média d'installation de SolidWorks Enterprise PDM, dans le répertoire `\Support\File Version Upgrade\`.

Pour installer l'utilitaire de mise à niveau de version de fichiers:

1. Naviguez jusqu'à `\Support\File Version Upgrade Utility\` sur le média d'installation.
2. Double-cliquez sur **File Version Upgrade.exe**.
3. Sur l'écran de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
4. Acceptez le contrat de licence et cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Installer**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

## Préparation de la mise à niveau

Préparez les stations de travail affectées par la mise à niveau avant de commencer.

Effectuez une sauvegarde complète du coffre-fort, y compris des éléments suivants:

- Base de données du coffre-fort

Voir [Sauvegarder la base de données de coffres-forts](#) à la page 98.

- Fichiers d'archive

Voir [Sauvegarder les fichiers d'archives](#) à la page 100.

Sur les stations de travail maître et esclave qui participent au processus de mise à niveau:

1. Installez la même version et le même niveau de révision du client Enterprise PDM.
2. Créez des vues locales du coffre-fort de fichiers à mettre à niveau.
3. Archivez tous les documents dans le coffre-fort.
4. Fermez SolidWorks.

Sur la station de travail maître:

1. Donnez aux clients participant à la mise à niveau l'accès en lecture/écriture à tous les fichiers se trouvant dans le coffre-fort que vous mettez à niveau.
2. Créez un dossier pour les fichiers de paramétrage et partagez-le, avec des droits complets (lecture/écriture), avec tous les clients concernés.

## Sélection des paramètres de version

L'écran Paramètres des versions vous permet de spécifier quelles versions et révisions du type de fichier sélectionné sont mises à niveau et si les versions antérieures sont remplacées.

Avant de procéder à une conversion complète, faites un test de mise à niveau et vérifiez le résultat en ouvrant un échantillon de fichiers dans la version cible de SolidWorks pour dépister d'éventuelles erreurs de conversion.

Sélectionnez **Créer une nouvelle version des fichiers** si vous voulez mettre à niveau la dernière version des fichiers uniquement et préserver les versions existantes des fichiers dans le format antérieur. De nouvelles versions Enterprise PDM sont créées.

Sélectionnez **Remplacer les versions existantes des fichiers** si vous souhaitez:

- Remplacer toutes les versions des fichiers par les fichiers mis à niveau.
- Spécifier la version des fichiers à remplacer en sélectionnant l'une des options suivantes ou les deux:

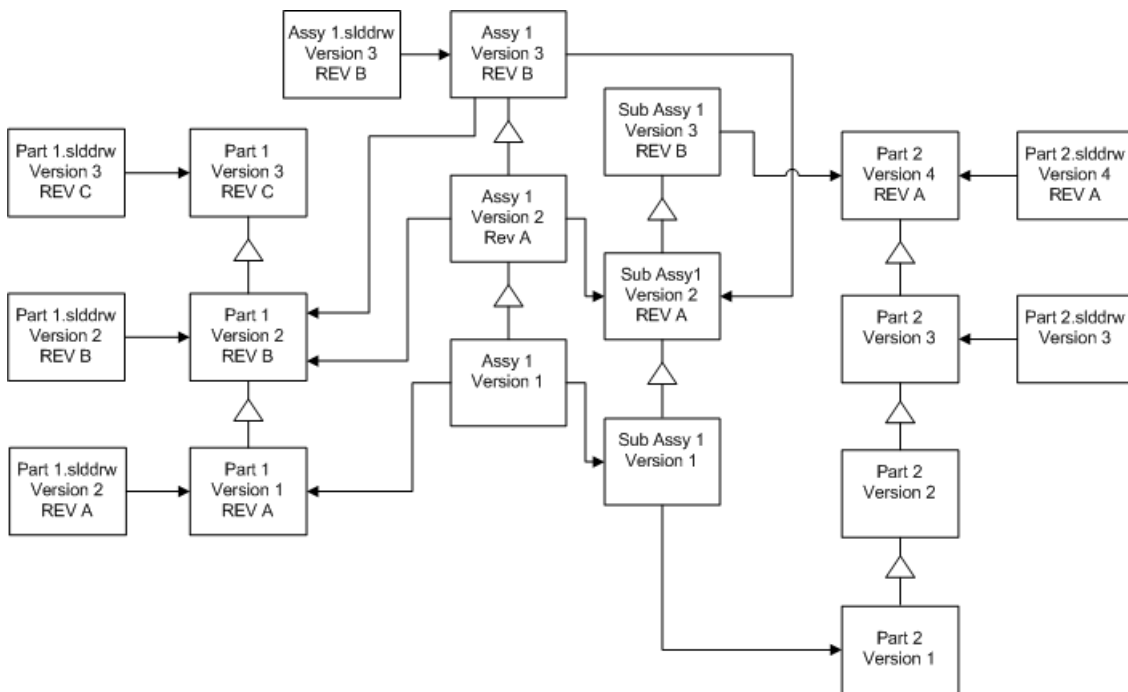
- **Dernière version** L'outil met à niveau les dernières versions des fichiers ainsi que tous les fichiers qu'elles référencent.
- **Versions avec une révision** L'outil met à niveau tous les fichiers avec des étiquettes de révision.

Si vous choisissez de remplacer les versions existantes, l'outil de mise à niveau crée une sauvegarde des fichiers avant la mise à niveau. Vous pouvez supprimer ces sauvegardes après vérification du bon déroulement de la mise à niveau. Voir [Gestion des fichiers de sauvegarde](#) à la page 148.

Les assemblages contenant des références cycliques ne sont pas mis à niveau si vous choisissez de remplacer les versions existantes de fichiers.

### Scénarios de mise à niveau

Les rubriques suivantes illustrent les divers scénarios de mise à niveau possibles pour l'ensemble de fichiers ci-dessous.



△ incrémentation de version

→ référence



## Créer une nouvelle version des fichiers

Lorsque vous créez une nouvelle version de fichiers, les versions antérieures existent toujours et vous pouvez les ouvrir dans l'ancienne version de SolidWorks.

## Réassociation à la dernière version des fichiers référencés

Vous pouvez recréer un lien entre un assemblage et la dernière version des fichiers qu'il référence.

Si l'assemblage et ses sous-assemblages référencent des pièces qui ne sont pas de la dernière version, les références sont déplacées vers la dernière version des pièces.

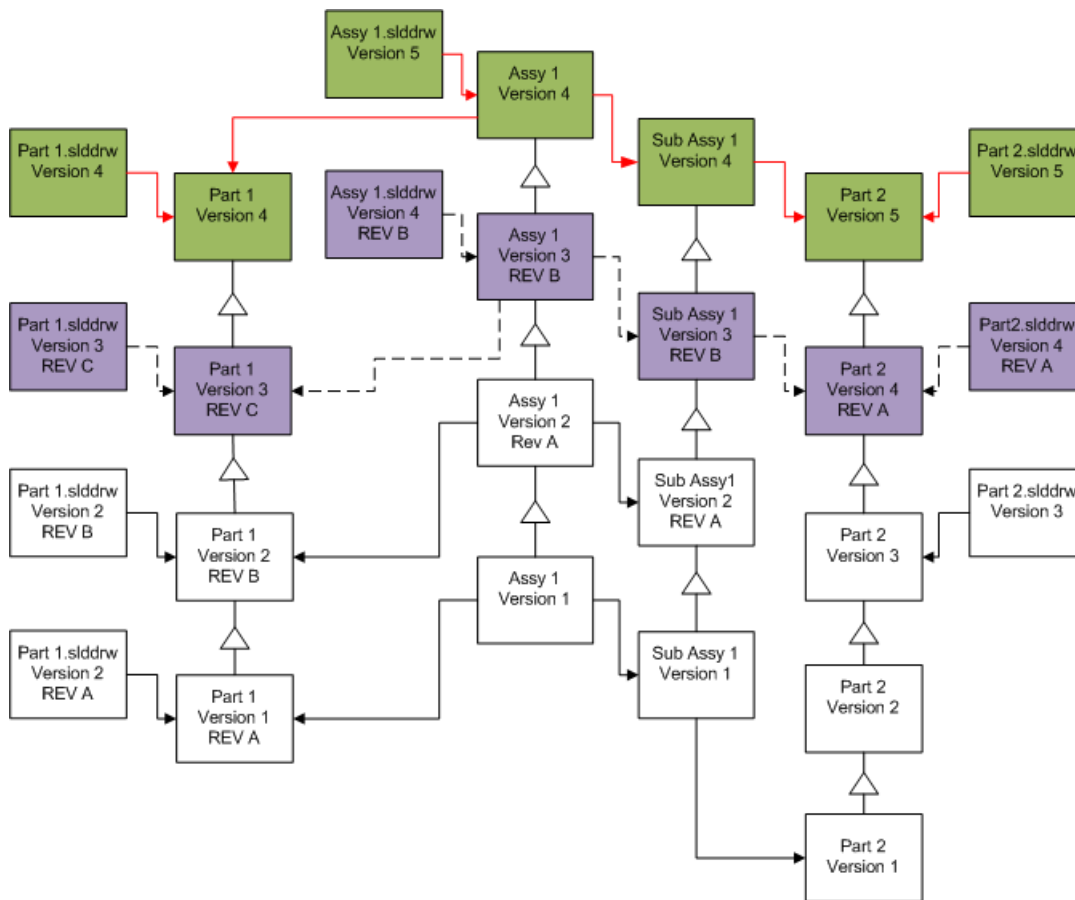
Les versions antérieures des pièces, de l'assemblage et du sous-assemblage ne sont pas mises à jour et leurs références ne sont pas affectées.

Si des versions ultérieures de fichiers référencés ont subi des modifications de la géométrie, l'utilisation de cette option peut créer des changements indésirables ou des erreurs de reconstruction dans l'assemblage. De plus, si les propriétés du fichier comme le numéro de pièce, la description ou le matériau ont changé, dans les versions plus récentes, ceci peut causer des changements dans les nomenclatures.

Les sélections représentées dans le diagramme ci-dessous sous les suivantes:

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>&lt;Tous les types de fichiers SW&gt;</b>

Ecran	Option	Sélections
Paramètres des versions	<b>Créer une nouvelle version des fichiers</b>	<b>Fichiers référençant des versions antérieures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sont réassociés à la nouvelle version</b></li> </ul> <b>Mettre à jour les révisions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ne pas mettre à jour la révision</b></li> </ul>



---> Liens de référence avant la mise à niveau  Fichiers avant la mise à niveau

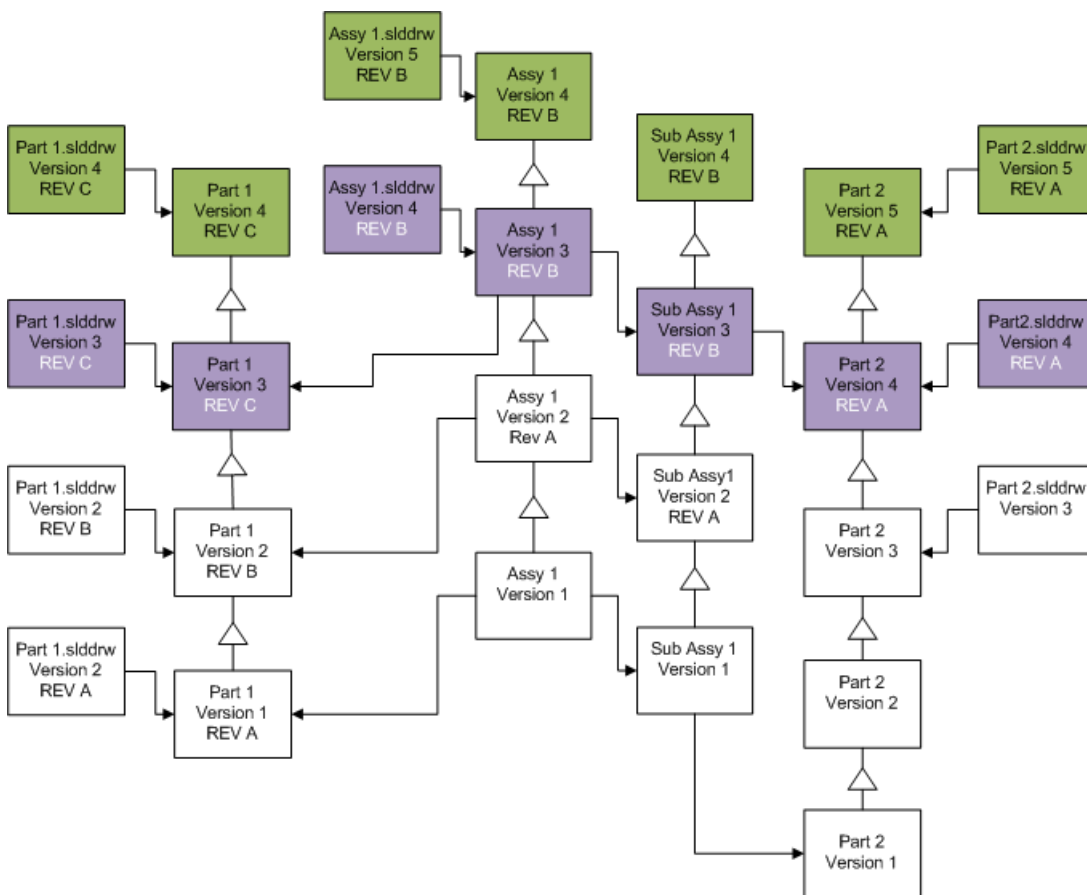
—> Liens de référence après la mise à niveau  Fichiers mis à niveau

## Déplacement d'étiquettes de révision existantes

Vous pouvez déplacer la dernière étiquette de révision vers la dernière version d'un fichier que vous mettez à niveau.

Les sélections représentées dans le diagramme ci-dessous sous les suivantes:

Écran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>&lt;Tous les types de fichiers SW&gt;</b>
Paramètres des versions	<b>Créer une nouvelle version des fichiers</b>	<b>Fichiers référençant des versions antérieures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sont exclus</b></li> <li><b>Mettre à jour les révisions</b></li> <li>• <b>Déplacer la révision</b></li> </ul>



**REV B** Fichiers avant la mise à niveau, indiquant une révision déplacée



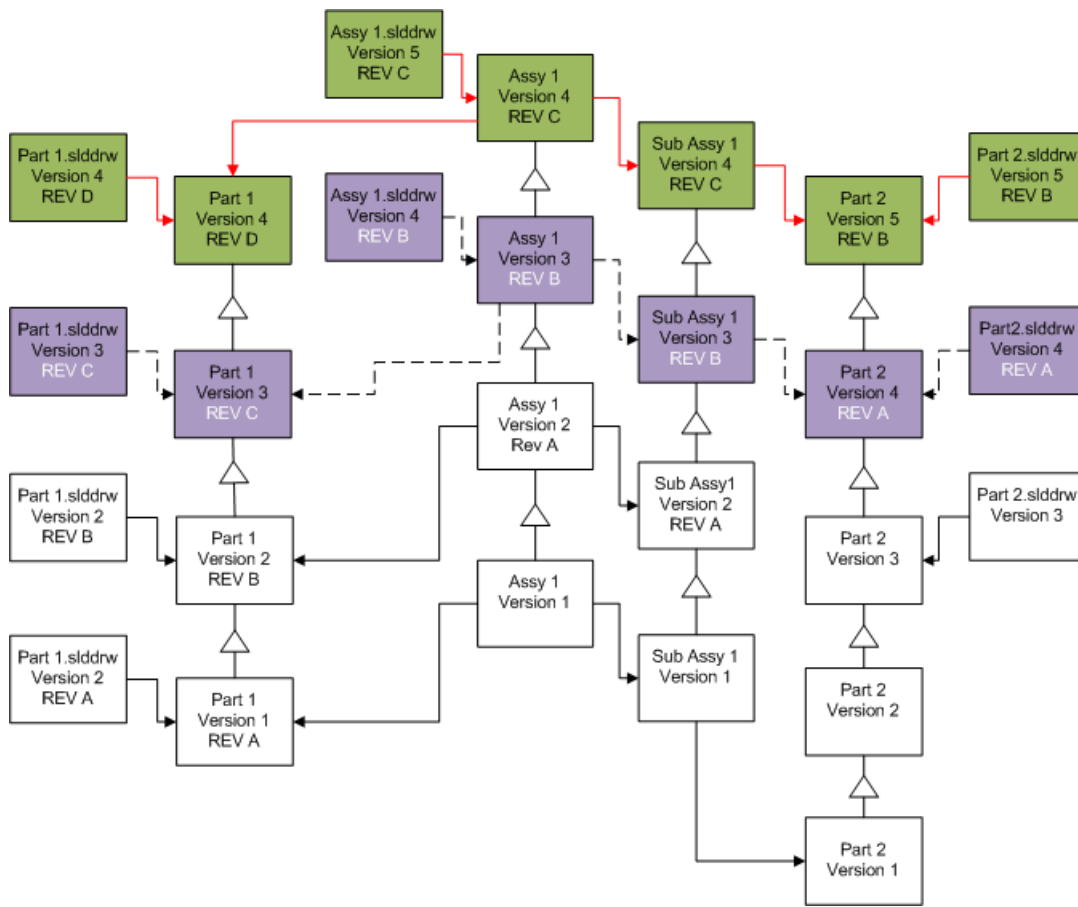
## Incrémentation des étiquettes de révision

Vous pouvez incrémenter les étiquettes de révision sur les dernières versions des fichiers à mesure qu'ils sont mis à niveau.

Les sélections représentées dans le diagramme ci-dessous sous les suivantes:

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>&lt;Tous les types de fichiers SW&gt;</b>

Ecran	Option	Sélections
Paramètres des versions	<b>Créer une nouvelle version des fichiers</b>	<b>Fichiers référençant des versions antérieures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sont réassociés à la nouvelle version</b></li> </ul> <b>Mettre à jour les révisions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incrémenter une révision</b></li> </ul>



--- → Liens de référence avant la mise à niveau REV B Fichiers avant la mise à niveau, indiquant une révision déplacée et incrémentée

→ Liens de référence après la mise à niveau  Fichiers mis à niveau

## Remplacer les versions existantes des fichiers

Lorsque vous remplacez les versions existantes des fichiers, les fichiers présents sont remplacés par des fichiers mis à niveau. De nouvelles versions ne sont pas créées.

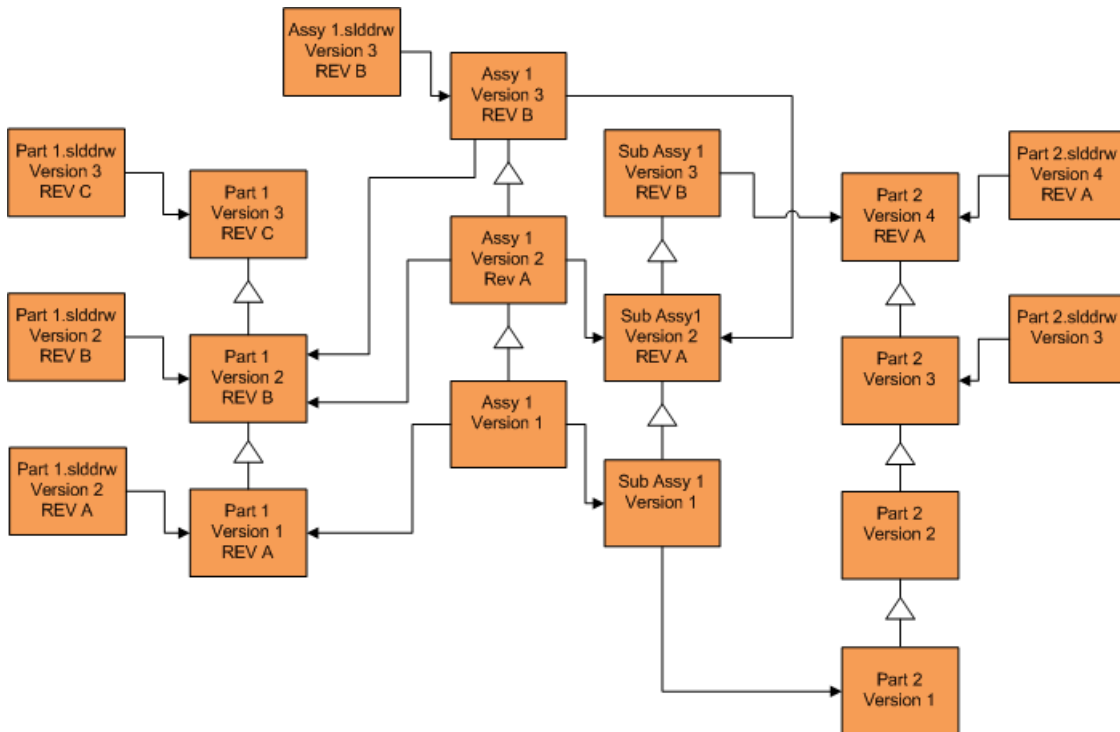
### Remplacer toutes les versions

Vous pouvez remplacer toutes les versions par des fichiers mis à niveau.

Le type de fichier choisi sur l'écran Rechercher les fichiers à mettre à niveau détermine quels fichiers sont mis à niveau. Chaque fichier du type sélectionné est mis à niveau, qu'il s'agisse ou non de la dernière version, d'un fichier référencé ou d'un fichier avec une étiquette de révision.

### Remplacer tous les fichiers SolidWorks

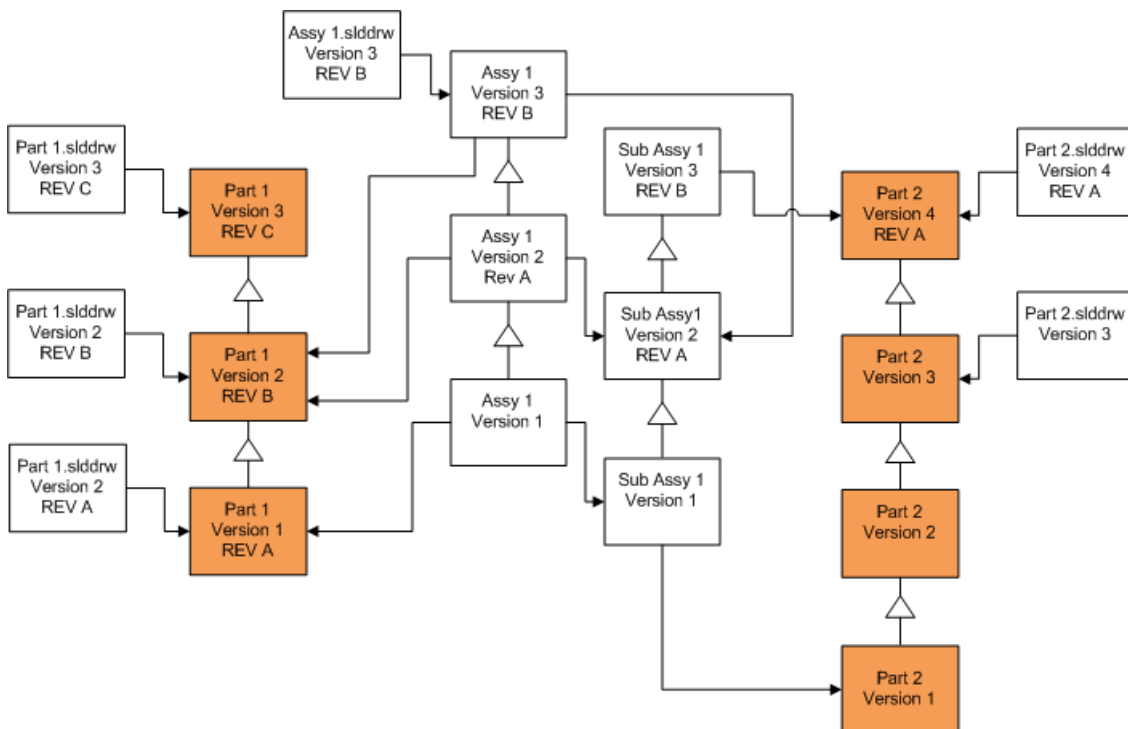
Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>&lt;Tous les types de fichiers SW&gt;</b> Tous assemblages, pièces et mises en plan SolidWorks sont mis à niveau.
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer toutes les révisions</b>



## Remplacer toutes les pièces

Toutes les pièces SolidWorks et les mises en plan qui les référencent sont mises à niveau.

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>*.sldprt</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer toutes les révisions</b>

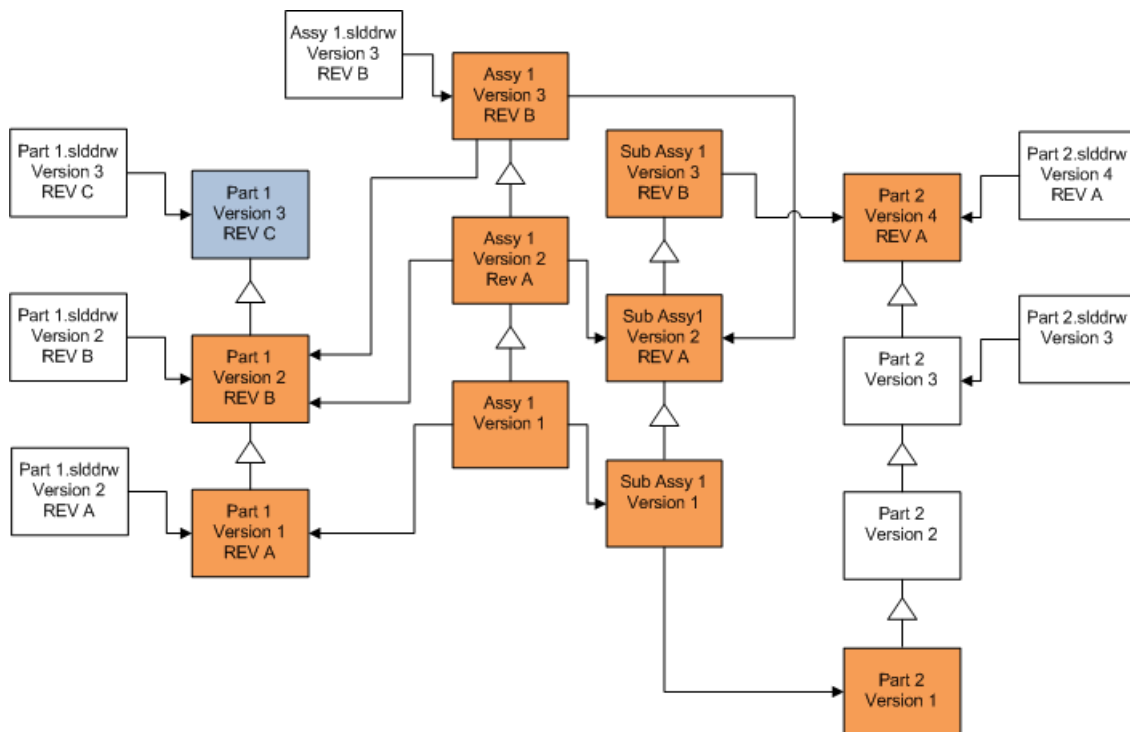


Par défaut, les mises en plan de pièce ne sont pas mises à niveau. Cependant, comme les mises en plan sont les parents de pièces, l'Avertissement relatif à une référence rompue vous permet de choisir de mettre à niveau les mises en plan qui référencent les pièces en cours de mise à niveau.

## Remplacer tous les assemblages

Tous les assemblages, ainsi que les pièces et les sous-assemblages qu'ils référencent, sont mis à niveau.

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>*.sldasm</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer toutes les révisions</b>



Dans la version référencée, l'utilitaire de mise à niveau met également à niveau les dernières pièces, comme l'indiquent les cases bleues .

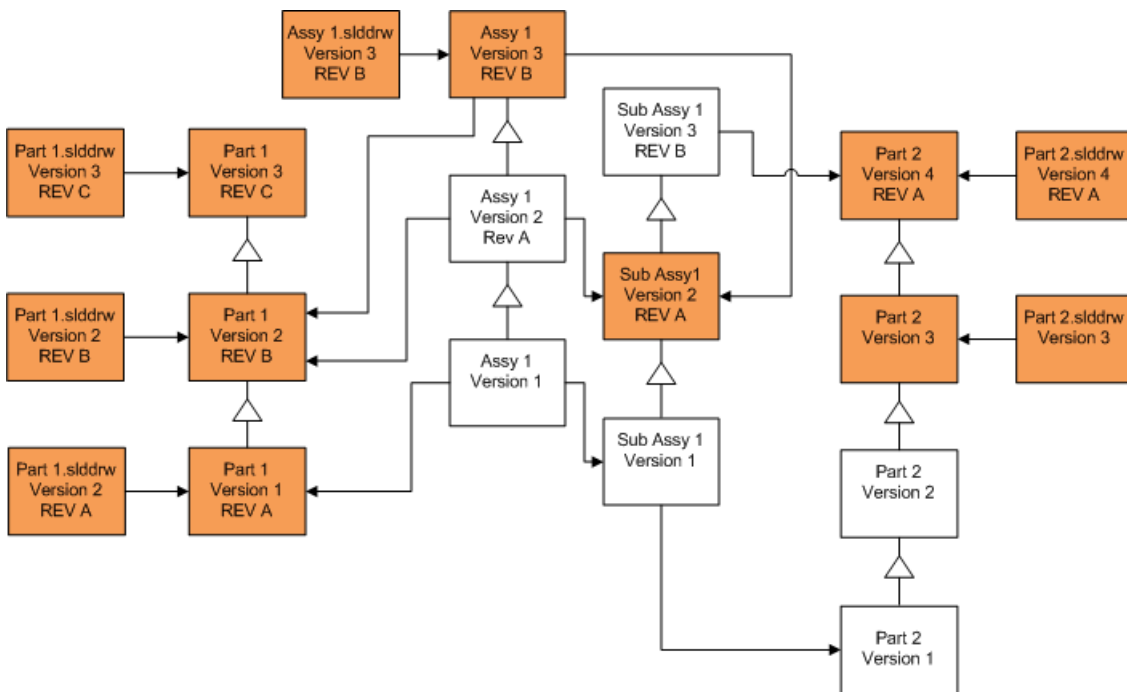
Par défaut, les mises en plan de pièce et d'assemblage ne sont pas mises à niveau. Cependant, comme les mises en plan sont les parents de pièces et d'assemblages, l'Avertissement relatif à une référence rompue vous permet de choisir de mettre à niveau les mises en plan qui référencent les pièces et les assemblages en cours de mise à niveau.

### Remplacer toutes les mises en plan

Tous les mises en plan, ainsi que les assemblages et les pièces qu'elles référencent, sont mis à niveau.



Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>*.slddrw</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer toutes les révisions</b>



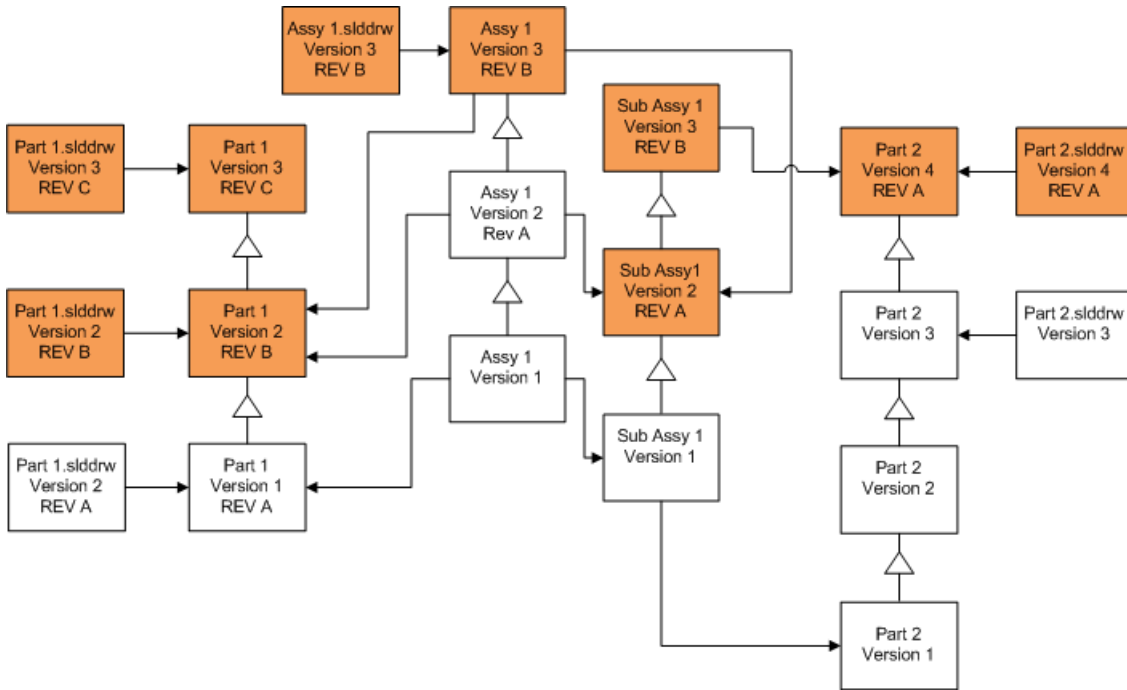
### Remplacer la dernière version des fichiers

Vous pouvez choisir de remplacer la dernière la dernière version de tous les fichiers du type sélectionné. Toute version d'un fichier qui est référencé par un fichier mis à niveau est aussi mise à niveau.

### Remplacer la dernière version de tous les fichiers

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>&lt;Tous les types de fichiers SW&gt;</b>

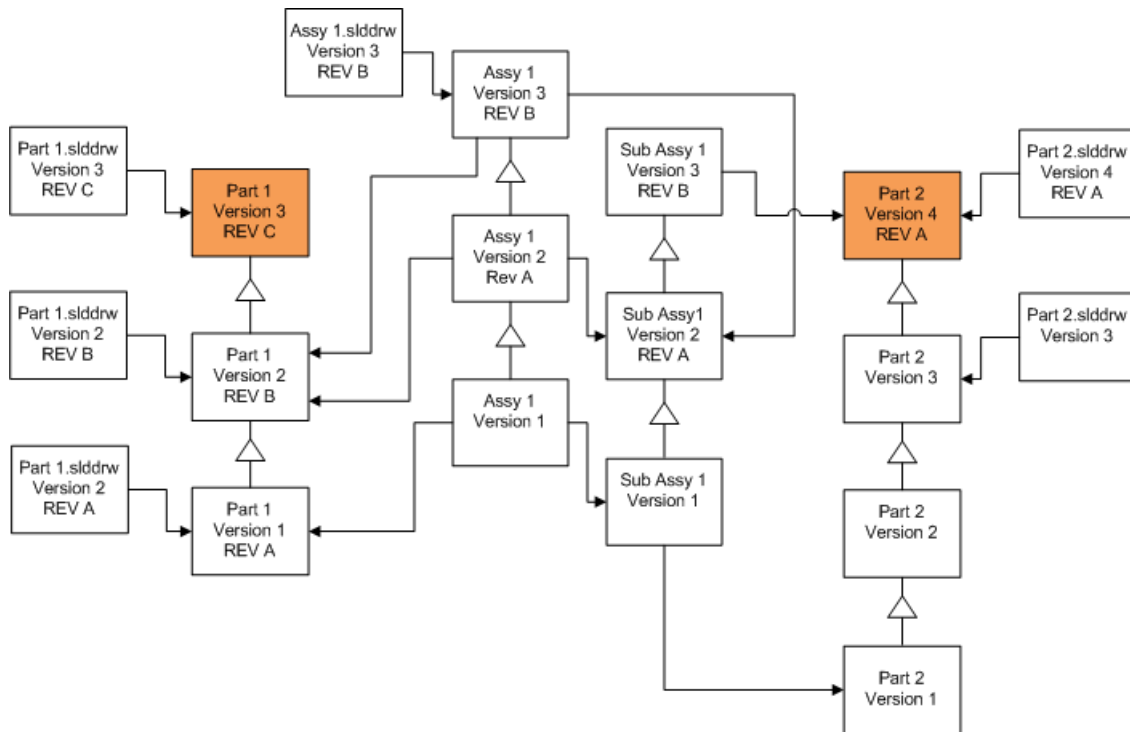
Ecran	Option	Sélections
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> • Dernière version



### Remplacer la dernière version des pièces

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>*.sldprt</b>

Ecran	Option	Sélections
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> • Dernière version

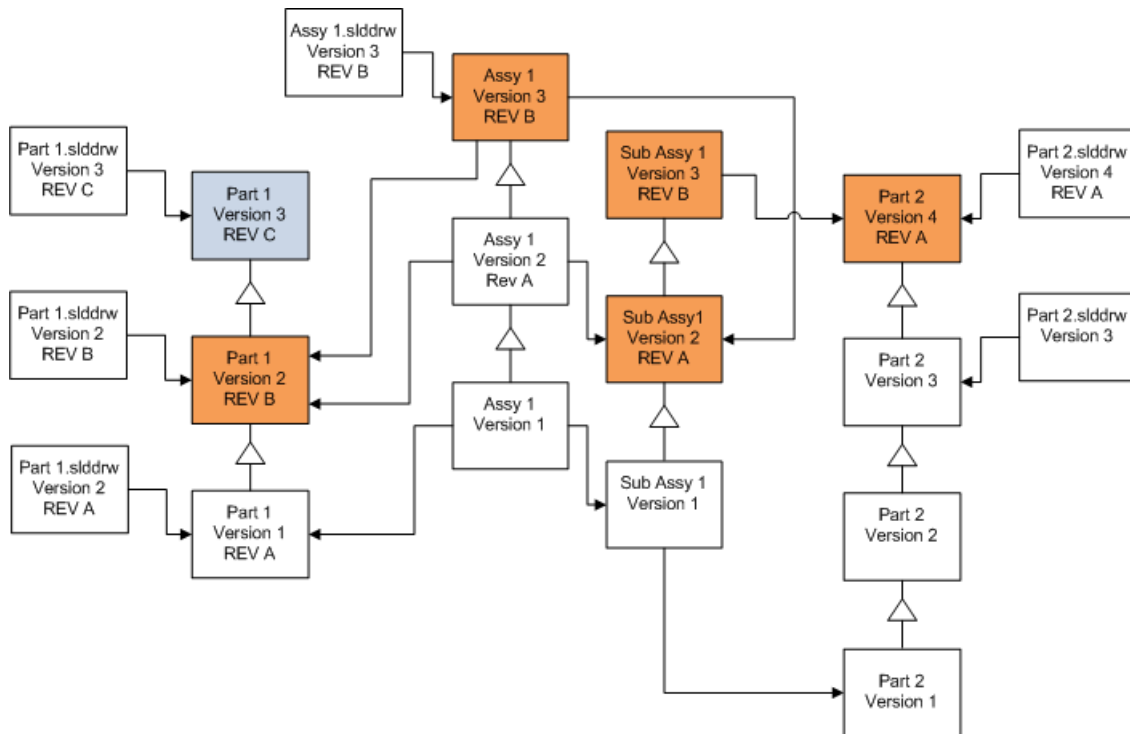


Par défaut, les mises en plan de pièce ne sont pas mises à niveau. Cependant, comme les mises en plan sont les parents de pièces, l'Avertissement relatif à une référence rompue vous permet de choisir de mettre à niveau les mises en plan qui référencent les pièces en cours de mise à niveau.

### Remplacer la dernière version des assemblages

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>*.sldasm</b>

Ecran	Option	Sélections
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> • Dernière version



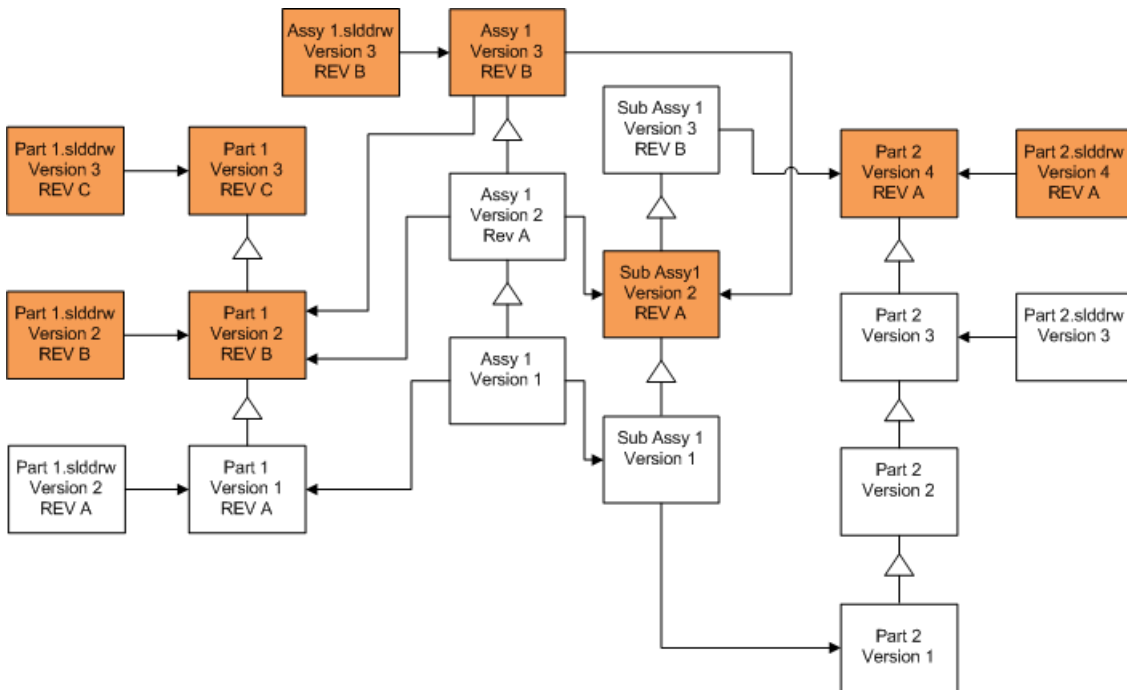
Dans la version référencée, l'utilitaire de mise à niveau met également à niveau les dernières pièces, comme l'indiquent les cases bleues .

Par défaut, les mises en plan de pièce et d'assemblage ne sont pas mises à niveau. Cependant, comme les mises en plan sont les parents de pièces et d'assemblages, l'Avertissement relatif à une référence rompue vous permet de choisir de mettre à niveau les mises en plan qui référencent les pièces et les assemblages en cours de mise à niveau.

### Remplacer la dernière version des mises en plan

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Fichiers de type</b>	<b>*.slddrw</b>

Ecran	Option	Sélections
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> • <b>Dernière version</b>



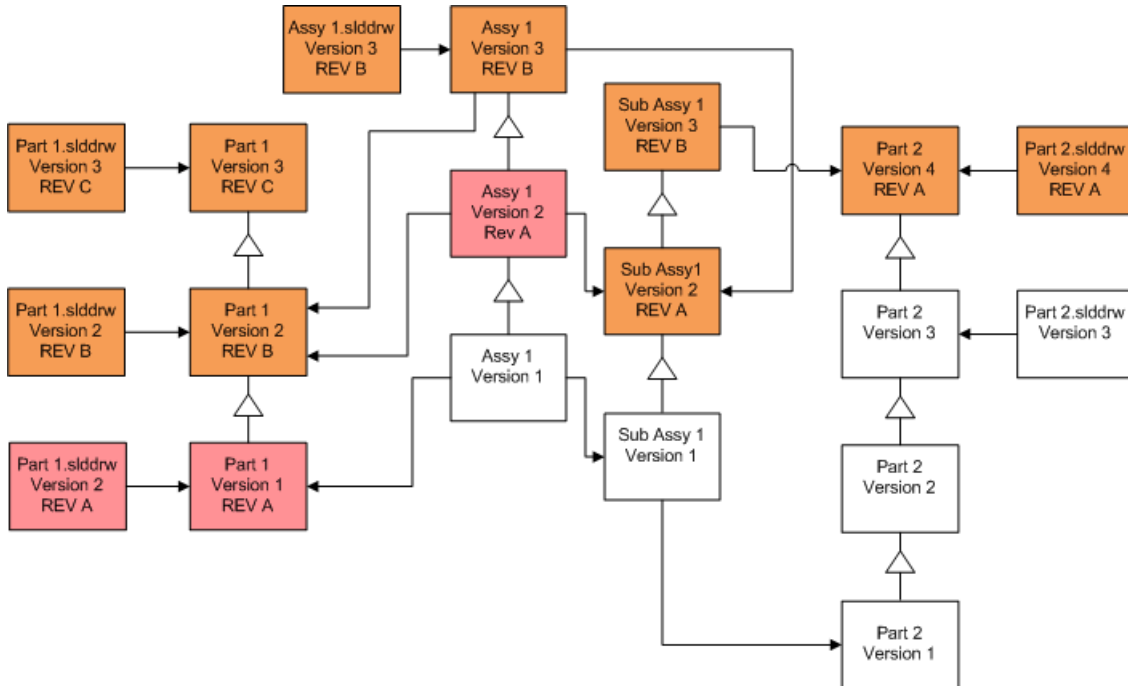
### Remplacer les fichiers avec des étiquettes de révision

Vous pouvez inclure des fichiers avec des étiquettes de révision dans la mise à niveau.

Les exemples suivants montrent les fichiers mis à niveau lorsque les options **Dernière version** et **Version avec une révision** sont sélectionnées. Les cases rouges indiquent les fichiers mis à niveau en raison de leur étiquette de révision, bien qu'il ne s'agisse pas de la dernière version.

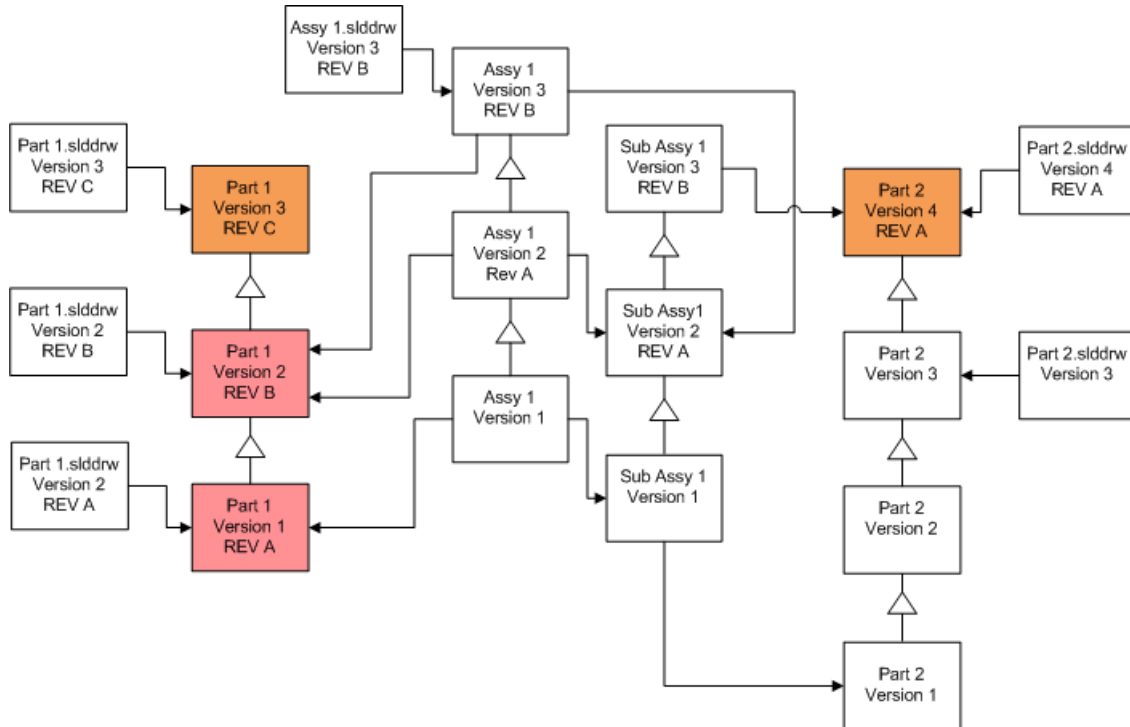
### Remplacer tous les fichiers avec des étiquettes de révision

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Type des fichiers</b>	<b>&lt;Tous les types de fichiers SW&gt;</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> • <b>Dernière version</b> • <b>Version avec une révision</b>



### Remplacer les pièces avec des étiquettes de révision

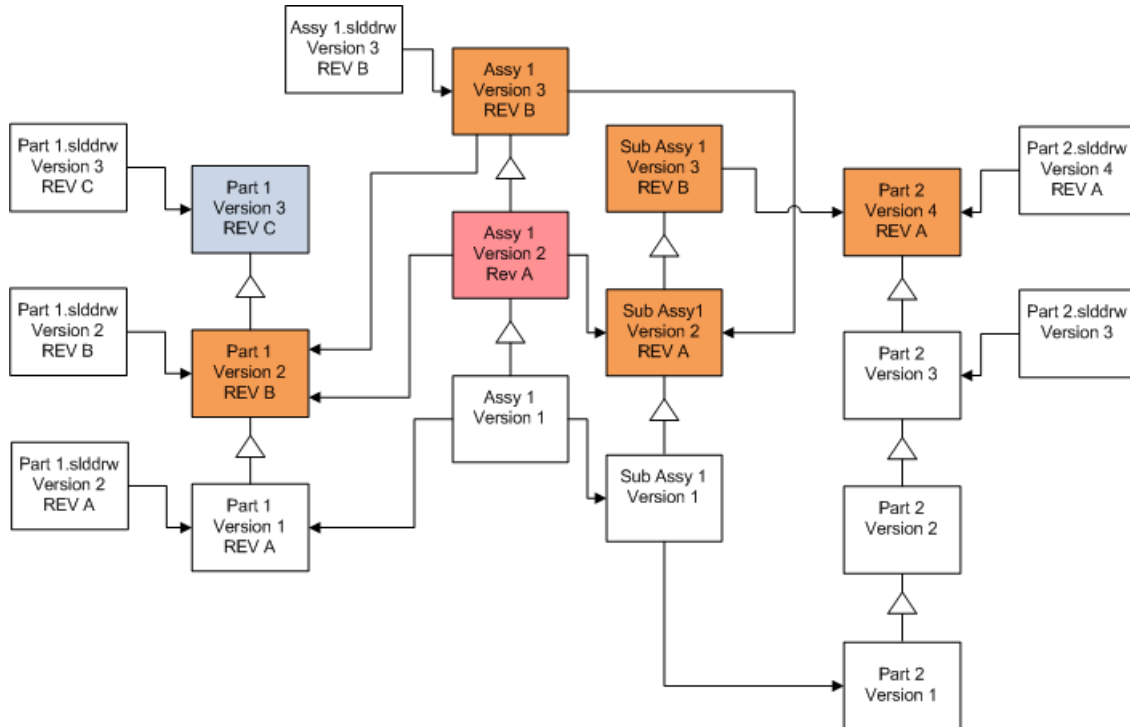
Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Type des fichiers</b>	<b>*.sldprt</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dernière version</li> <li>• Version avec une révision</li> </ul>



Par défaut, les mises en plan de pièce ne sont pas mises à niveau. Cependant, comme les mises en plan sont les parents de pièces, l'Avertissement relatif à une référence rompue vous permet de choisir de mettre à niveau les mises en plan qui référencent les pièces en cours de mise à niveau.

## Remplacer les assemblages avec des étiquettes de révision

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Type des fichiers</b>	<b>*.sldasm</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dernière version</li> <li>• Version avec une révision</li> </ul>



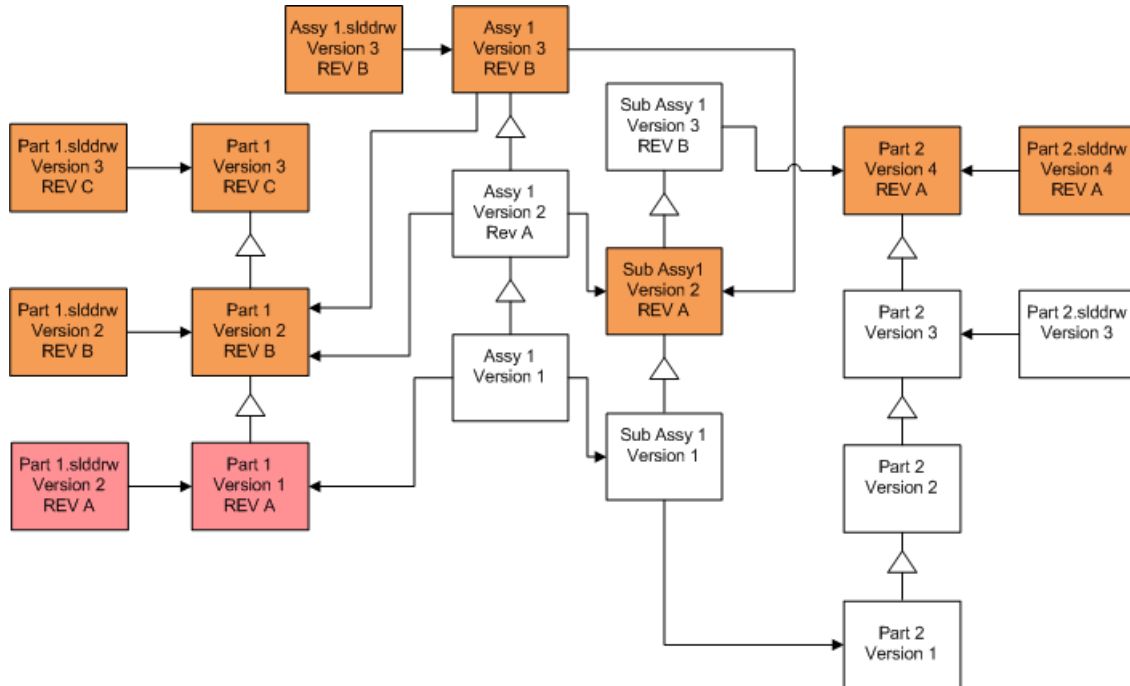
Dans la version référencée, l'utilitaire de mise à niveau met également à niveau les dernières pièces, comme l'indiquent les cases bleues .

Par défaut, les mises en plan de pièce et d'assemblage ne sont pas mises à niveau. Cependant, comme les mises en plan sont les parents de pièces et d'assemblages, l'Avertissement relatif à une référence rompue vous permet de choisir de mettre à niveau les mises en plan qui référencent les pièces et les assemblages en cours de mise à niveau.

### Remplacer les mises en plan avec des étiquettes de révision

Ecran	Option	Sélections
Rechercher les fichiers à mettre à niveau	<b>Type des fichiers</b>	<b>*.slddrw</b>
Paramètres des versions	<b>Remplacer les versions existantes des fichiers</b>	<b>Remplacer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dernière version</li> <li>• Version avec une révision</li> </ul>





## Essai de mise à niveau de fichiers

Avant de procéder à la mise à niveau de fichiers SolidWorks dans un coffre-fort de production, effectuez un essai sur une copie du coffre-fort de production pour vous assurer qu'il n'y a aucun problème. Contactez votre revendeur (VAR) pour de l'aide sur la création d'une copie de votre coffre-fort.

1. Restaurez une sauvegarde complète du coffre-fort sur un autre serveur.
2. Démarrez l'utilitaire Mise à niveau de version en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Mise à niveau de version**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Mise à niveau de version**.
3. Suivez les instructions de l'assistant de mise à niveau.
4. Vérifiez la bonne exécution de la mise à niveau.  
Voir [Après la mise à niveau](#) à la page 147.

## Exécution de l'utilitaire de mise à niveau

Pour exécuter l'utilitaire de mise à niveau:

1. Démarrez l'utilitaire Mise à niveau de version en effectuant l'une des actions suivantes :

- Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Mise à niveau de version**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Mise à niveau de version**.
2. Sur l'écran Bienvenue, effectuez l'une des actions suivantes:
    - Pour configurer la mise à niveau, cliquez sur **Lancer un nouveau processus de mise à niveau (Station de travail maître)**.
    - Pour exécuter un fichier de paramétrage créé pour la mise à niveau, cliquez sur **Participer à un processus de mise à niveau (Station de travail esclave)**.
    - Pour réessayer une mise à niveau abandonnée inopinément, cliquez sur **Redémarrer un processus de mise à niveau interrompu (Station de travail maître et esclave)**.
  3. Suivez les instructions de l'assistant de mise à niveau.

## Création et utilisation de fichiers de paramétrage

La création de fichiers de paramétrage permet l'exécution simultanée de l'outil de mise à niveau sur plusieurs stations de travail afin de gagner du temps.

Vous créez les fichiers de paramétrage sur la première station de travail exécutant l'outil de mise à niveau, qui devient alors la station maître.

Pour créer et utiliser des fichiers de paramétrage:

1. Créez un dossier partagé et donnez à chaque station de travail participant à la mise à niveau un accès en lecture/écriture.
2. Démarrez l'utilitaire Mise à niveau de version en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Mise à niveau de version**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Mise à niveau de version**.
3. Sur l'écran Bienvenue, sélectionnez **Lancer un nouveau processus de mise à niveau (Station de travail maître)**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Effectuez toutes les étapes de l'assistant.
5. Sur l'écran Paramètres de mise à niveau:
  - a) Sous **Paramètres de mise à niveau**, sélectionnez **Diviser la tâche de mise à niveau en plusieurs fichiers d'instructions de travail**.
  - b) Indiquez le nombre de fichiers de paramétrage à créer.
  - c) Pour **Emplacement partagé pour les fichiers de paramétrage**, tapez le nom du dossier partagé créé à l'étape 1 ou cliquez sur le bouton Parcourir pour naviguer jusqu'au dossier.

Le nom du dossier doit être au format UNC.

- d) Cliquez sur **Suivant**.

6. Sur l'écran Prêt à mettre à jour les fichiers, effectuez l'une des actions suivantes:
  - Pour mettre à niveau maintenant, cliquez sur **Oui**.  
Lorsqu'un message indique qu'une opération est terminée, cliquez sur **OK**.
  - Pour quitter l'utilitaire de mise à niveau et exécuter les fichiers de paramétrage ultérieurement, cliquez sur **Non**.
7. Si vous avez sélectionné **Non** à l'étape 6, exécutez l'outil Mise à niveau de version à nouveau pour effectuer la mise à niveau en utilisant les fichiers de paramétrage.
8. Sur l'écran Bienvenue, sélectionnez **Participer à un processus de mise à niveau (Station de travail esclave)**.
9. Sur l'écran Sélectionner le fichier de paramétrage:
  - a) Naviguez jusqu'à l'emplacement des fichiers de paramétrage.
  - b) Sélectionnez le fichier de paramétrage à utiliser.
  - c) Cliquez sur **Suivant**.  
Le Résumé du fichier de paramétrage affiche un résumé en lecture seule des paramètres spécifiés pour la mise à niveau.
  - d) Cliquez sur **Suivant**.
10. Sur l'écran Prêt à mettre à jour les fichiers:
  - a) Cliquez sur **Afficher les fichiers** pour afficher une liste des fichiers qui seront mis à niveau.
  - b) Pour mettre à niveau les fichiers, cliquez sur **Oui**.
  - c) Lorsqu'un message indique qu'une opération est terminée, cliquez sur **OK**.

## Terminer une mise à niveau interrompue

Il arrive parfois qu'une mise à niveau soit interrompue inopinément, par exemple quand vous perdez une connexion réseau ou l'alimentation en électricité.

### Pour terminer une mise à niveau interrompue:

1. Cliquez sur **Réessayer** dans le message d'erreur.
2. Cliquez sur **OK** dans le message vous informant que la conversion n'a pas été terminée avec succès.
3. Cliquez sur **Quitter**.
4. Résolvez le problème à l'origine de l'interruption.  
Par exemple, restaurez le réseau ou redémarrez l'ordinateur.
5. Exécutez de nouveau l'utilitaire de mise à niveau.
6. Sur l'écran Bienvenue, sélectionnez **Redémarrer un processus de mise à niveau interrompu (Station de travail maître et esclave)**.
7. Sur l'écran Continuer la migration interrompue, cliquez sur **Suivant**.
8. Sur l'écran Résumé du fichier de paramétrage, cliquez sur **Suivant**.
9. Sur l'écran Prêt à mettre à jour les fichiers, cliquez sur **Terminer**.

## Après la mise à niveau

Une fois la mise à niveau terminée:

- Consultez les **fichiers journaux de mise à niveau**.
- Mettez à niveau manuellement les fichiers que l'outil n'a pas pu mettre à niveau automatiquement.

**Une mise à niveau manuelle crée de nouvelles versions. Si l'option Remplacer les versions existantes est sélectionnée, une mise à niveau manuelle rendrait la structure de références non valide.**

- Facultativement, servez-vous de l'option **Obtenir dernière version** pour créer des copies locales des fichiers convertis sur d'autres stations de travail.
- Ouvrez un échantillon de fichiers dans SolidWorks afin de vérifier qu'ils ont bien été convertis.
- Si vous avez choisi de remplacer les versions existantes des fichiers, supprimez les sauvegardes du serveur d'archives une fois la conversion réussie. Voir **Recherche et suppression de fichiers de sauvegarde** à la page 150.

## Formats de noms de fichiers pour les journaux de mise à niveau

Les noms de fichiers dans les journaux de mise à jour prennent les formats suivants:

- Fichiers qui ont été mis à niveau

Upgrade Utility <id>Batch<n>.log

où:

- <id> est une chaîne alphanumérique unique
- <n> est le numéro du fichier par lots pour lequel le fichier journal a été créé

Exemple: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.log

- Fichiers qui n'ont pas pu être mis à niveau

Upgrade Utility <id> Batch <n>.logExcluded.log

Exemple: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log

## Gestion des fichiers de sauvegarde

Si vous choisissez de remplacer les versions existantes des fichiers que vous mettez à niveau, l'outil de mise à niveau crée une sauvegarde de chaque fichier.

Ces fichiers de sauvegarde sont conservés après la mise à niveau. Vous pouvez les supprimer une fois la mise à niveau réussie.

## Création d'un fichier de sauvegarde

Dans la mesure où il est impossible de désactiver l'option de sauvegarde, vous devez vous assurer que l'espace libre sur le serveur d'archives est suffisant avant de lancer la mise à niveau.

L'écran Prêt à mettre à jour les fichiers indique la quantité d'espace approximative dont vous aurez besoin.

Pour chacun des fichiers remplacés:

1. L'outil de mise à niveau extrait la version originale du fichier dans le dossier d'archive des fichiers pour la placer sur le système client qui exécute un fichier d'instructions de travail pour la mise à niveau.
2. L'outil ouvre le fichier dans SolidWorks, le met à niveau et le renvoie au dossier d'archives lorsque le processus de traitement est terminé.
3. Avant que la version ne soit remplacée, la version originale dans l'archive est renommée selon le format suivant:  
`bak_counter_version.extension`  
Où:
  - `bak` est le préfixe de tous les fichiers de sauvegarde.
  - `counter` est le compteur unique au cas où le fichier existant portant le même nom de sauvegarde soit présent suite à une autre mise à niveau.
  - `version` est le numéro, au format hexadécimal, de la version du fichier à remplacer.
  - `extension` est l'extension du fichier.
4. L'outil de mise à niveau place la version mise à niveau du fichier dans l'archive en se servant du nom du fichier original.

## Restauration d'une version incorrectement mise à niveau à partir d'une sauvegarde

Si la version mise à niveau d'un fichier est incorrecte, vous pouvez utiliser le fichier de sauvegarde pour restaurer le contenu d'origine du fichier.

1. Dans la vue locale du coffre-fort de fichiers, déterminez le nom du fichier à localiser.
2. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
3. Développez les **Base de données** et sélectionnez le coffre-fort contenant le fichier à restaurer.
4. Cliquez sur **Nouvelle requête**.
5. Dans le volet de droite, saisissez une requête dans le format suivant:

```
select * from documents where filename like 'filename.ext'
```

A titre d'exemple:

```
select * from documents where filename like 'speaker_frame.sldprt'
```

6. Cliquez sur **Exécuter**.  
Enregistrez les DocumentID des fichiers qui sont listés dans l'onglet Résultats.
7. Quittez SQL Server Management Studio.
8. Utilisez une calculatrice pour convertir le DocumentID en format hexadécimal.
9. Dans une fenêtre de l'explorateur, naviguez vers `install_dir\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Data\vault_name`.
10. Développez l'archive du coffre-fort qui correspond au dernier chiffre du numéro hexadécimal.  
A titre d'exemple, si le numéro hexadécimal est 3B, développez le dossier intitulé **B**.
11. Développez le dossier correspondant au numéro hexadécimal.

12. Renommez ou supprimez la version du fichier à restaurer.  
A titre d'exemple, renommez 00000002.sldprt à 00000002.backup.
13. Renommez le fichier bak\_ approprié au nom du fichier d'origine.  
A titre d'exemple, renommez bak\_0\_00000002.sldprt à 00000002.sldprt.
14. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Recherche et suppression de fichiers de sauvegarde

Une fois la mise à niveau terminée et lorsque vous êtes satisfait du résultat, supprimez les fichiers de sauvegarde afin de libérer de l'espace disque. Chaque archive de fichier est stockée sous le dossier d'archivage du coffre-fort.

1. Pour localiser le dossier d'archivage du coffre-fort:
  - a) Exécutez la commande regedit.
  - b) Naviguez jusqu'à HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\*nom\_coffre*\ArchiveTable.

Les archives de fichiers sont dispersés dans plus de 16 sous-dossiers.

Si l'archive du coffre-fort a été divisée, certains de ces sous-dossiers peuvent se trouver sur des lecteurs différents.

2. Utilisez la recherche Windows ou toute autre méthode de recherche pour localiser tous les fichiers sous l'archive de coffre-fort dont le nom commence par bak\_.
3. Supprimez tous les fichiers trouvés.

# 10

## Configuration additionnelle

---

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Gérer la taille du journal des transactions SQL**
- **Configurer Enterprise PDM pour communiquer en utilisant uniquement des adresses IP**
- **Déplacer des composants de serveur vers un autre système**

### Gérer la taille du journal des transactions SQL

Chaque base de données SQL contient un fichier de base de données (.mdf) et au moins un fichier de journal de transactions (.ldf). Le fichier de base de données contient les données physiques ajoutées à la base de données et le journal des transactions contient des informations sur les modifications de la base de données. Le serveur SQL utilise le journal des transactions pour maintenir l'intégrité de la base de données, en particulier lors de la récupération.

Par défaut, la méthode de récupération d'une base de données SQL est configurée au modèle de récupération totale, ce qui signifie que chaque modification de la base de données est mise en journal. La taille du journal des transactions peut augmenter jusqu'à ce que le disque soit plein; les performances du serveur SQL commencent alors à se dégrader.

Le modèle de récupération totale est la méthode préférée pour restaurer à un point précis dans le temps, mais si vous dépendez de copies de sauvegardes nocturnes quotidiennes et vous souhaitez assurer que la taille du journal des transactions n'augmente pas et que les performances SQL soient maintenues, il est préférable de passer au modèle de récupération simple.

Pour réduire la taille d'un journal de transactions volumineux après avoir passé au modèle de récupération simple, compressez le journal des transactions.

Pour plus de détails sur la modification du modèle de récupération, consultez la documentation en ligne de SQL Server et l'article suivant de la base de connaissances de Microsoft:

<http://support.microsoft.com/?kbid=873235>

### Passer au modèle de récupération simple

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
2. Dans le volet de gauche, étendez le dossier **Bases de données**, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le nom de la base de données et sélectionnez **Propriétés**.

3. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la base de données, dans le volet de gauche, sélectionnez **Options**.
4. Dans la liste **Modèle de récupération**, sélectionnez **Simple** et cliquez sur **OK**.
5. Fermez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Comprimer le journal des transactions

1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le nom de la base de données et sélectionnez **Tâches > Comprimer > Fichiers**.
2. Dans la boîte de dialogue Comprimer fichier, dans la liste **Type de fichier**, sélectionnez **Journal**.
3. Cliquez sur **OK**.

## Configurer Enterprise PDM pour communiquer en utilisant uniquement des adresses IP

Par défaut, lorsque vous configurez un environnement Enterprise PDM, les clients communiquent avec les serveurs en utilisant des noms de système. Si la recherche de DNS est instable ou insuffisante pour la configuration du réseau, vous pouvez configurer Enterprise PDM pour n'utiliser que des numéros IP pour la communication.

Cette configuration suppose:

1. Mise à jour du serveur d'archives
2. Mise à jour du SQL Server
3. Mise à jour des clients Enterprise PDM

Lorsque vous vous connectez au serveur d'archives, vous pouvez retirer et rattacher la vue de coffre-fort de fichiers en utilisant l'adresse IP du serveur d'archives au lieu de mettre le registre à jour manuellement.

## Mettre à jour le serveur d'archives pour communiquer à l'aide d'adresses IP

1. Sur le système qui exécute le serveur d'archives, dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Exécuter > regedit** pour ouvrir le registre.
2. Recherchez le code du serveur d'archives:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer**
3. Dans le volet droit, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris et sélectionnez **Nouveau > Chaîne** et appelez la chaîne `NomDeServeur`.
4. Double-cliquez sur **NomDeServeur**.
5. Dans la boîte de dialogue Editer la chaîne, dans le champ **Valeur**, saisissez l'adresse IP du serveur d'archives et cliquez sur **OK**.
6. Recherchez le code du coffre-fort de fichiers:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**




7. Double-cliquez sur **Serveur**, mettez à jour le champ **Valeur** avec l'adresse IP du serveur SQL qui héberge la base de données du coffre-fort et cliquez sur **OK**.
8. Redémarrez le service du serveur d'archives.

## Mettre à jour le serveur SQL pour communiquer en utilisant des adresses IP

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
2. Dans le volet de gauche, étendez le dossier **Bases de données**, la base de données du coffre-fort et **Tables**.
3. Cliquez du bouton droit sur **dbo.ArchiveServers** et sélectionnez **Ouvrir Table**.
4. Sous **ArchiveServerName**, modifiez l'entrée à l'adresse IP du serveur d'archives qui héberge le coffre-fort.
5. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **dbo.SystemInfo** et sélectionnez **Ouvrir Table**.
6. Sous **ArchiveServerName**, modifiez l'entrée à l'adresse IP du serveur d'archives qui héberge le coffre-fort.
7. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Mettre à jour les clients Enterprise PDM pour communiquer en utilisant des adresses IP

1. Si le logiciel est démarré, quittez Enterprise PDM en cliquant sur l'icône Enterprise PDM  à droite de la barre de tâches et en sélectionnant **Quitter**. Assurez-vous que l'outil d'administration n'est pas actif.
2. Sur le système qui exécute le serveur d'archives, dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Exécuter** > **regedit** pour ouvrir le registre.
3. Recherchez le code de la vue du coffre-fort de fichiers:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**
4. Mettez à jour la valeur **DbServer** avec l'adresse IP du serveur SQL qui héberge le coffre-fort de fichiers.
5. Mettez à jour la valeur **ServerLoc** avec l'adresse IP du serveur d'archives qui héberge l'archive du coffre-fort.
6. Si l'outil d'administration était utilisé sur le client, supprimez le code suivant:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin**

Le code est régénéré lorsque vous démarrez l'outil d'administration.

## Vérifier les communications par adresse IP

1. Lorsque tous les serveurs et clients sont mis à jour, vérifiez que vous pouvez:
  - Connecter au coffre-fort de fichiers.
  - Ajouter un nouveau fichier.
  - Récupérer un fichier existant.
2. Si le coffre-fort est répliqué, assurez-vous que vous utilisez les adresses IP du dialogue de paramètres de réplication.
3. Si vous avez des problèmes pour vous connecter aux nouvelles adresses:
  - Vérifiez si les journaux du client et du serveur d'archives indiquent des erreurs.
  - Assurez-vous que vous pouvez lancer un ping sur les serveurs depuis le client en utilisant les adresses IP fournies.

## Déplacer des composants de serveur vers un autre système

Suivez ces procédures lorsque vous déplacez des composants de serveur Enterprise PDM d'un système à un autre ou pour voir quelles entrées de la base de données et du registre doivent être mises à jour lorsque vous changez le nom sur le système du serveur.

Ces instructions décrivent le déplacement des serveurs de la base de données et d'archives. Si vous ne déplacez un seul des serveurs, suivez les instructions appropriées.

Avant de commencer, assurez-vous que personne n'utilise Enterprise PDM.

## Copier des fichiers vers le nouveau serveur

1. Sur l'ancien serveur SQL, faites une copie de sauvegarde de la base de données du coffre-fort et de **ConisioMasterDb**.  
Pour plus de détails, voir [Sauvegarder la base de données de coffres-forts](#) à la page 98.
2. Copier le fichier de copie de sauvegarde vers le nouveau serveur.
3. Ouvrez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :
  - Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Configuration du serveur d'archives**.
  - Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur d'archives**.
4. Pour faire une copie de sauvegarde des paramètres du serveur d'archives:
  - a) Sélectionnez **Outils > Réglages de sauvegarde**.  
Pour plus de détails, voir [Sauvegarder les paramètres du serveur d'archives](#) à la page 99.
  - b) Effacez ou définissez un mot de passe et cliquez sur **Lancer une sauvegarde**.

- c) Fermez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM.
  - d) Copier le fichier de copie de sauvegarde (`backup.dat`) vers le nouveau serveur.
5. Copiez le dossier d'archive de coffre-fort de fichiers complet de l'ancien serveur vers le nouveau serveur, en gardant le même chemin.

Si vous n'êtes pas certain de l'emplacement des archives, vérifiez le code suivant du registre:

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**

## Configurer la base de données de coffre-fort SQL déplacée

1. Installez le logiciel SQL Server sur le nouveau serveur.  
Pour plus de détails, voir [Installation de SQL Server 2008](#) à la page 17.
2. Pour maintenir les paramètres de comparaison de l'ancien serveur:
  - a) Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
  - b) Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le serveur et sélectionnez **Propriétés**.
  - c) Dans la boîte de dialogue Propriétés du serveur, dans le volet droit, notez le paramètre **Comparaison de serveur** de l'ancien serveur.
  - d) Pendant l'installation du nouveau SQL, sélectionnez **Personnalisée** et configurez la même comparaison.
3. Restaurez la base de données sauvegardée, en gardant le nom d'origine.

Arrêtez le service de l'ancien serveur SQL ou mettez les anciennes bases de données hors ligne pour ne pas avoir deux serveurs actifs avec la même base de données de coffre-fort.

4. Dans la base de données de coffre-fort de fichiers restaurée, mettez à jour avec le nom du nouveau serveur d'archives dans les tables **ArchiveServers** et **SystemInfo**.

Dans un environnement répliqué, la table **ArchiveServers** contient chaque serveur répliqué. Assurez-vous de ne mettre à jour que l'entrée du serveur déplacé. Ne changez pas l'entrée **VaultName** (nom de coffre-fort).

5. Pour permettre l'indexation de la base de données de coffre-fort de fichiers déplacée, créez une entrée de serveur lié:
  - a) Ouvrez Microsoft SQL Server Management Studio et cliquez sur **Connecter**.
  - b) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données de coffre-fort de fichiers déplacée et sélectionnez **Nouvelle requête**.
  - c) Saisissez la commande suivante dans la fenêtre de demande, puis appuyez sur **Exécuter** (F5) pour lancer la demande.

```
Exec Sys_IndexServerLink 1
```

Si l'indexation est déjà définie sur l'ancien serveur, supprimez et recréez le catalogue d'indexation sur le nouveau serveur à partir du nœud **Indexation** dans l'outil d'Administration.

6. Quittez Microsoft SQL Server Management Studio.

## Configuration du serveur d'archives déplacé

1. Installez le serveur d'archives sur le nouveau serveur. Utilisez les paramètres par défaut utilisés sur l'ancien serveur, si vous vous en souvenez.  
Pour plus de détails, voir [Installation du serveur d'archives de SolidWorks Enterprise PDM](#) à la page 44.
2. Ouvrez la boîte de dialogue Serveur d'archives SolidWorks Enterprise PDM en effectuant l'une des actions suivantes :

- Sur les systèmes Windows 7 et Windows Server antérieurs à Windows Server 2012, depuis le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > SolidWorks Enterprise PDM > Configuration du serveur d'archives**.
- Sur Windows 8 et Windows Server 2012 ou les versions ultérieures, sur l'écran **Applications**, sous **SolidWorks Enterprise PDM**, cliquez sur **Configuration du serveur d'archives**.

3. Sélectionnez **Outils > Réglages de sauvegarde**.
4. Dans la boîte de dialogue Réglages de sauvegarde, cliquez sur **Charger une sauvegarde**.  
Les paramètres de l'ancien serveur d'archives sont importés.
5. Sur le nouveau serveur d'archives, dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Exécuter > regedit** pour ouvrir le registre.
6. Mettez à jour et vérifiez les codes suivants, qui pourraient être différents des paramètres de l'ancien serveur:

- **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**

Assurez-vous que la valeur par défaut indique le dossier racine correct (= parent) dans lequel l'archive de coffre-fort de fichiers est enregistrée (c.-à-d. l'emplacement où le dossier d'archives de coffre-fort de fichiers avait été copié). Par exemple, saisissez:

```
C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Data
```

- **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\*nomducoffre-fort***

Assurez-vous que la valeur **Server** est mise à jour avec le nom du nouveau serveur SQL et que **SQLDbName** correspond au nom de la base de données de coffre-fort de fichiers restaurée. Ne changez pas l'entrée **DbName** (nom de coffre-fort).

- **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\*nomducoffre-fort*\ArchiveTable**

Assurez-vous que tous les chemins indiquent l'emplacement de l'archive de coffre-fort de fichiers où vous avez copié les fichiers (à partir de l'ancien serveur).

7. Arrêtez le service de l'ancien serveur.  
De préférence, déconnectez l'ancien serveur du réseau pour qu'il ne soit pas disponible jusqu'à ce que tous les clients soient mis à jour ou arrêtez le serveur d'archives et le service de SQL Server.

## Mise à jour des clés de registre des clients

1. Sur chaque client, mettez à jour le code de registre suivant:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**

Mettez à jour **DbServer** (serveur de base de données) et **ServerLoc** (serveur d'archives) avec le nom du nouveau serveur.

Sur les clients 64 bits, mettez à jour **DbServer** et **ServerLoc** dans cette clé de registre:

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**

2. Sur chaque client, supprimez le code de registre suivant:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin**

## Mise à jour des paramètres de réplication

Si vous déplacez des composants de serveur d'archives dans un environnement répliqué, mettez à jour les paramètres de réplication pour qu'ils reflètent le nom du nouveau serveur d'archives.

1. A partir d'un client mis à jour, ouvrez l'outil d'administration et connectez-vous au coffre-fort.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Paramètres de réplication** et sélectionnez **Ouvrir**.
3. Dans la boîte de dialogue Paramètres de réplication, sous **Connexions**, sélectionnez la première ligne.
4. Sous **Connexion sélectionnée**, pour **Adresse IP ou nom DNS**, tapez la nouvelle adresse IP ou le nom du serveur d'archives déplacé.
5. Redémarrez le service sur chaque serveur d'archives sur lequel le coffre-fort est répliqué.

## Vérifier le déplacement du serveur

1. Connectez-vous en tant qu'**Admin** et consultez la liste des coffres-forts.
2. Assurez-vous que le serveur d'archives fonctionne parfaitement en ajoutant un fichier texte, en l'archivant et ensuite en le supprimant.

Si vous ne pouvez pas vous connecter ou ajouter, extraire, modifier et archiver le nouveau fichier, vérifiez les **étapes de configuration et les modifications du registre Enterprise PDM**.