



STORMSHIELD



HOW TO

STORMSHIELD ENDPOINT SECURITY

METTRE À JOUR UN PARC SOUS WINDOWS 10

Produits concernés : SES

Dernière mise à jour du document : 1er février 2021

Référence : ses-fr-how_to-mettre_à_jour_un_parc_sous_W10



Table des matières

Avant de commencer	3
Contexte	3
Version de Stormshield Endpoint Security	3
Configurer la politique de sécurité	4
Mettre à jour Windows 10	5
Pré-requis	5
Mettre à jour Windows 10 manuellement	5
Mettre à jour Windows 10 via Windows Update	6

Dans la documentation, Stormshield Endpoint Security est désigné sous la forme abrégée : SES.



Avant de commencer

Contexte

Microsoft met à disposition de nouvelles versions du système d'exploitation Windows 10 à intervalles réguliers. La mise à jour vers la version suivante peut échouer si vos politiques de sécurité SES utilisent des protections qui bloquent certaines fonctions du système d'exploitation nécessaires à cette mise à jour. Vos politiques de sécurité doivent donc autoriser ces applications pendant la mise à jour. Avant de mettre à jour Windows 10, vous devez donc configurer la politique de sécurité SES.

Si vous utilisez le chiffrement total du disque, des étapes supplémentaires sont nécessaires.

Version de Stormshield Endpoint Security

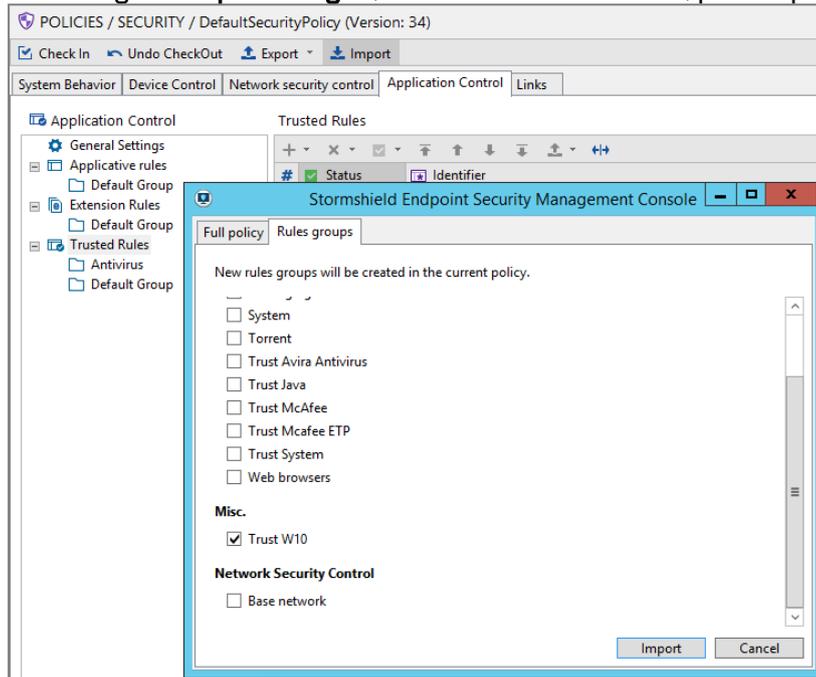
Cette procédure concerne uniquement les versions de SES à partir de 7.2.32, et les versions de Windows 10 à partir de la version 1607.



Configurer la politique de sécurité

Stormshield met à disposition un groupe de règles spécifique à Windows 10 nécessaire à la mise à jour, et ce dans la première version de SES supportant officiellement la version de Windows en question. Il s'agit du groupe de règles *Trust W10*. S'il n'est pas présent dans vos politiques de sécurité, vous devez l'importer dans chaque politique appliquée à vos postes de travail Windows 10.

1. Dans l'onglet **Contrôle applicatif** de la politique, cliquez sur le bouton **Importer**.
2. Dans l'onglet **Groupes de règles**, cochez la case **Trust W10**, puis cliquez sur **Importer**.



3. Déployez la politique modifiée sur les agents.
4. Si vous n'utilisez pas le chiffrement total du disque, réalisez votre mise à jour Windows 10 normalement. Si vous utilisez le chiffrement total du disque, suivez les étapes préconisées par Stormshield dans la section suivante.



Mettre à jour Windows 10

Effectuez cette procédure uniquement si vous utilisez le chiffrement total du disque. Elle diffère selon que vous réalisez une mise à jour manuelle ou via le service Windows Update.

Pré-requis

Avant de procéder à la mise à jour de Windows 10, vous devez :

- Autoriser l'arrêt de l'agent dans la configuration. Cette autorisation pourra être supprimée une fois la mise à jour terminée.
- Télécharger l'archive *Nep_Windows_Upgrade_Support.zip* disponible sur l'espace client [MyStormshield](#) dans **Téléchargements > Stormshield Endpoint Security > 7.2 > Ressources**, et copiez son contenu dans le dossier *C:\EncryptionDrivers* sur tous les postes concernés. Cette archive contient les scripts nécessaires à la mise en place de l'environnement pour la mise à jour.

Mettre à jour Windows 10 manuellement

Vous devez disposer du fichier ISO de la nouvelle version de Windows ou du DVD correspondant.

Toutes les opérations doivent s'effectuer avec les droits administrateur.

1. Montez le fichier ISO en tant que lecteur DVD sur le poste de travail à mettre à jour ou insérez le DVD dans le lecteur. N'activez pas l'exécution automatique du DVD.
2. Autorisez l'exécution d'un script PowerShell local avec la commande :

```
Powershell Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```
3. Exécutez le script *Install-NepWindowsUpdateConfig.ps1* issu de l'archive téléchargée précédemment. Ce script réalise les opérations nécessaires pour désactiver les protections SES avant la mise à jour Windows 10.
4. Lancez la mise à jour manuelle à l'aide du DVD d'installation de Windows, ou de son image ISO montée en tant que disque. Passez en paramètre à l'installeur de Windows le fichier de configuration généré par le script précédent :

```
D:\setup.exe /ConfigFile C:\EncryptionDrivers\SetupConfig.ini
```
5. Effectuez les redémarrages demandés.
6. Exécutez le script suivant pour réactiver les protections SES :

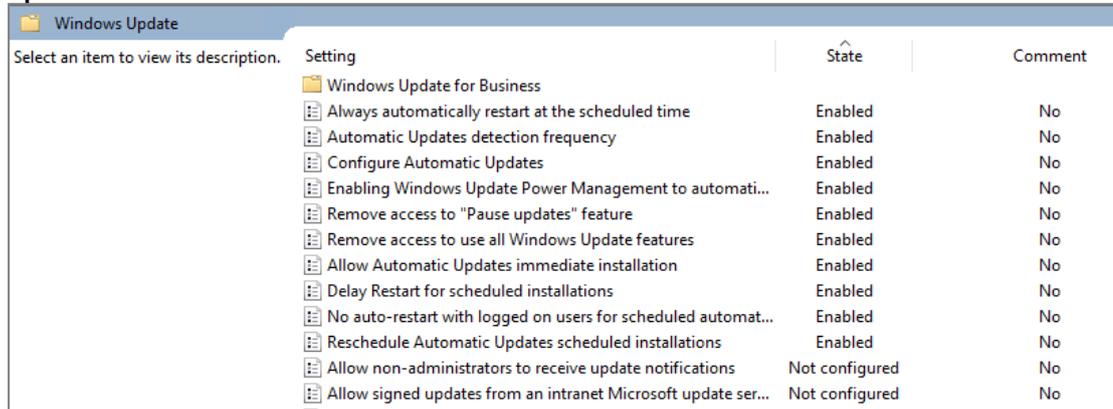
```
Toggle-SESProtection.ps1 -Enable
```
7. Redémarrez le poste de travail.



Mettre à jour Windows 10 via Windows Update

Toutes les commandes doivent être exécutées les droits administrateur.

1. Pour accélérer l'installation, Stormshield recommande d'activer les paramètres suivants dans **Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update** :



Setting	State	Comment
Windows Update for Business		
Always automatically restart at the scheduled time	Enabled	No
Automatic Updates detection frequency	Enabled	No
Configure Automatic Updates	Enabled	No
Enabling Windows Update Power Management to automati...	Enabled	No
Remove access to "Pause updates" feature	Enabled	No
Remove access to use all Windows Update features	Enabled	No
Allow Automatic Updates immediate installation	Enabled	No
Delay Restart for scheduled installations	Enabled	No
No auto-restart with logged on users for scheduled automat...	Enabled	No
Reschedule Automatic Updates scheduled installations	Enabled	No
Allow non-administrators to receive update notifications	Not configured	No
Allow signed updates from an intranet Microsoft update ser...	Not configured	No

- Réduisez au minimum (1 minute) les délais des paramètres **Délai de redémarrage pour les installations planifiées** et **Redemander un redémarrage avec les installations planifiées**.
 - Pour le paramètre **Configuration du service Mises à jour automatiques**, choisissez l'option **Téléchargement automatique et planification des installations**.
2. Préalablement à la mise à jour de Windows 10, vous devez installer le script *Start-StormshieldWindowsUpdate* sur le poste de travail. Exécutez la commande suivante :

```
Setup.cmd
```

Ce script permet de surveiller si une montée en version de Windows sera effectuée.

3. Lorsque la mise à jour de Windows est disponible, redémarrez le poste pour lancer la recherche et l'installation des mises à jour.

ASTUCE

Vous pouvez déclencher la recherche et l'installation des mises à jour manuellement sans redémarrage préalable avec la commande `Start.cmd`.

4. Le script Stormshield se désinstalle automatiquement après le deuxième redémarrage qui fait suite à l'installation de la nouvelle version de Windows. Si vous souhaitez le désinstaller manuellement, exécutez la commande suivante avant de redémarrer le poste de travail :

```
Uninstall.cmd
```



STORMSHIELD

documentation@stormshield.eu

Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.

Copyright © Stormshield 2021. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.