

# Créer et restaurer une sauvegarde Cisco Security Manager

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Créer une sauvegarde sur le serveur CSM sur l'interface graphique utilisateur](#)

[Création d'une sauvegarde sur le serveur CSM sur CLI](#)

[Restaurer une sauvegarde sur le serveur CSM](#)

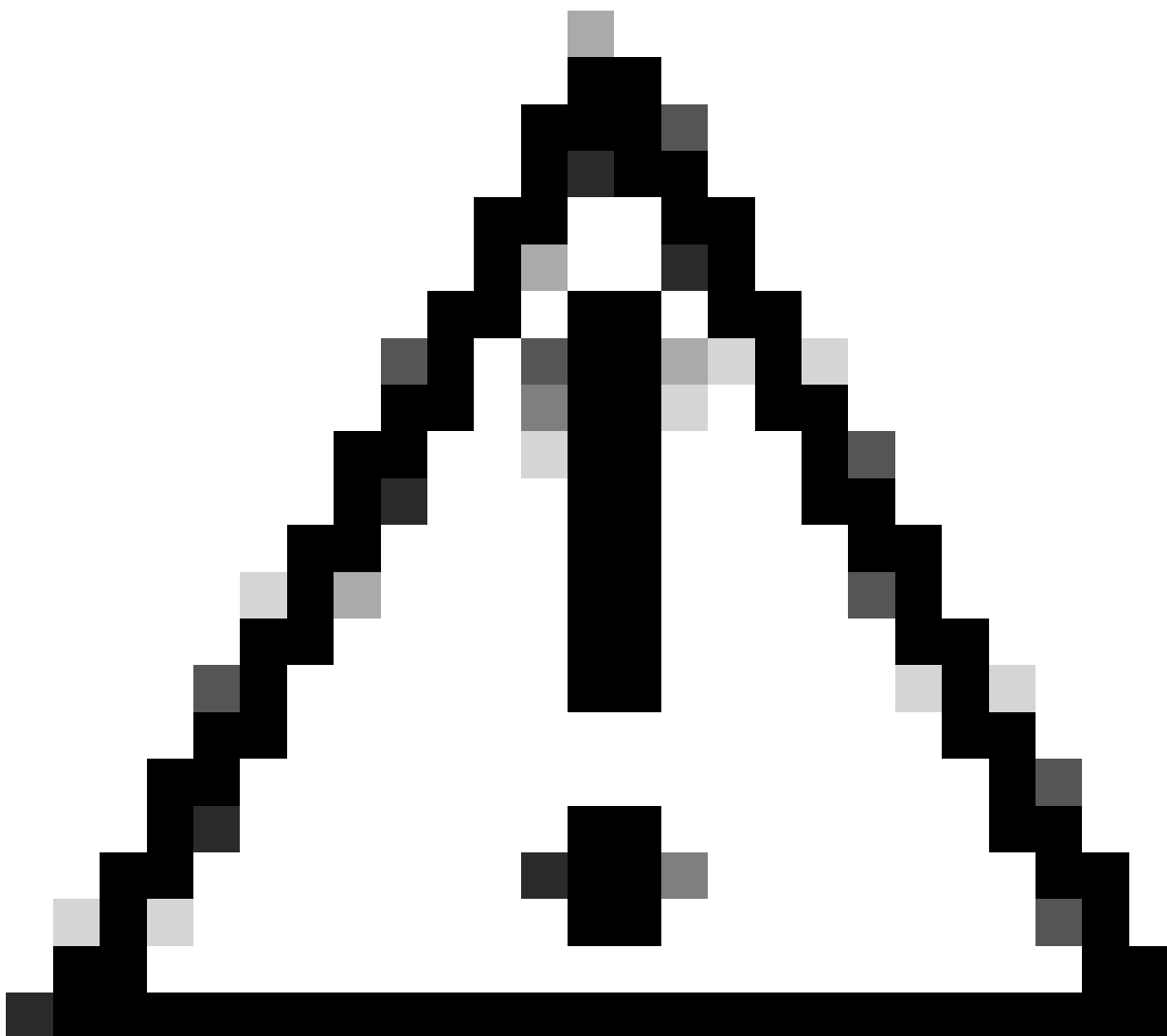
[Informations connexes](#)

---

## Introduction

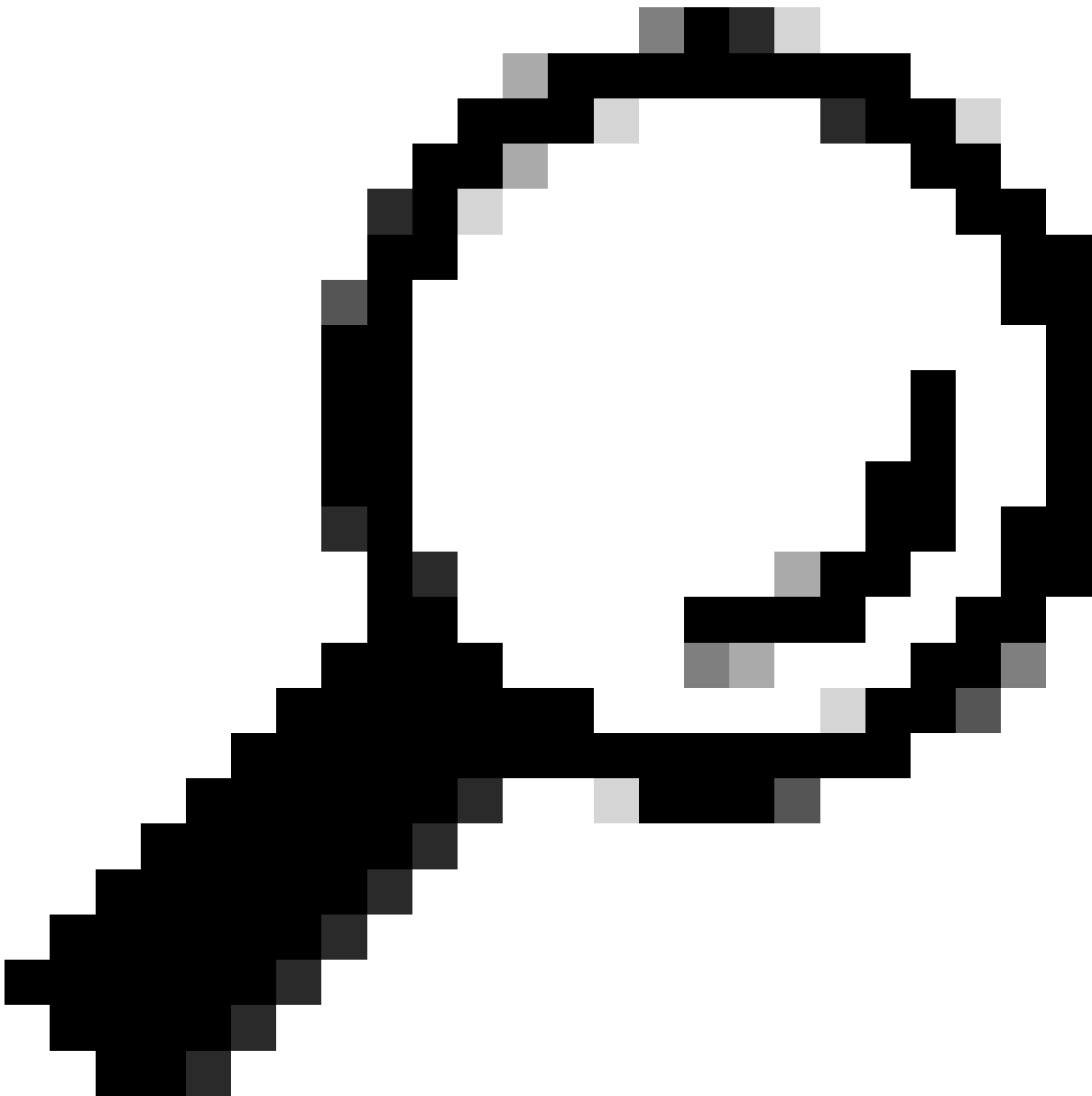
Ce document décrit la procédure à suivre pour créer un fichier de sauvegarde Cisco Security Manager (CSM) et comment le restaurer sur un serveur CSM.

## Conditions préalables



Attention : les données d'événements utilisées par le service Gestionnaire d'événements ne sont pas incluses lors d'une sauvegarde de base de données CSM.

---



Conseil : si la base de données de rapports doit être exclue du fichier de sauvegarde complet, le fichier backup.properties doit être remplacé par YES sous la propriété SKIP\_RPT\_DB\_BACKUP.

---

Lors d'activités de sauvegarde ou de restauration, les processus Common Services et Security Manager sont désactivés et redémarrés.

## Créer une sauvegarde sur le serveur CSM sur l'interface graphique utilisateur

Les étapes suivantes décrivent la création d'une sauvegarde pour un serveur CSM via l'interface utilisateur graphique :

Étape 1. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP du serveur CSM :

https://IP\_Address\_of\_CSM\_Server\_Here



Étape 2. Entrez les informations d'identification pour accéder à CSM Administration, puis cliquez sur le bouton login.



10.30.40.60

JavaScript:  
Enabled

Cookies:  
Enabled

Browser:  
Unsupported Version

User ID:

Password:

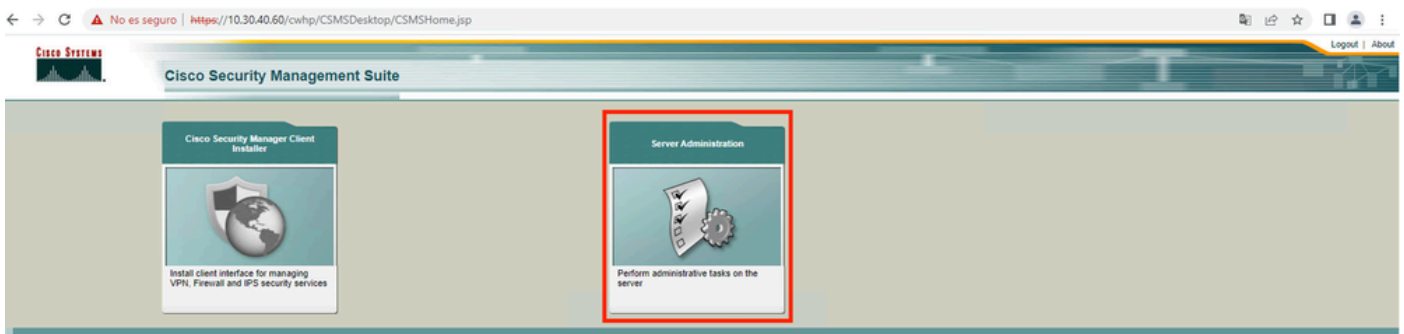
Login

Help

Cisco Security Manager

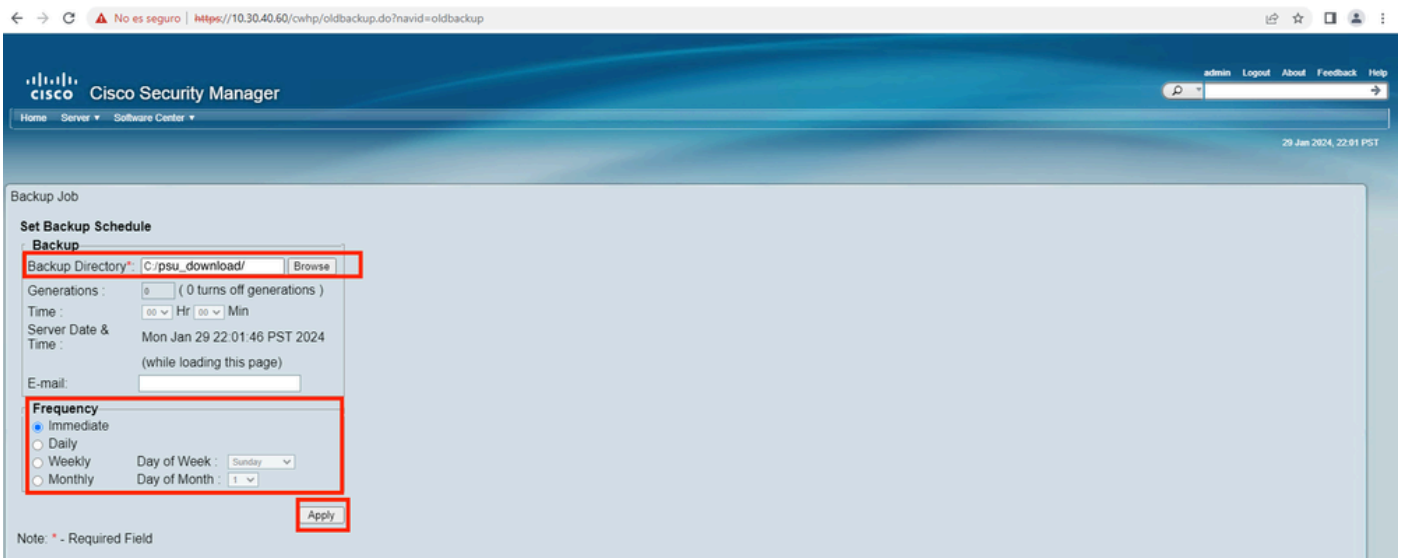
Copyright(c) 2006 - 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Étape 3. Accédez à Server Administration > Server > Backup.

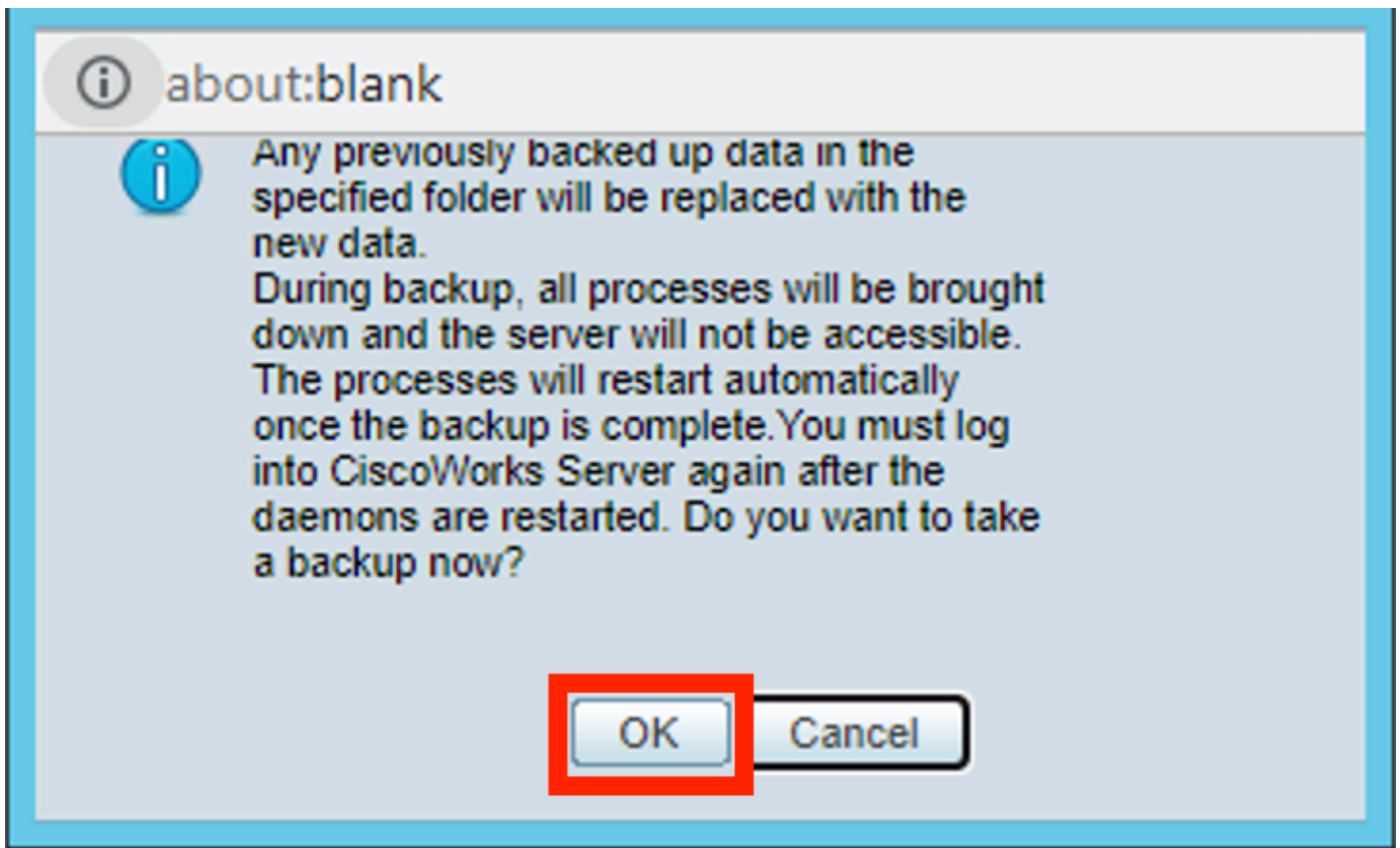




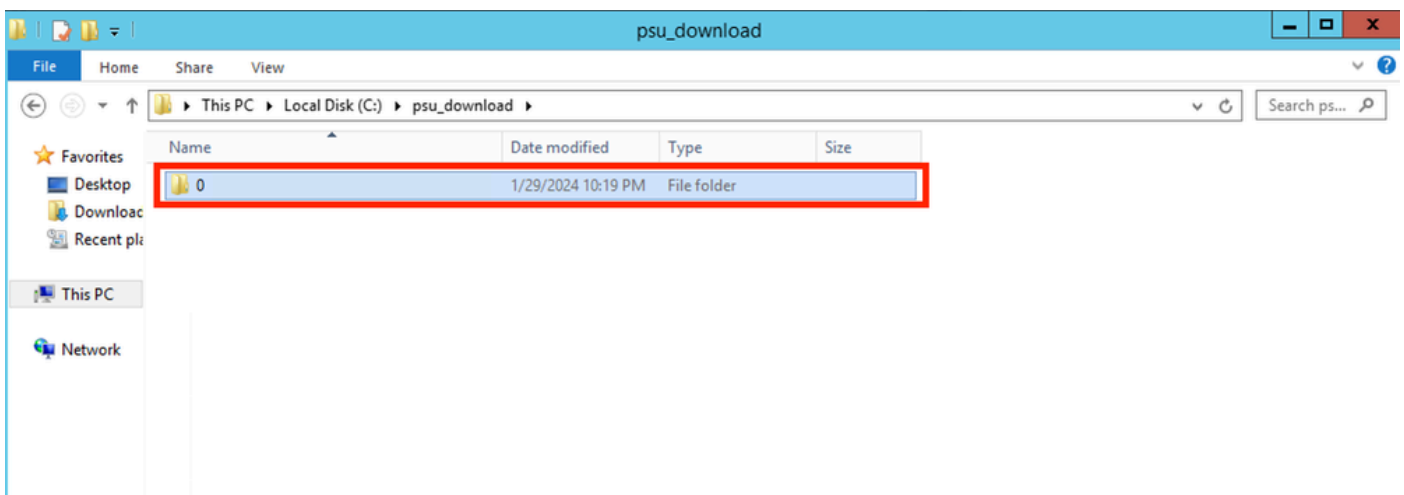
Étape 4. Choisissez le répertoire de sauvegarde à enregistrer, sélectionnez la fréquence de la sauvegarde, puis cliquez sur Apply.



Étape 5. Une fenêtre contextuelle s'affiche pour vous demander si vous souhaitez poursuivre la sauvegarde maintenant. Cliquez sur OK.



Étape 6. Une fois la sauvegarde terminée, accédez au dossier que vous avez défini à l'étape 4 et vérifiez que le fichier de sauvegarde s'y trouve. Le nom par défaut du dossier de sauvegarde créé est 0.





Remarque : le dossier 0 contient trois sous-dossiers :

CMF

-RPT

-VMS (Ce dossier contient les informations de la base de données CSM)

La taille totale de la sauvegarde dépend de la configuration et du nombre de périphériques gérés par le CSM.

---

## Création d'une sauvegarde sur le serveur CSM sur CLI

Les étapes suivantes décrivent comment effectuer une sauvegarde d'un serveur CSM via l'interface de ligne de commande (CLI) :





Remarque : les étapes suivantes supposent que le dossier d'installation par défaut est :

C:\Program Fichiers (x86)\CSCOpx\

Étape 1. Ouvrez une ligne de commande sous Windows et entrez cette commande pour démarrer la tâche CSM de sauvegarde :

<#root>

C:\PROGRA~2\CSCOpx\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpx\bin\backup.pl C:\psu\_download 0 compress

```
PS C:\Program Files (x86)\CSCOpx\bin> C:\PROGRA~2\CSCOpx\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpx\bin\backup.pl C:\psu_download 0 compress
*****Executing log clean process*****
PURGE_DBBACKUP_LOG days-----20
The file or directory you are searching does exist : true
Purge Db Backup log Success
```



Remarque :

Le paramètre `compress` de cette commande est facultatif et permet de compresser le fichier de sauvegarde.

En outre, il existe deux autres paramètres facultatifs :

`email =adresse_email.`- Spécifiez l'adresse e-mail si vous souhaitez recevoir des notifications. N'oubliez pas que vous devez configurer les paramètres SMTP dans CiscoWorks Common Services pour recevoir ces notifications.

`log_filename.`- Ceci est important si vous voulez vérifier les messages de journaux générés pendant la sauvegarde à des fins de dépannage.

L'ordre de ces paramètres sur la commande de sauvegarde est le suivant :

```
[path ]perl [path ]backup.pl backup_directory [log_filename [email=email_address [number_of_gener
```

---



**Avertissement :**

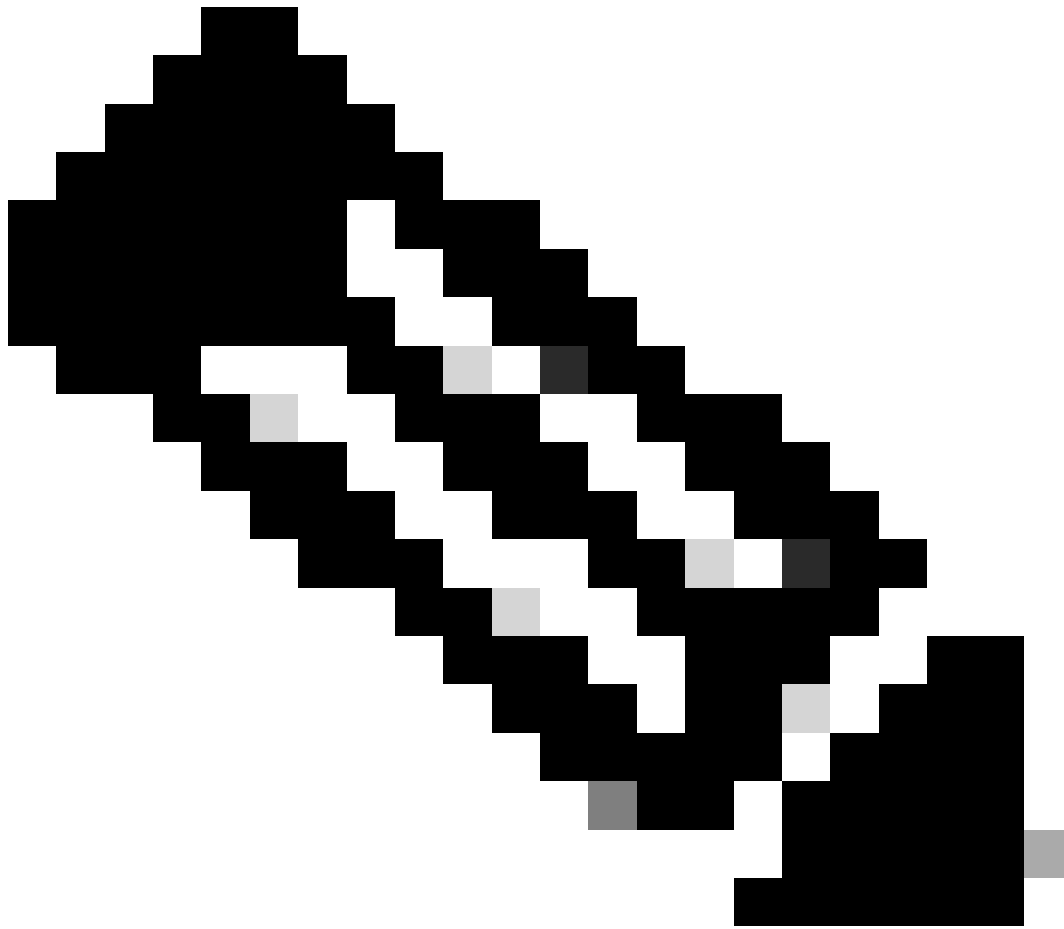
Vous ne pouvez pas restaurer une sauvegarde à partir d'une version antérieure de Security Manager si cette sauvegarde contient des données en attente, c'est-à-dire des données qui n'ont pas été validées dans la base de données. Avant d'effectuer une mise à niveau vers une nouvelle version de Cisco Security Manager, il est recommandé de valider ou d'annuler toutes les modifications non validées, puis de créer une sauvegarde de votre base de données.

---

Étape 2. Vérifiez que le fichier est généré dans le dossier de destination précédemment configuré.

## Restaurer une sauvegarde sur le serveur CSM

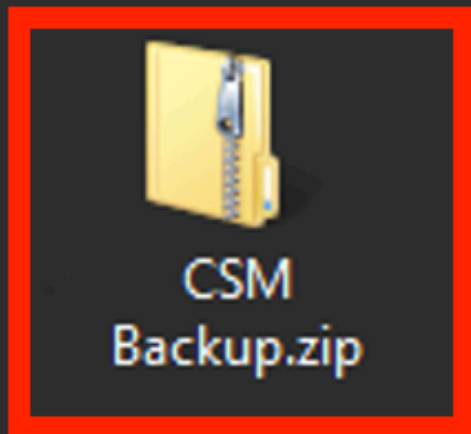
Les étapes suivantes décrivent comment restaurer une sauvegarde CSM via l'interface de ligne de commande :



Remarque : un script permet de restaurer la sauvegarde de votre base de données CSM à partir de l'interface de ligne de commande. Ces étapes montrent comment l'utiliser.

---

Étape 1. Assurez-vous que le fichier de sauvegarde approprié se trouve déjà sur le serveur CSM avant de commencer la restauration.



Étape 2. Ouvrez une ligne de commande sur Windows Server et entrez cette commande pour arrêter les processus CSM :

<#root>

```
net stop crmdmgt
```

A screenshot of an Administrator: Windows PowerShell terminal window. The window title is 'Administrator: Windows PowerShell'. The terminal text shows: 'Windows PowerShell', 'Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.', 'PS C:\Windows\system32> net stop crmdmgt', and 'The Cisco Security Manager Daemon Manager service is stopping...'.

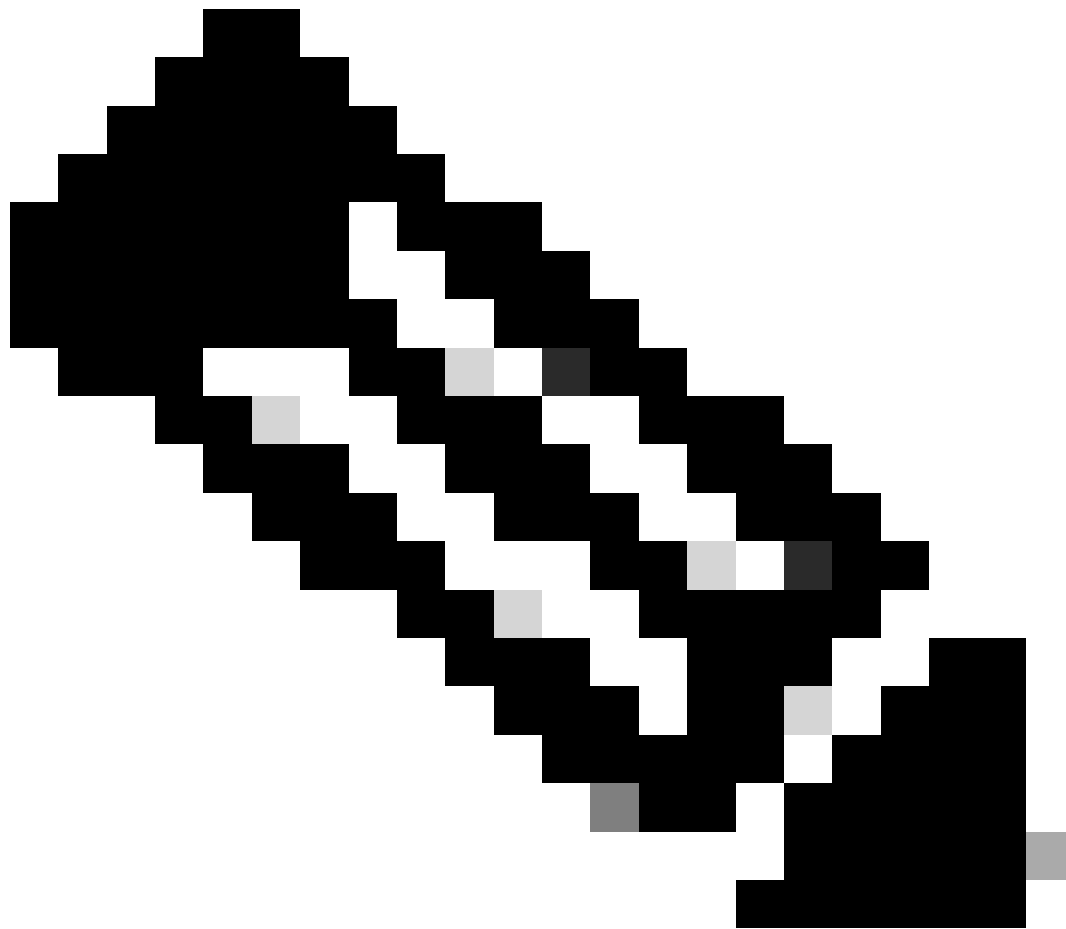
```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\system32> net stop crmdmgt
The Cisco Security Manager Daemon Manager service is stopping...
```

Étape 3. Restaurez le fichier de sauvegarde précédent à l'aide de la commande suivante sur CLI :

<#root>

```
C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\restorebackup.pl -d C:\8
```



Remarque : cette commande contient le chemin d'accès des fichiers perl.exe et restorebackup.pl, ainsi que le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer la sauvegarde dans l'exemple : C:\8.

---

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin> C:\PROGRA~2\CSC0px\bin\perl C:\PROGRA~2\CSC0px\bin\restorebackup.pl -d C:\8
Email :
```

```
Restore started at : 2024/01/09 17:13:17
Please see 'C:\PROGRA~2\CSC0px\log\restorebackup.log' for status.
```

```
USER ID is ..... : tac
OS of the backup archive is..... : Windows
Generation to be restored is ..... : .
Backup taken from..... : C:\8
Common Services version in the backup data is.. : 4.2.2

Common Services is installed in..... : C:\PROGRA~2\CSC0px
The temp folder for this restore program..... : C:\PROGRA~2\CSC0px\tempBackupData
Applications installed on this machine ..... : [Common Services][rpt][vms]
Applications in the backup archive ..... : [Common Services][aus][rpt][vms]
```

```
WARNING: The list of applications installed on this CiscoWorks server does not match the list of
applications in the backup archive. If you restore data from this backup archive, it may
cause problems in the CiscoWorks applications.
Do you want to continue the restore operation? (y-continue or n-quit, y/n)?y
```

```
Applications to be restored are..... : [Common Services] [rpt] [vms]
Size of filebackup.tar.gz ..... : 2615435872
Size of filebackup.tar ..... : 15222323712
Size of filebackup.tar.gz ..... : 2615435872
Size of filebackup.tar ..... : 15222323712

Available disk space in NMSROOT..... : 474138132 Kb
Required disk space in NMSROOT..... : 49215059 Kb
(The temp and NMSROOT are on same device, therefore this required disk space includes temp space)
```

```
Copying the backup files to the temporary location [C:\PROGRA~2\CSC0px\tempBackupData]
Un-compressing filebackup.tar.gz of vms
Un-compression successful!!
INFO: The tailored version of vms.info in Backup Dir is 4220.
INFO: The tailored version of vms.info in current system is 4220.
```

```
preRestore of [Common Services] has started.
preRestore of [Common Services] has completed.
```

```
preRestore of [rpt] has started.
preRestore of [rpt] has completed.
```

```
preRestore of [vms] has started.
```

```
VMS license check started.
```

```
VMS license check completed.
```

```
preRestore of [vms] has completed.
```

```
doRestore of [Common Services] has started.
```

```
License check started.
License check completed.
```

```
Restoring certificate.
```

```
WARNING: Cannot evaluate the hostname, hence the certificate
may be from this host or another host.
```

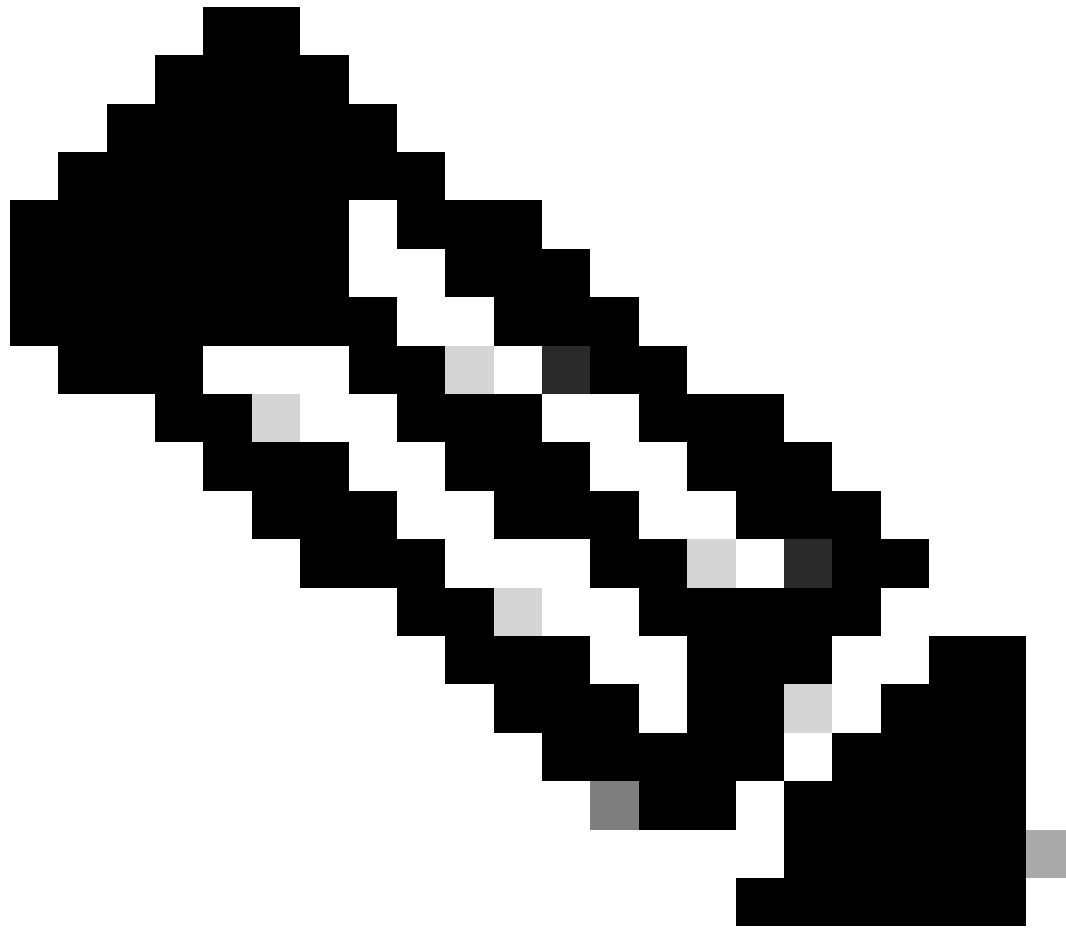
```
[ Certificate not overwritten ]
```

```
Restored Certificate.
```

```
Restoring Common Services database.
Restored Common Services database.
```

```
Restoring CMIC data.
Restored CMIC data.
```

```
Restoring CMC data.
Restored CMC data.
```



Remarque : si tout est correct, vous recevez un message Restored Successfully (Restauration réussie) lorsque l'exécution du script est terminée.

---



Restoring Security Settings.  
Restored Security Settings.

Restoring DCR data.  
Restored DCR data.

Restoring Certificate key store.  
Restored Certificate key store.

Restoring DCNM CrossLaunch data.  
Restored DCNM CrossLaunch function.

Restoring JAAS configuration.  
Restored JAAS configuration.

JRM Job Migration started.  
JRM Job Migration done.

doRestore of [Common Services] has completed.

doRestore of [rpt] has started.  
doRestore of [rpt] has completed.

doRestore of [vms] has started.  
doRestore of [vms] has completed.

postRestore of [Common Services] has started.  
postRestore of [Common Services] has completed.

postRestore of [rpt] has started.  
postRestore of [rpt] has completed.

postRestore of [vms] has started.  
postRestore of [vms] has completed.

Changing the registry value If Process Monitor is Enabled

```
C:\PROGRA~2\CSC0px>reg Delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\ProcessMonitor" /v Auto /f
The operation completed successfully.
```

```
C:\PROGRA~2\CSC0px>reg Add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\ProcessMonitor" /v Auto /t REG_DWORD /d "1"
The operation completed successfully.
```

```
0
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
```

Restored successfully.

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin>
```



Remarque : les autres paramètres facultatifs que vous pouvez utiliser sur le chemin d'accès de la commande de restauration sont :

<#root>

```
CSM_path\bin\perl CSM_path\bin\restorebackup.pl [-t temporary_directory ] [-gen generationNumber
```

-t répertoire\_temporaire Le programme de restauration stocke ses fichiers temporaires. Par défaut, ce répertoire est \$NMSROOT \tempBackupData.

-gen generationNumber Numéro de la génération de sauvegarde que vous souhaitez récupérer. Par défaut, il s'agit de la dernière génération. Si les générations 1 à 5 existent, la génération 5 est la plus récente.

---

---

-d répertoire\_sauvegarde Chemin de sauvegarde qui contient la sauvegarde à restaurer.

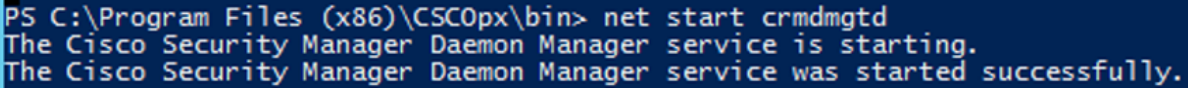
-h Fournit de l'aide pour cette commande de restauration.

---

Étape 4.Redémarrez à nouveau les processus CSM avec cette commande :

```
<#root>
```

```
net start crmdmgt
```



```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin> net start crmdmgt
The Cisco Security Manager Daemon Manager service is starting.
The Cisco Security Manager Daemon Manager service was started successfully.
```

## Informations connexes

- [Guides d'installation et de mise à niveau CSM](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.