

# Ivanti Patch pour serveurs Windows®

Guide de mise à niveau



## Copyright et marques

Ce document contient des informations confidentielles et/ou qui sont la propriété d'Ivanti, Inc. et de ses sociétés affiliées (désignés collectivement ici sous le nom « Ivanti »). Il est interdit de les divulguer ou de les copier sans l'autorisation écrite préalable d'Ivanti.

Ivanti se réserve le droit de modifier ce document, ou les spécifications produit et descriptions connexes à tout moment, sans préavis. Ivanti n'offre aucune garantie quant à l'utilisation de ce document, ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs qui sont susceptibles d'y figurer et ne s'engage en aucune façon à mettre à jour les informations qu'il contient. Pour consulter les informations produit les plus récentes, visitez le site [www.ivanti.com](http://www.ivanti.com).

Copyright © 2009 – 2017, Ivanti. Tous droits réservés.

Ivanti et ses logos sont des marques commerciales ou déposées d'Ivanti, Inc. et de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques et noms de produit appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## Informations sur le document et historique d'impression

Numéro de document : N/A

Date	Version	Description
Septembre 2010	NetChk Protect 7.6	Mise à jour des marques de produit, ajout d'informations sur les nouveautés et améliorations de la version 7.6.
Mars 2011	NetChk Protect 7.8	Ajout d'informations sur les nouveautés et améliorations de la version 7.8.
Octobre 2011	VMware vCenter Protect 8.0	Mise à jour des marques de produit, ajout d'informations sur les opérations de mise à niveau vers 8.0. Suppression de toutes les informations antérieures à 7.5.
Décembre 2011	Vmware vCenter Protect 8.0, Document version A	Ajout d'une étape expliquant comment compresser la base de données avant de lancer le processus de mise à niveau.
Septembre 2012	VMware vCenter Protect 8.0.1	Mise à jour du nom de produit et de la version, mise à jour des images de couverture.
Mai 2013	Shavlik Protect 9.0	Mise à jour de la configuration système requise. Ajout d'informations sur les nouveautés et améliorations de la version 9.0.
Avril 2014	Shavlik Protect 9.1	Mise à jour de la configuration système requise. Ajout d'informations sur les nouveautés et améliorations de la version 9.1.
Septembre 2015	Shavlik Protect 9.2	Mise à jour de la configuration système requise. Ajout d'informations sur les nouveautés et améliorations de la version 9.2.
Avril 2017	Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3	Passage à la marque Ivanti, suppression des références à AV, mise à jour de la configuration système requise, ajout d'informations sur les nouveautés et améliorations de la version 9.3.

# BIENVENUE

---

## Objectif de ce guide

Bienvenue dans Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3. Ce document explique comment mettre à niveau Shavlik Protect 9.1 ou Shavlik Protect 9.2 vers Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3.

Outre la description de la procédure de mise à niveau, ce document répertorie un certain nombre de différences de fonctionnement que vous devez connaître lorsque vous mettez votre installation à niveau vers Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3. Il met également en évidence les éléments de l'interface utilisateur qui ont beaucoup changé.

## Nouvelle configuration système requise et nouveaux prérequis

Merci de noter les nouveaux prérequis et la configuration système requise pour Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3, ci-dessous.

- Windows Server 2016 et Windows 10 sont désormais pris en charge sur la machine de console
- Microsoft .NET Framework 4.6.2 ou supérieur
- Microsoft Visual C++ version redistribuable pour Visual Studio 2015
- Plus aucune prise en charge de SQL Server 2005. Nouvelle version minimale requise : SQL Server 2008.
- Windows XP et Windows Server 2003 ne sont plus pris en charge sur les machines d'agent
- Antivirus n'est plus pris en charge dans cette version

Tous les logiciels prérequis manquants sont automatiquement installés lors du processus de mise à niveau. Pour consulter la liste complète de la configuration système requise, reportez-vous au *Guide d'installation d'Ivanti Patch pour serveurs Windows®*.

## Configuration de compte d'utilisateur requise pour la mise à niveau

Pour que vous puissiez réaliser la mise à niveau, votre compte d'utilisateur doit respecter les exigences suivantes :

- L'utilisateur qui réalise la mise à niveau de la base de données doit être membre du rôle db\_owner.
- Si vous utilisez plusieurs consoles partageant la même base de données et que vous liez une console supplémentaire à une base de données déjà mise à niveau, le compte d'utilisateur que vous employez doit être membre des rôles de base de données suivants : db\_datareader, db\_datawriter, STExec et STCatalogupdate. De plus, le compte de service utilisé pour les opérations en arrière-plan doit être membre du rôle db\_owner. Si votre compte est membre des rôles db\_securityadmin et db\_accessAdmin, l'outil de mise à niveau des bases de données tente automatiquement de mapper et de configurer à votre place les rôles requis.

## PROCÉDURE DE MISE À NIVEAU

---

### Introduction

Cette section explique comment mettre à niveau Shavlik Protect 9.1 ou Shavlik Protect 9.2 vers Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3. Si vous profitez de l'opération pour déplacer la console vers une autre machine et que vous souhaitez effectuer la migration avec l'outil de migration, consultez le *Guide de l'utilisateur de l'outil de migration* avant d'effectuer la mise à niveau.

Avant toute mise à niveau, lisez attentivement la section « *Changements et améliorations importants* », page 17, afin de prendre connaissance de l'impact de cette mise à niveau sur votre système. Vous pouvez également prendre note de tous vos paramètres utilisateur personnalisés, car la mise à niveau ne les conserve pas (voir page 14).

**Remarque :** Attention, après la mise à niveau de la console, tous les agents installés sur vos machines cible sont automatiquement mis à niveau lors de leur prochaine prise de contact avec la console.

### Réalisation de la mise à niveau

1. Libérez dans la base de données l'espace inutilisé servant à stocker les résultats d'analyse et les résultats de déploiement de correctifs.

Vous pouvez réaliser l'opération dans SQL Server Management Studio : cliquez avec le bouton droit sur la base de données ShavlikScans et sélectionnez **Tâches > Compacter > Base de données**.

2. Créez une sauvegarde de votre base de données actuelle avec SQL Server Management Studio.

La base de données contient des résultats provenant d'opérations de programme, ainsi que des informations de configuration. La sauvegarde de votre base de données est une étape importante.

3. Fermez tous les programmes en cours d'exécution sur la machine de console, y compris Shavlik Protect.

4. Téléchargez le fichier exécutable Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3 sur votre machine de console à l'aide du lien suivant :

<https://www.ivanti.com/fr-FR/resources/downloads>

5. Lancez le processus d'installation à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Double-cliquez sur le fichier **IvantiPatchForServers.exe**.
- Entrez le nom du fichier dans une invite de commandes. Cela vous permet d'utiliser une ou plusieurs options de ligne de commande. Choisissez de préférence cette méthode si vous mettez à niveau une base de données très volumineuse. L'option `DBCOMMANDTIMEOUT` permet de spécifier la valeur de temporisation des commandes SQL pendant l'installation. La valeur par défaut est de 15 minutes par Go. La valeur de temporisation minimale est soit 15 minutes par Go, soit 1 800 secondes (30 minutes). Vous pouvez passer outre à la valeur par défaut uniquement si vous pensez que la mise à niveau va être particulièrement longue en raison du manque de ressources. Par exemple, si vous utilisez une base de données de 4 Go, pour doubler la

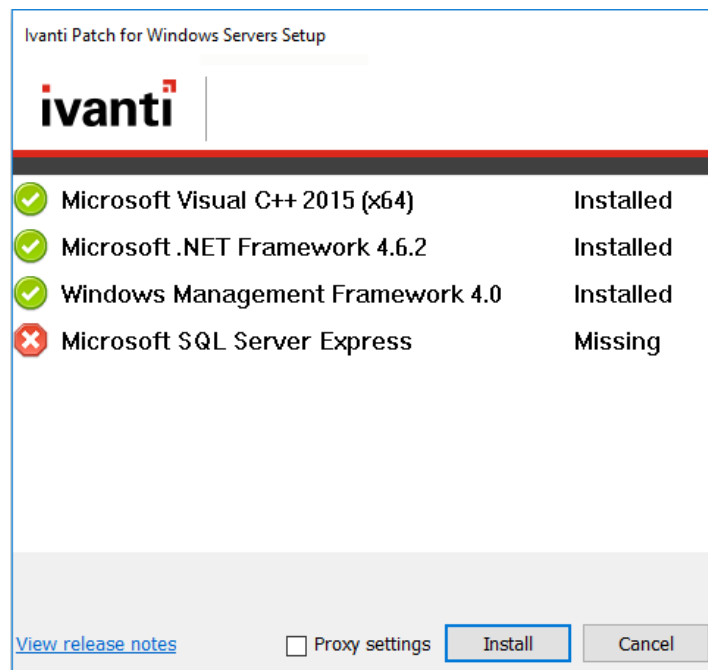
valeur de délai par défaut et passer de 3 600 secondes (60 minutes) à 7 200 secondes (120 minutes), vous entrez la commande suivante :

```
IvantiPatchForServers /wi:"DBCOMMANDTIMEOUT =7200"
```

**Remarque** : Si une invite s'affiche, signalant qu'un redémarrage est nécessaire, cliquez sur **OK**. Le processus d'installation reprend automatiquement après le redémarrage.

6. Répondez à la boîte de dialogue qui vous demande si vous souhaitez continuer la mise à niveau.

Si vous cliquez sur **Oui** et qu'il manque un ou plusieurs prérequis sur votre machine de console, une boîte de dialogue semblable à la suivante s'affiche. Si tous les prérequis sont respectés, sautez l'étape suivante et passez directement à la boîte de dialogue **Bienvenue**.



7. Cliquez sur **Installer** pour installer tous les prérequis manquants.

L'assistant de configuration peut être contraint de redémarrer l'ordinateur à ce stade du processus d'installation. Si un redémarrage est requis, la boîte de dialogue Configuration réapparaît au redémarrage de la machine. Cliquez simplement une nouvelle fois sur **Installer** pour poursuivre la mise à niveau.

La boîte de dialogue **Bienvenue** s'affiche.

8. Lisez attentivement le contenu de la boîte de dialogue **Bienvenue** et cliquez sur **Suivant**.

Le contrat de licence est affiché. Vous devez accepter les termes du contrat de licence pour installer le programme.

9. Cochez la case **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.

La boîte de dialogue **Dossier de destination** s'affiche.

10. Pour changer l'emplacement par défaut du programme, cliquez sur le bouton **Parcourir** et choisissez un nouveau dossier. Vous pouvez aussi, à cette étape, choisir d'installer une icône de raccourci sur le bureau. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.

La boîte de dialogue **Programme d'amélioration des produits** s'affiche. Consultez la description et décidez si vous acceptez de participer au programme. Ce programme permet à Ivanti de collecter des informations d'utilisation des produits, qui aident à améliorer les futures versions du produit.

11. Cliquez sur **Suivant**.

La boîte de dialogue **Prêt à installer** s'affiche.

12. Pour commencer l'installation, cliquez sur **Installer**.

Vers la fin du processus d'installation, la boîte de dialogue **Outil de configuration de la base de données** s'affiche.

**Important !** À l'étape suivante, ne sélectionnez PAS **Créer une nouvelle base de données**. Si vous le faites, le programme crée une nouvelle base au lieu d'utiliser vos données existantes.

13. Vérifiez que l'option **Utiliser une base de données existante** est bien sélectionnée, puis cliquez sur **Suivant**.
14. Utilisez les champs disponibles pour définir la façon dont les utilisateurs et les services doivent accéder à la base de données SQL Server.

#### **Choisir un serveur de base de données et une instance**

- **Nom du serveur** : Vous pouvez spécifier une machine, ou bien spécifier à la fois la machine et l'instance SQL Server exécutée sur cette machine.
- **Nom de base de données** : Spécifiez le nom de la base de données que vous souhaitez utiliser. Le nom de base de données par défaut est **Protect**.

#### **Choisir comment les utilisateurs interactifs se connectent à la base de données**

Spécifiez les références d'authentification que le programme doit utiliser lorsqu'un utilisateur exécute une action qui nécessite un accès à la base de données.

- **Authentification Windows intégrée** : Option recommandée, activée par défaut. Ivanti Patch pour serveurs Windows® utilise les références d'authentification de l'utilisateur actuellement connecté pour la connexion à la base de données SQL Server. Les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** sont grisés.
- **Utilisateur Windows spécifique** : Sélectionnez cette option uniquement si la base de données SQL Server se trouve sur une machine distante. Cette option n'a aucun effet si la base de données se trouve sur la machine locale (de console). (Pour en savoir plus sur les références d'authentification de la machine locale, reportez-vous à « *Entrée de références d'authentification* » dans le *Guide d'administration Ivanti Patch pour serveurs Windows®*.) Tous les utilisateurs d'Ivanti Patch pour serveurs Windows® emploient les références d'authentification fournies pour réaliser les actions qui nécessitent une interaction avec la base de données SQL Server distante.

**Authentification SQL** :Sélectionnez cette option pour entrer une

combinaison nom d'utilisateur plus mot de passe spécifique pour SQL Server pour la connexion au serveur SQL Server spécifié.

**Attention !** Si vous entrez des références d'authentification SQL alors que le cryptage SSL des connexions SQL n'est pas activé, ces références d'authentification sont transmises au réseau sous forme de texte en clair.

- **Tester la connexion de base de données** : Pour vérifier que le programme peut utiliser les références d'authentification d'utilisateur interactif spécifiées pour la connexion à la base de données, cliquez sur ce bouton.

### Choisir comment les services se connectent à la base de données

Spécifiez les références d'authentification que les services d'arrière-plan doivent utiliser pour établir la connexion à la base de données. Il s'agit des références d'authentification utilisées par l'outil d'importation des résultats, diverses opérations d'agent et autres services pour la connexion au serveur SQL Server, ainsi que pour fournir des informations d'état.

- **Utiliser des références d'authentification alternatives pour les services de console** :
  - Si la base de données SQL Server est installée sur la machine locale, vous ignorez généralement cette option : vous ne cochez pas cette case. Dans ce cas, le programme utilise les mêmes références d'authentification et le même mode d'authentification que ceux spécifiés ci-dessus pour les utilisateurs interactifs.
  - En général, vous cochez cette case uniquement si la base de données SQL Server se trouve sur une machine distante. Lorsque la base de données réside sur une machine distante, vous avez besoin d'un compte capable de s'authentifier auprès de la base de données sur le serveur de base de données distant.
- **Méthode d'authentification** : Disponible uniquement si vous activez l'option **Utiliser des références d'authentification alternatives pour les services de console**.
  - **Authentification Windows intégrée** : Sélectionnez cette option pour utiliser le compte de la machine pour la connexion au serveur SQL Server distant. Le protocole d'authentification réseau Kerberos doit être disponible pour que le programme puisse transmettre les références d'authentification en toute sécurité. Les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe sont grisés.

**Remarque** : Si vous choisissez **Authentification Windows intégrée**, le programme d'installation tente de créer un nom de connexion SQL Server pour le compte de machine. Si le processus de création du compte échoue, reportez-vous à « *Remarques sur SQL Server : après l'installation* » dans le *Guide d'installation d'Ivanti Patch pour serveurs Windows®* pour obtenir des instructions concernant la configuration manuelle d'un serveur SQL Server distant afin qu'il accepte les références d'authentification du compte de machine. Effectuez cette opération après avoir réalisé le processus d'installation d'Ivanti Patch pour serveurs Windows® mais avant de démarrer le programme.

- **Utilisateur Windows spécifique** : Sélectionnez cette option pour fournir une combinaison nom d'utilisateur plus mot de passe unique. Ivanti Patch pour serveurs Windows® comporte des services d'arrière-plan qui utilisent ces références d'authentification pour se connecter à la base de données SQL Server. C'est une bonne solution de rechange si, pour une raison quelconque, vous avez du mal à mettre en place l'authentification Windows intégrée.
  - **Authentification SQL** : Sélectionnez cette option pour entrer une combinaison spécifique nom d'utilisateur plus mot de passe, que les services utiliseront pour la connexion au serveur SQL Server.
15. Après avoir fourni toutes les informations requises, cliquez sur **Suivant**.

**Remarque** : Si le programme d'installation détecte un problème concernant l'une des références d'authentification spécifiées, un message d'erreur s'affiche. Cela signifie généralement que le compte d'utilisateur spécifié n'existe pas. Corrigez votre saisie et réessayez.

La console est liée à votre base de données existante.

16. Cliquez sur **Suivant**.
17. Dans la boîte de dialogue **Installation terminée**, cliquez sur **Terminer**.
18. Dans la boîte de dialogue **Assistant de configuration d'Ivanti Patch pour serveurs Windows® terminé**, cochez la case **Lancer Ivanti Patch pour serveurs Windows®**, puis cliquez sur **Terminer**.



## TÂCHES DE MISE À NIVEAU RÉALISÉES SUR LA CONSOLE

---

Pour achever la mise à niveau, vous devez réaliser les opérations suivantes sur la console Ivanti Patch pour serveurs Windows®.

### Affectation de références d'authentification du Planificateur

**Remarque :** Cela s'applique uniquement si vous effectuez une mise à niveau de v9.1 à v9.3.

Il est désormais obligatoire d'indiquer la référence d'authentification du Planificateur, qui doit correspondre à votre compte d'utilisateur actuel, pour exécuter les tâches planifiées de la console. S'il n'existe des tâches planifiées sur la console et que la référence d'authentification de Planificateur n'a pas été définie, une invite s'affiche au démarrage, vous demandant de créer cette référence d'authentification. Cette vérification se produit à chaque démarrage d'Ivanti Patch pour serveurs Windows® pour garantir que les tâches planifiées continuent à s'exécuter.

### Passage en revue des tâches planifiées

Vous surveillez et gérez les tâches planifiées depuis deux zones distinctes. Il est conseillé de passer en revue les deux gestionnaires de tâches planifiées pour vous assurer que vos tâches existantes ont été correctement récupérées de la version précédente.

- Le **gestionnaire de tâches de console planifiées** offre un point central où sont affichées toutes les tâches actuellement planifiées sur la console.
- Le **gestionnaire de tâches planifiées distant** fournit un emplacement unique où sont affichées toutes les tâches d'alimentation et tâches de déploiement de correctifs actuellement planifiées sur vos machines distantes cible.

### Actualisation de votre licence (Consoles hors ligne uniquement)

Si votre console est hors ligne (sans connexion Internet), vous devez actualiser manuellement votre licence pour voir et utiliser les nouveautés d'Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3. Pour en savoir plus sur l'activation d'une console déconnectée, reportez-vous à la rubrique d'aide « **Prise en main > Configuration > Premier aperçu du programme > Activation du programme** ».

Si la console est en ligne, la licence est automatiquement actualisée au cours du processus de mise à niveau.

### Passage en revue des modèles d'analyse des correctifs et groupes de correctifs

Vous devez tenir compte de trois facteurs pour ces opérations, surtout si vous effectuez une mise à niveau de la version 9.1 vers la version 9.3.

- **Modèles d'analyse des correctifs :** L'onglet **Filtrage** de la boîte de dialogue **Modèle d'analyse des correctifs** a été mis à jour pour permettre une plus grande précision d'analyse. Bien que le processus de mise à niveau convertisse automatiquement vos modèles d'analyse des correctifs vers le nouveau style, pensez à passer vos modèles en revue pour voir les changements apportés.
- **Groupes de correctifs :** Les groupes de correctifs ne sont plus définis dans une boîte de dialogue distincte ; ils sont désormais créés et gérés dans la vue Correctif.

Bien que le processus de mise à niveau convertisse automatiquement vos groupes de correctifs vers la nouvelle convention, pensez à passer vos groupes en revue pour voir les changements apportés. Vos groupes de correctifs risquent d'être plus petits après la mise à niveau car Ivanti a cessé de prendre en charge un grand nombre d'anciens correctifs.

- **Groupes de correctifs modifiés et générés automatiquement** : Pour préserver le comportement de vos modèles d'analyse des correctifs, un ou plusieurs groupes de correctifs existants peuvent être modifiés lors du processus de mise à niveau, et un ou plusieurs nouveaux groupes de correctifs peuvent être générés automatiquement.
  - **Groupes de correctifs modifiés** : Si vous faites référence à un groupe de correctifs dans la section **Paramètres de filtre des correctifs** de votre modèle d'analyse des correctifs version 9.1, et que vous activez l'option **Analyser la sélection**, tous les correctifs qui ne répondent pas aux critères définis par les filtres de modèle d'analyse sont supprimés du groupe. Voici pourquoi : Dans Protect 9.1, les filtres de modèle d'analyse peuvent masquer le fait que votre groupe de correctifs peut contenir des types de correctif que vous ne souhaitez pas réellement rechercher ou déployer. Dans Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3, si vous utilisez le groupe de correctifs comme référence, les filtres de modèle d'analyse ne sont pas appliqués et les inexactitudes de vos groupes de correctifs sont parfois révélées. Si le processus de mise à niveau détecte cette situation, il modifie automatiquement le groupe de correctifs pour préserver l'interaction prévue entre le modèle d'analyse et le groupe de correctifs.

#### **Exemple :**

Supposons que votre groupe de correctifs version 9.1 contient un mélange de correctifs Sécurité, Correctifs autres que sécurité et Distribution de logiciels. Dans le modèle d'analyse qui fait référence à ce groupe de correctifs, la section **Paramètres de filtre des correctifs** est configurée sur **Analyser la sélection** et la section **Propriétés du correctif** est configurée pour détecter uniquement les correctifs de sécurité. Dans cette configuration, le filtre **Propriétés du correctif** est appliqué et seuls les correctifs de sécurité sont détectés (même si le groupe de correctifs contient des correctifs autres que sécurité et des correctifs Distribution de logiciels).

Après la mise à niveau vers la version 9.3, le modèle d'analyse définit le groupe de correctifs en tant que filtre de ligne de base et tous les autres filtres de modèle d'analyse sont ignorés. Si le groupe de correctifs n'est pas modifié, les correctifs de type Correctifs autres que sécurité et Distribution de logiciels sont désormais détectés (et déployés, si vous avez coché la case **Déploiement auto. des correctifs après l'analyse** lors de l'analyse). Le processus de mise à niveau reconnaît cette différence, et supprime du groupe de correctifs les correctifs autres que sécurité et les correctifs Distribution de logiciels.

**Remarque** : Pour aller plus loin, veillez à gérer correctement vos groupes de correctifs : n'ajoutez pas de correctifs ou types de correctif inutiles ou indésirables.

- **Groupes de correctifs générés automatiquement** : Une copie d'un groupe de correctifs existant est automatiquement générée par le processus de mise à niveau si toutes les conditions suivantes sont réunies :
  - Vous faites référence au groupe de correctifs dans la section **Paramètres de filtre des correctifs** d'un modèle d'analyse des correctifs et vous activez l'option **Analyser la sélection**, ET
  - Vous faites référence au groupe de correctifs dans une stratégie d'agent ou un autre modèle d'analyse qui contient d'autres définitions de filtre, ET
  - Le groupe de correctifs doit être modifié par le processus de mise à niveau pour garantir la compatibilité (voir ci-dessus)

Dans cette situation, une copie du groupe de correctifs est générée et modifiée comme décrit ci-dessus. Le nom du nouveau groupe de correctifs est \***<nom-groupe-correctifs>-generated for <nom-modèle-analyse>**. Le ou les modèles qui font référence au groupe de correctifs sont mis à jour pour utiliser le nouveau nom. Le groupe de correctifs d'origine est conservé, si bien que les stratégies d'agent et autres modèles d'analyse qui y font référence sont préservés.

Vous devez passer les changements en revue et, si nécessaire, renommer le groupe de correctifs généré automatiquement pour lui donner un nom plus convivial ou plus explicite.

## Affectation d'alias à la console

---

Cette opération est nécessaire si une ou plusieurs des conditions suivantes sont remplies :

- Vous avez affecté la machine de console à un nouveau domaine.
- Vous avez attribué un nouveau nom commun ou une nouvelle adresse IP à la console.
- Vous avez installé manuellement des agents et ils utilisent une adresse IP pour communiquer avec la console.

Dans ces conditions, vous devez utiliser l'outil **Éditeur d'alias de console** pour identifier les anciens noms ou adresses de console en tant qu'alias de confiance. Si vous ne le faites pas, lorsque l'agent prend contact avec la console Ivanti Patch pour serveurs Windows® (ou lorsqu'une machine sans agent tente d'envoyer des messages d'état du déploiement des correctifs à la console), il ne peut pas vérifier que la machine qu'il vient de contacter est une machine de confiance.

1. Sélectionnez **Outils > Éditeur d'alias de console**.

La boîte de dialogue **Éditeur d'alias de console** s'affiche. Elle contient les noms et adresses IP actuellement utilisés pour identifier la machine de console.

2. Entrez les noms et/ou les adresses IP à utiliser comme alias pour la machine de console.

Vous pouvez spécifier les adresses IP au format IPv4 ou IPv6.

3. Cliquez sur **Mettre à jour**.
4. Cliquez sur **Continuer** ou sur **Annuler**.

Si vous cliquez sur **Continuer**, le service de console et le programme Ivanti Patch pour serveurs Windows® sont tous les deux redémarrés automatiquement ; c'est indispensable pour mettre à jour la liste des alias de console. Si vous cliquez sur **Annuler**, les alias de console ne sont pas mis à jour.

**IMPORTANT !** Les agents ne reconnaissent les nouveaux alias que lorsqu'ils prennent contact avec la console redémarrée. L'émission d'une commande de contact (check-in) depuis la console à l'attention de l'agent ne met pas à jour le certificat de la console.

## Synchronisation de vos serveurs de distribution

Vous devez mettre à jour vos serveurs de distribution à l'aide des derniers correctifs, et/ou des derniers moteurs d'analyse et fichiers XML de définitions disponibles sur la console. C'est particulièrement important si vos agents utilisent des serveurs de distribution pour télécharger ces fichiers. Les serveurs de distribution doivent être synchronisés avec les fichiers de console mis à jour **avant** que les agents prennent contact.

Pour synchroniser vos serveurs de distribution :

1. Sélectionnez **Aide > Actualiser les fichiers** pour vous assurer que la console contient tous les fichiers les plus récents.
2. Sélectionnez **Outils > Options > Serveurs de distribution**.
3. Dans la zone **Ajouter une synchro. planifiée** du volet supérieur, sélectionnez le composant à synchroniser.
4. Dans le volet supérieur, sélectionnez le serveur de distribution à synchroniser avec la console.
5. Cliquez sur **Ajouter une synchro. planifiée**.
6. Spécifiez le moment où la synchronisation doit se produire, puis cliquez sur **Enregistrer**.
7. Dans le volet **Planifier la synchronisation automatique**, sélectionnez l'entrée de synchronisation planifiée.
8. Cliquez sur **Exécuter maintenant**.

Ne vous inquiétez pas si les agents prennent contact avant que vous ayez fini de synchroniser les serveurs de distribution. Les agents seront mis à jour lors de la prochaine exécution d'une tâche planifiée ou de la prochaine mise à jour des fichiers binaires par l'agent.

## Suggestion : Activation de Predictive Patch (Correctif prédictif)

Cette fonction était une nouveauté de v9.2, alors elle est nouvelle si vous effectuez la mise à niveau depuis la version 9.1. Elle permet à Ivanti Patch pour serveurs Windows® de télécharger automatiquement les correctifs susceptibles d'être déployés dans un futur proche. Si vous utilisez des serveurs de distribution, vous pouvez synchroniser Predictive Patch (Correctif prédictif) avec vos serveurs de distribution pour que ces derniers reçoivent une copie des correctifs téléchargés. Vous activez l'option Predictive Patch dans l'onglet **Outils > Options > Téléchargements**. Pour la synchronisation avec vos serveurs de distribution, activez l'option **Synchroniser avec Predictive Patch** dans la boîte de dialogue **Serveur de distribution**. Pour en savoir plus, reportez-vous à l'aide.

## Rétablissement de la sécurité entre vos consoles de consolidation des données

**Remarque :** Cela s'applique uniquement si vous effectuez une mise à niveau de v9.1 à v9.3. L'association de sécurité établie dans la version 9.2 continue à fonctionner dans v9.3.

Si vous utilisez plusieurs consoles avec une configuration de consolidation des données, vous devez rétablir l'association de sécurité entre la console centrale et chacune des consoles distantes.

**IMPORTANT !** Une fois le processus de mise à niveau lancé, aucune activité de consolidation des données n'est réalisée tant que vous n'avez pas mis à niveau à la fois la console centrale et la console distante, puis rétabli l'association de sécurité entre les deux consoles. C'est pourquoi il est fortement recommandé de mettre à niveau vos consoles en tandem, à un moment où vous prévoyez très peu d'activités de consolidation des données.

### Dans la console centrale

1. Mettez à niveau la console centrale.
2. Sélectionnez **Outils > Options > Consolidation des données** et vérifiez que vous avez bien coché la case **Accepter et importer les résultats depuis un expéditeur de consolidation**.

### Dans chaque console distante

1. Mettez à niveau chaque console distante.
2. Sélectionnez **Outils > Options > Consolidation des données**.
3. Vérifiez les valeurs Adresse IP/Nom d'hôte et Port de votre console de consolidation.
4. Cliquez sur **Inscription**.

Pour en savoir plus sur la consolidation des données, consultez dans l'aide la rubrique « **Administration > Gestion de plusieurs consoles > Configuration de la consolidation des données** ».

## Analyse de vos machines virtuelles

**Remarque :** Cela s'applique uniquement si vous effectuez une mise à niveau de v9.1 à v9.3.

Si vous avez défini des machines virtuelles dans un groupe de machines dans l'onglet **Machines virtuelles hébergées** ou dans l'onglet **Machines virtuelles de poste de travail**, vous devez, après la mise à niveau, lancer une analyse de ces machines depuis la page d'accueil ou depuis le groupe de machines. L'opération est obligatoire pour rétablir les identités de ces machines dans Ivanti Patch pour serveurs Windows®. Si vous ne réalisez pas cette analyse, les champs **Serveur virtuel** et **Chemin** risquent de ne pas s'afficher dans la vue Machine, et les déploiements vers ces machines risquent d'échouer.

## Vérification de vos paramètres utilisateur personnalisés

Les paramètres utilisateur personnalisés suivants ne sont pas conservés lors de la mise à niveau.

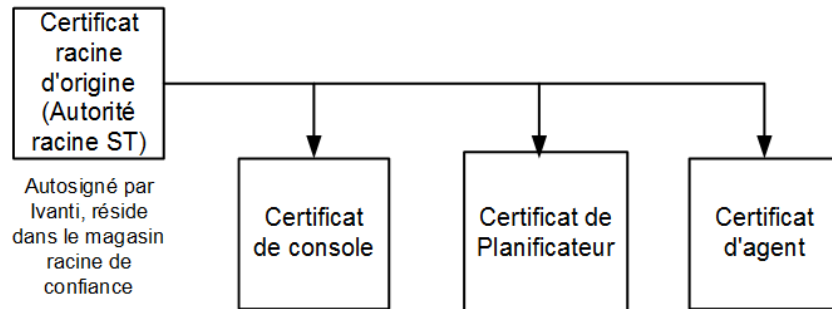
- Outils > Options > onglet Affichage :
  - Éléments récents (jours)
  - Éléments d'archive
  - Afficher uniquement les éléments créés par moi
  - Afficher le flux d'actualités principal
  - Afficher les éléments Informations dans les résultats d'analyse des correctifs
  - Afficher les Service Packs dans Afficher >Correctifs
- Outils > Options > onglet Notifications et avertissements :
  - Avertissement avant la planification de déploiements
  - Fermer Actualiser les fichiers lorsque terminé
  - Avertissement si la synchronisation Protect Cloud n'est pas activée sur cette console
  - Avertissement avant ouverture de 7 bulletins ou plus
- Outils > Options > Onglet Correctif :
  - Pool de threads global

Ceci est une nouveauté de v9.3, qui s'applique à toutes les fonctions du produit. Dans v9.2, vous définissiez le pool de threads dans le modèle Analyse des biens, mais la mise à niveau supprime cet élément. La nouvelle valeur par défaut peut être différente de celle que vous aviez spécifiée avec l'ancienne option de pool de threads.
- Outils > Options > onglet Consignation :
  - Analyse des correctifs de diagnostic
- Utilitaire de suivi du déploiement :
  - Vitesse de la mise à jour
  - Jours à afficher
  - Afficher les échecs
  - Afficher les éléments en cours
  - Afficher les éléments terminés avec succès
- Boîte de dialogue Rapports
  - Trier par ID IAVA
- Hyperviseur ESXi, onglet Bulletins :
  - Afficher uniquement les derniers
- Historique des événements
  - Limiter les résultats aux x derniers (jours)
- Vue Résultats ITScript
  - Résultats depuis

## Attention : la version 9.3 utilise une structure de certificats différente

L'emplacement et les relations des certificats changent lors de la mise à niveau de Shavlik Protect 9.1 ou 9.2 vers Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3. Dans les versions 9.1 et 9.2, les certificats de Planificateur et d'agent étaient émis par le certificat de console. Dans v9.3, le certificat de console, le certificat de Planificateur et le certificat d'agent sont tous émis par le certificat racine autosigné.

### Après la mise à niveau vers Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3



- Le certificat de console réside dans la console Patch pour serveurs Windows®, dans le magasin personnel du compte d'ordinateur.
- Le certificat de Planificateur réside dans le répertoire / ProPatches/Scheduler.
- Sur les machines d'agent, le certificat de console et le certificat d'agent réside dans le magasin Agent Shavlik Protect du compte d'ordinateur.

Une fois le processus de mise à niveau terminé, Ivanti Patch pour serveurs Windows® 9.3 lance ses propres opérations en coulisse en vue de gérer les certificats.

- Le certificat de console existant est supprimé du magasin Autorité intermédiaire. L'opération est effectuée dans les deux premiers jours d'exécution du logiciel, selon vos activités de maintenance.
- Un nouveau certificat de Planificateur est émis depuis le certificat racine à chaque installation du Planificateur Ivanti ou à chaque déploiement sans agent avec le Planificateur Ivanti. L'ancien certificat de Planificateur (celui émis initialement par le certificat de console 9.2) est supprimé.
- Un nouveau certificat d'agent est émis depuis le certificat racine chaque fois que vous installez un nouvel agent ou qu'un certificat d'agent existant doit être renouvelé. L'agent stocke le certificat d'agent dans son magasin local, et il déplace le certificat de console du magasin Racine de confiance de la machine d'agent vers le magasin Personnel. L'ancien certificat d'agent (celui émis initialement par la console 9.2) est supprimé.

Une partie du processus de mise à niveau des agents consiste à attendre que vos agents prennent contact afin de recevoir le nouveau certificat d'agent. Ce processus peut prendre quelques jours ou quelques semaines, car plusieurs facteurs entrent en jeu, mais tout se fait à l'arrière-plan. Vous intervenez uniquement pour surveiller l'historique des événements afin de vérifier s'il s'est produit des incidents qui nécessitent votre attention.

## **Si vous utilisez un agent sur la console**

---

Si vous avez installé un agent sur la console Ivanti Patch pour serveurs Windows<sup>®</sup>, vous devez réinstaller cet agent manuellement. Cette opération est nécessaire pour garantir que l'agent de console est correctement mis à niveau avec le nouveau certificat d'agent. Aucune action n'est nécessaire pour les agents installés sur les machines cible.



# CHANGEMENTS ET AMÉLIORATIONS IMPORTANTS DANS IVANTI PATCH POUR SERVEURS WINDOWS® 9.3

---

Pour obtenir les détails complets des rubriques suivantes, consultez l'aide en ligne :

[https://help.ivanti.com/sh/help/fr\\_FR/PWS/93/PWS.htm](https://help.ivanti.com/sh/help/fr_FR/PWS/93/PWS.htm)

---

## Fonction API

La fonction API est destinée aux utilisateurs avancés qui maîtrisent suffisamment PowerShell et qui souhaitent réaliser des opérations autres que celles disponibles via l'interface utilisateur Ivanti Patch pour serveurs Windows®. Vous pouvez utiliser la fonction API pour effectuer les opérations suivantes :

- Interaction avec différents systèmes dans votre environnement
- Rédaction du script d'une série d'événements complexes contenant des dépendances
- Exécution d'opérations globales ou traitement de saisies de liste provenant d'autres systèmes
- Préparation par programme de déploiements de correctifs ou lancement de téléchargements de correctifs

Pour en savoir plus sur l'utilisation de la fonction API, consultez le *Guide de prise en main API*.

---

## Chemins de dossier dans le volet de navigation

Une autre nouveauté est la capacité à créer une structure hiérarchique pour vos groupes de machines, modèles d'analyse des correctifs et modèles de déploiement de correctifs. Si vous créez un grand nombre de groupes ou de modèles, pensez à les organiser dans différents dossiers logiques. Cela vous permet de trouver et gérer rapidement vos groupes et modèles. Y

Vous pouvez créer autant de dossiers et de sous-dossiers que nécessaire dans le volet de navigation. Par exemple, vous pouvez choisir d'organiser vos groupes en fonction des types de machine qu'ils contiennent, de leur emplacement, etc.

Après les avoir créés, vous pouvez faire glisser des éléments d'un dossier vers un autre. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur un niveau quelconque de la hiérarchie, puis effectuer une opération sur tous les éléments situés à ce niveau ou au-dessous.

---

## Déploiements préparés

Il existe désormais 4 points planifiables distincts dans le processus d'analyse et de déploiement des correctifs. Vous contrôlez ainsi plus étroitement le processus dans son ensemble. Vous pouvez choisir :

- Effectuer uniquement l'analyse
- Effectuer une analyse, puis préparer les correctifs manquants sur la machine cible à l'heure spécifiée, sans les installer réellement
- Effectuer une analyse, préparer les correctifs manquants, puis installer ces correctifs à l'heure de votre choix

---

## Maintenance planifiée des correctifs

Cette nouvelle fonction vous permet de planifier une tâche (à exécution unique ou récurrente) pour supprimer les anciens instantanés de machine virtuelle du serveur. Auparavant, la seule façon de supprimer les anciens instantanés consistait à le faire en temps réel au cours d'une tâche de déploiement. Pour accéder à cette fonction, sélectionnez **Outils > Options > Maintenance des instantanés**, puis ajoutez une tâche.

---

## Possibilité d'utiliser une CA tierce

Vous pouvez choisir d'utiliser une autorité de certification de confiance (CA) provenant de votre propre infrastructure PKI pour émettre un certificat racine de remplacement pour Ivanti Patch pour serveurs Windows®. Cela n'est pas indispensable mais, si vous utilisez un outil de sécurité qui reconnaît le certificat racine autosigné par défaut comme présentant un risque moyen, vous disposez désormais d'un processus pour générer un certificat de remplacement. Pour en savoir plus, accédez à l'aide en ligne et consultez la rubrique « **Administration > Utilitaires > Génération d'un certificat depuis une CA tierce** ».

---

## Gestionnaire de tâches distantes planifiées

Plusieurs changements ont été apportés à Gestionnaire de tâches distantes planifiées.

- Vous y accédez désormais en cliquant avec le bouton droit sur une machine dans la vue Machine ou dans la vue Analyse, puis en sélectionnant **Afficher les tâches planifiées**.
  - Les informations concernant les tâches d'alimentation et les tâches de déploiement de correctifs sont désormais présentées dans un format similaire à celui de Gestionnaire de tâches de console planifiées.
  - L'écran indique désormais les tâches planifiées sur la machine distante, que ce soit avec le Planificateur Ivanti ou avec le Planificateur de tâches Microsoft.
- 

## Nouvelles apparences

Une nouvelle option, disponible désormais dans la boîte de dialogue **Options d'affichage**, vous permet de spécifier le thème de couleurs à utiliser pour l'interface d'Ivanti Patch pour serveurs Windows®. Outre le choix d'un jeu de couleurs visuellement attrayant pour vous, vous pouvez également opter pour une apparence offrant un contraste renforcé, surtout dans un environnement RDP à faible bande passante.

## Nouvelles fonctions de filtre de colonnes

Vous pouvez désormais appliquer des filtres à un ou plusieurs titres de colonne dans la grille. Pour ce faire, pointez sur le titre d'une colonne, puis cliquez sur l'icône de filtre dans l'angle supérieur droit. Par exemple :



Utilisez le menu Filtre pour sélectionner les valeurs figurant actuellement dans la colonne qui doivent être affichées.

## Méthode de téléchargement manuel

La nouvelle colonne **Méthode de téléchargement** indique si un correctif peut être téléchargé automatiquement ou si vous devez le télécharger manuellement. Si la valeur dans cette colonne est **Automatique**, cela signifie qu'Ivanti Patch pour serveurs Windows® peut télécharger ce correctif automatiquement. Si la valeur est **Obtenir auprès du fournisseur** ou une autre valeur, vous devez télécharger manuellement le correctif par vous-même, puis le déplacer vers le [répertoire de téléchargement de correctifs](#). Une fois le correctif dans ce dossier, vous pouvez le déployer à l'aide du processus de déploiement normal. Si vous utilisez le déploiement automatique alors qu'un correctif nécessite un téléchargement manuel, le processus de déploiement automatique ne fonctionne pas.

Différentes raisons peuvent empêcher le téléchargement automatique d'un correctif. Par exemple, un correctif peut avoir été créé pour un programme logiciel propriétaire, ou vous pouvez recevoir des correctifs pour un programme qui n'est plus officiellement pris en charge par le fournisseur.

## Informations Configuration du déploiement

La boîte de dialogue **Configuration du déploiement** fournit désormais des informations sur l'espace disque nécessaire lors du déploiement de correctifs.

## Options de programme regroupées

Toutes les options de programme sont désormais regroupées en un même endroit. Pour afficher ces options, sélectionnez **Outils > Options**. Le menu **Outils > Opérations** a été supprimé.

## Filtre de groupes de correctifs

La vue Correctif contient un nouveau filtre de groupes de correctifs. La case à cocher **Afficher les correctifs (ci-dessus) actuellement inclus dans le groupe de correctifs sélectionné** vous permet de choisir d'afficher ou de masquer dans la liste de la vue Correctif les correctifs figurant dans le groupe de correctifs sélectionné.

## Changements apportés à l'interface Deployment Tracker (Utilitaire de suivi du déploiement)

Deployment Tracker (Utilitaire de suivi du déploiement) a été redessiné afin de fournir davantage de détails sur les tâches de déploiement de correctifs actuellement en cours. De plus, vous pouvez désormais utiliser Deployment Tracker (Utilitaire de suivi du déploiement) pour annuler un déploiement ; le processus de préparation du déploiement doit être terminé mais le déploiement proprement dit ne doit pas être commencé.

---

## Exportation d'un paquet de téléchargement

Vous pouvez désormais exporter les liens de téléchargement des correctifs sélectionnés vers un fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV). Cela s'avère particulièrement utile pour une console située dans un environnement déconnecté. Le fichier CSV peut être utilisé par une machine connectée pour télécharger les correctifs, qui sont ensuite copiés dans le répertoire de correctifs de la console déconnectée.

**Remarque** : Un script PowerShell Téléchargeur de fichiers est disponible pour vous aider lors du processus de téléchargement des fichiers.

---

## Nouveaux rapports IAVA

Deux nouveaux rapports IAVA sont désormais disponibles : Conformité des machines (IAVA) et Non-conformité des machines (IAVA). Ces deux rapports contiennent les informations supplémentaires demandées par le Gouvernement des États-Unis lors de la soumission de données de rapport.

---

## Pool de threads global

La gestion des threads est passée du niveau modèle au niveau d'un pool applicable à l'ensemble du système, et vous la définissez désormais dans la boîte de dialogue **Outils > Options > Correctif**. Par défaut, le programme utilise 8 threads par cœur d'UC, mais vous pouvez régler cette valeur comme il vous convient. Cette seule valeur spécifie le nombre total de threads pouvant être utilisés lors d'une analyse ou d'un déploiement de correctifs, lors d'une analyse des biens ou lors d'une analyse d'état d'alimentation.

---

## Capacités de recherche étendues

Les fonctions de recherche du produit ont été étendues pour couvrir de nouvelles zones. Vous pouvez désormais effectuer des recherches :

- Dans l'onglet **Machines virtuelles hébergées** d'un groupe de machines.
- En cliquant avec le bouton droit sur un groupe de machines dans le volet de navigation, puis en sélectionnant **Rechercher des groupes de machines**. Cela vous permet de trouver des machines et des groupes spécifiques dans l'ensemble de vos groupes de machines.
- Avec le nouveau champ Rechercher, dans le volet central de la vue Analyse et de la vue Machine.