

Configuration de la mise à niveau ASA 9.X de l'image logicielle via ASDM ou CLI

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Téléchargez le logiciel](#)

[Compatibilité entre ASA et ASDM](#)

[Chemin de mise à niveau ASA](#)

[Mettre à niveau une image logicielle ASA avec l'utilisation d'ASDM 7.x](#)

[Mettez à niveau l'image ASDM avec l'utilisation d'ASDM 7.x.](#)

[Mise à niveau de l'ASA et de l'ASDM par téléchargement d'image directement depuis CCO](#)

[Utiliser CLI pour mettre à niveau une image logicielle et une image ASDM](#)

[Vérifier](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment mettre à niveau une image logicielle sur les appareils Cisco ASA 5500 avec Cisco Adaptive Security Device Manager.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco ASA 5500 et ASA 5500-X 9.1(2) et versions ultérieures
- Cisco ASDM 7.1 et ultérieures

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Produits connexes

Cette configuration peut également être utilisée avec le logiciel du dispositif de sécurité Cisco ASA 5500-X version 9.x.


Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous aux [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Téléchargez le logiciel

Pour télécharger la version requise des images du logiciel ASA et des images du logiciel ASDM, utilisez les liens suivants :

- [Téléchargement de la version du logiciel Cisco ASA](#) (clients enregistrés uniquement)
- [Téléchargement de la version du logiciel Cisco ASDM](#) (clients enregistrés uniquement)

 Remarque : des informations d'identification valides sont nécessaires pour télécharger ce logiciel à partir de Cisco.com.

Compatibilité entre ASA et ASDM

Le lien affiché est mis à jour avec la compatibilité et la version ASDM recommandée par Cisco pour chaque version d'ASA.

[Compatibilité ASA et ASDM](#)

Chemin de mise à niveau ASA

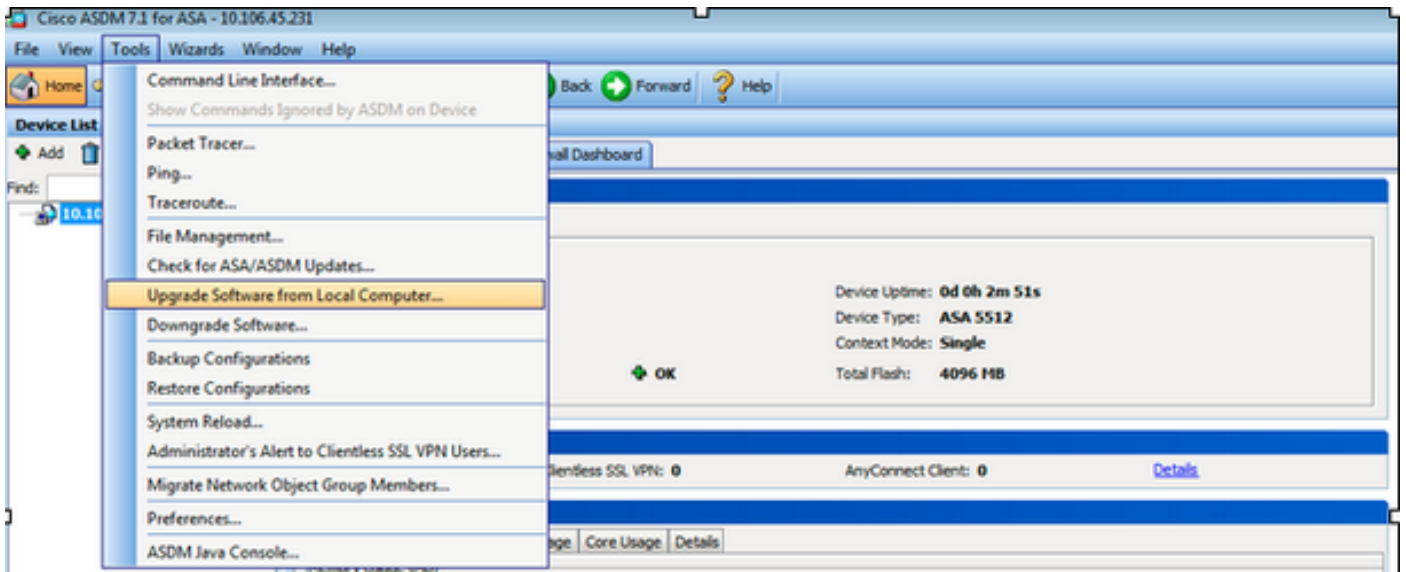
Le lien affiché fournit le chemin de mise à niveau pour ASA. Certaines versions nécessitent une mise à niveau intermédiaire avant de pouvoir effectuer la mise à niveau vers la dernière version.

[Chemin de mise à niveau ASA](#)

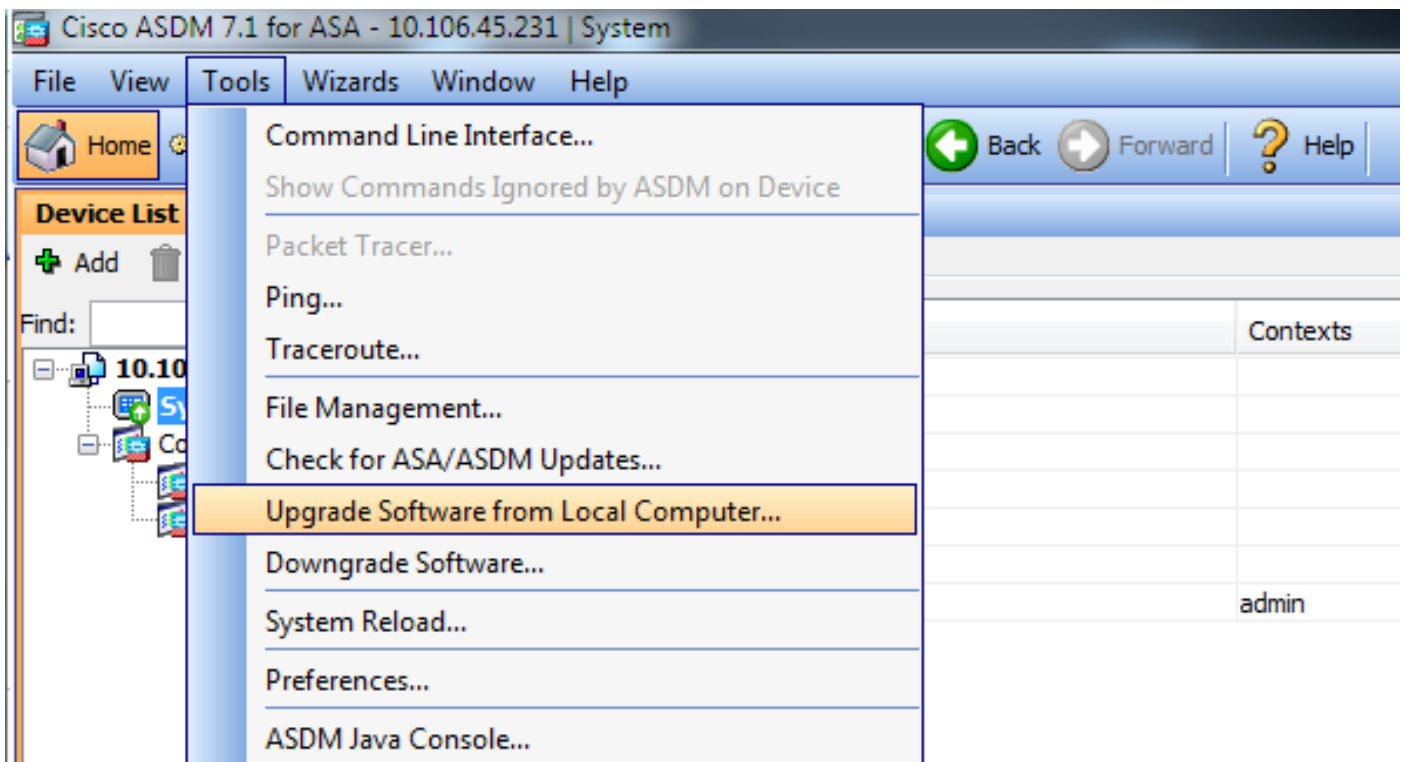
Mettre à niveau une image logicielle ASA avec l'utilisation d'ASDM 7.x

Suivez ces étapes pour mettre à niveau une image logicielle sur l'ASA 5500 à l'aide de l'ASDM.

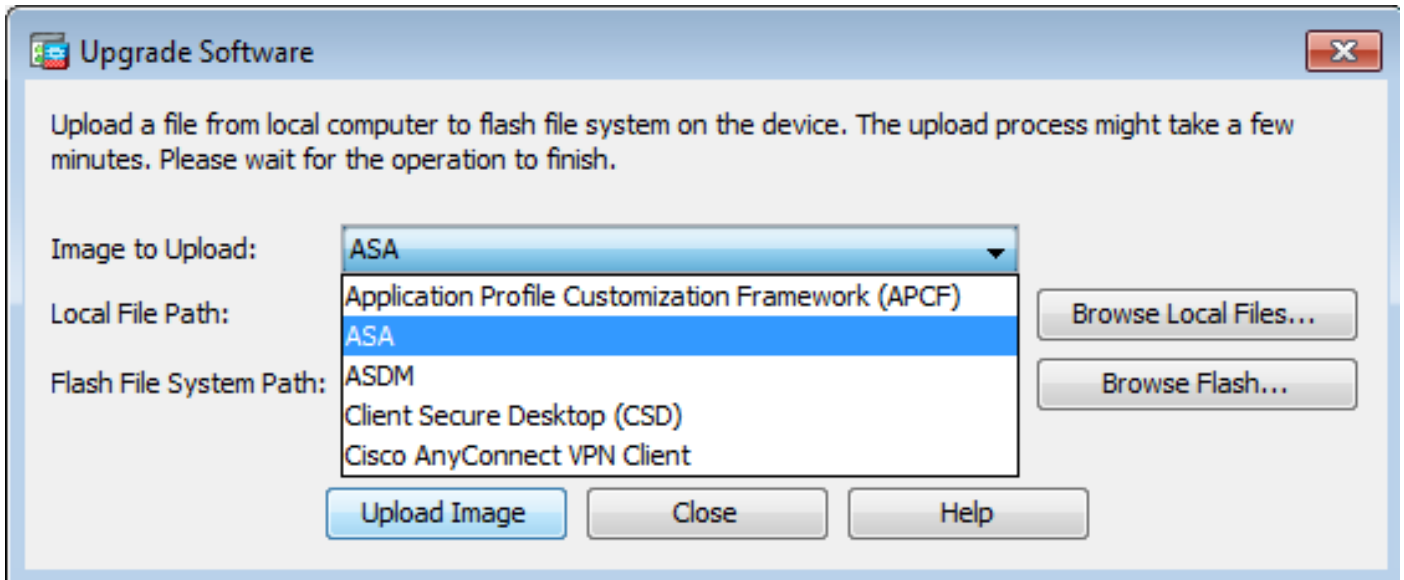
1. Lorsque ASA est en mode de contexte unique, sélectionnez **Tools > Upgrade Software from Local Computer...** dans la fenêtre d'accueil de l'ASDM.



Lorsque ASA est exécuté en mode de contexte multiple, le **Upgrade Software from Local Computer** option de la **Tools** n'est disponible que dans le contexte **Système**.



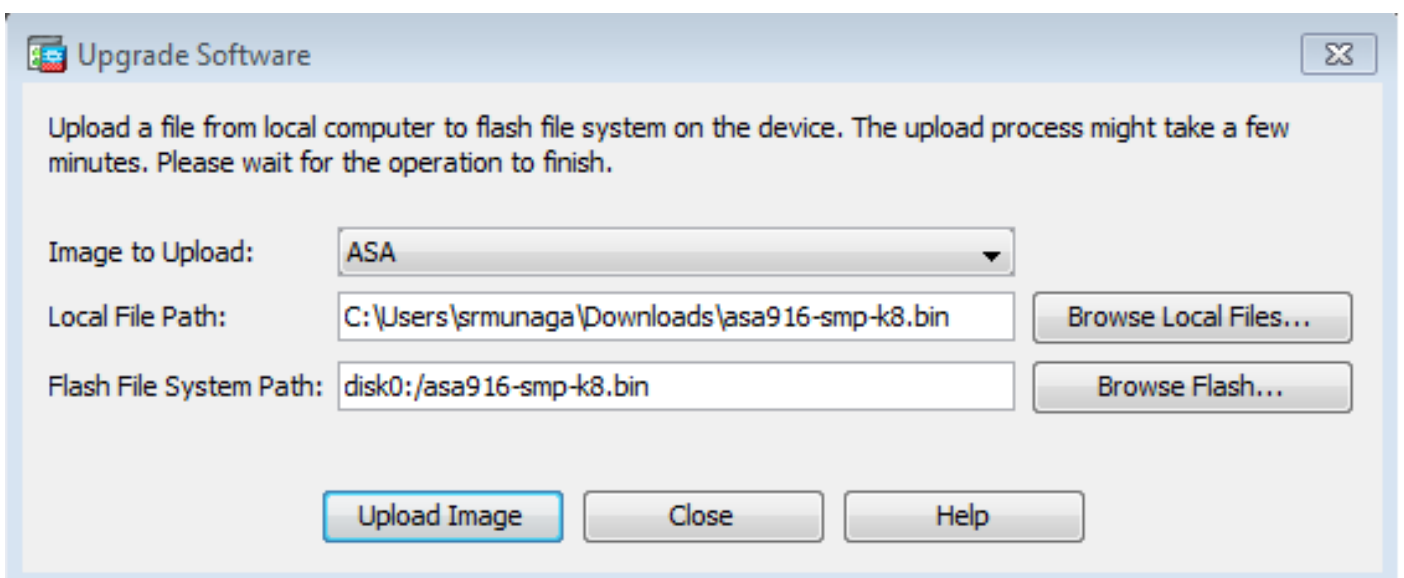
2. Sélectionnez ASA comme type d'image à télécharger dans la liste déroulante.



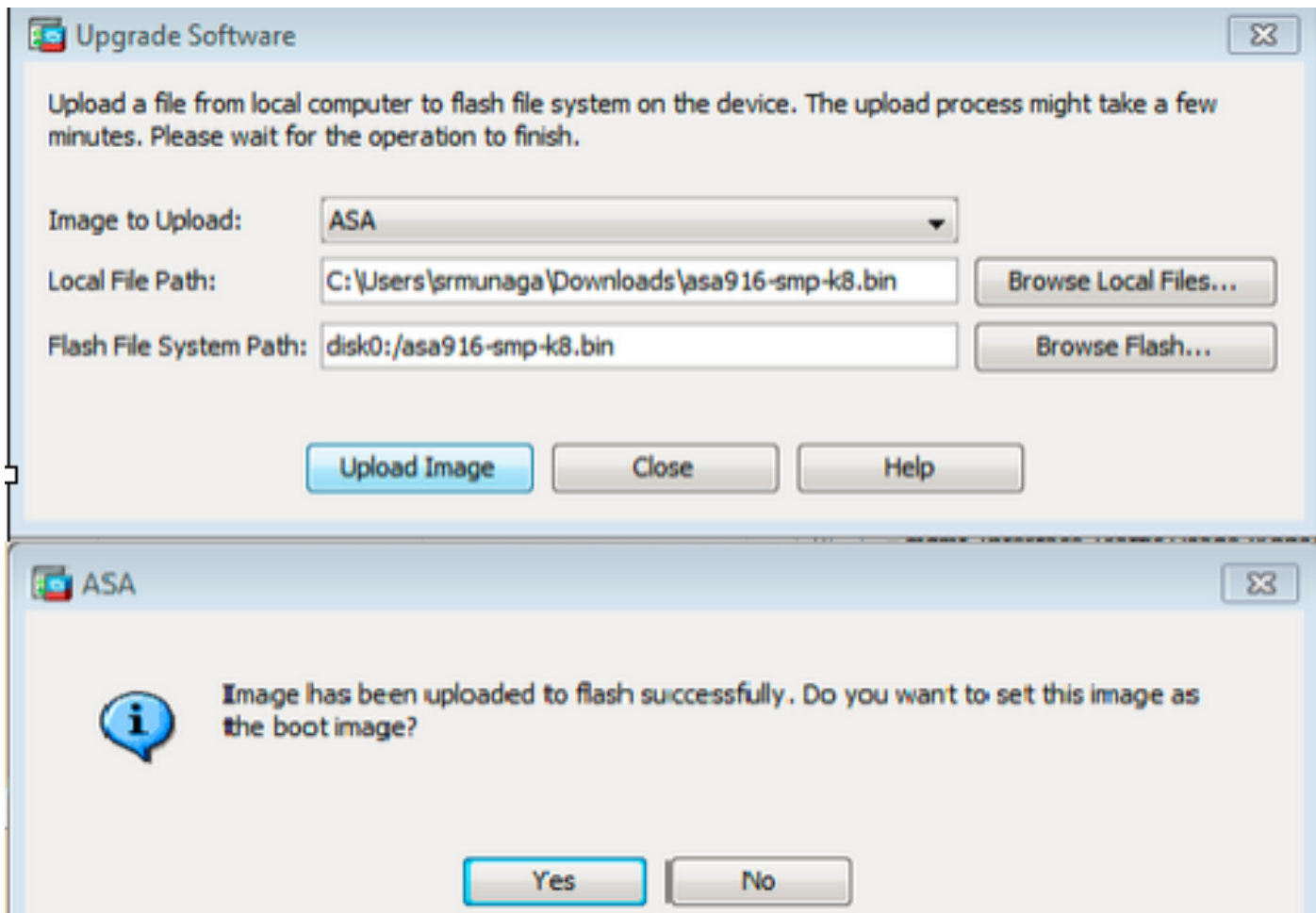
3. Cliquez sur `Browse Local Files...` ou tapez le chemin dans la zone `Local File Path` pour spécifier l'emplacement de l'image logicielle sur le PC.

4. Cliquez sur `Parcourir Flash...`

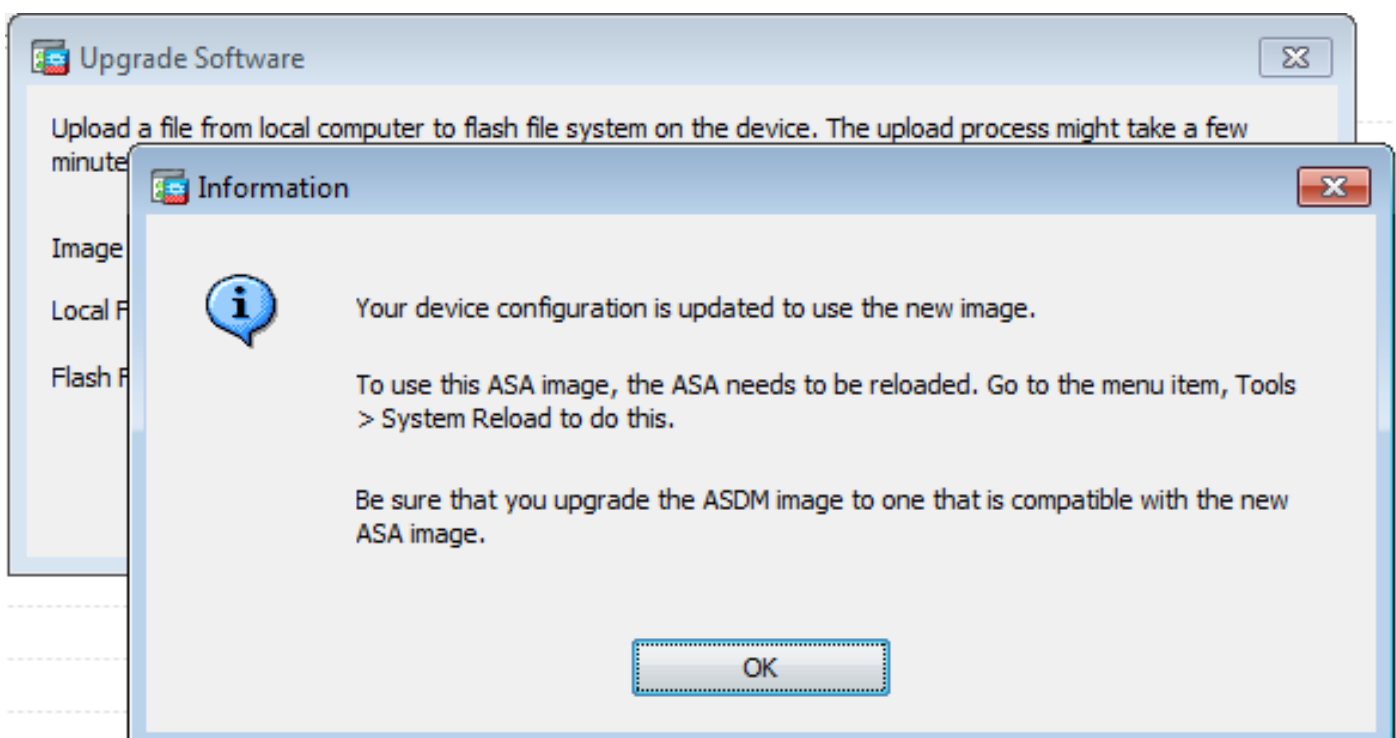
5. Une boîte de dialogue `Parcourir Flash` s'affiche, avec le nom de fichier entré automatiquement. Si le nom de fichier n'apparaît pas, saisissez-le manuellement dans le champ `File Name` champ. Cliquez OK lorsque vous avez terminé.



6. Une fois que les noms des fichiers locaux et distants sont spécifiés, cliquez sur `Upload Image`.

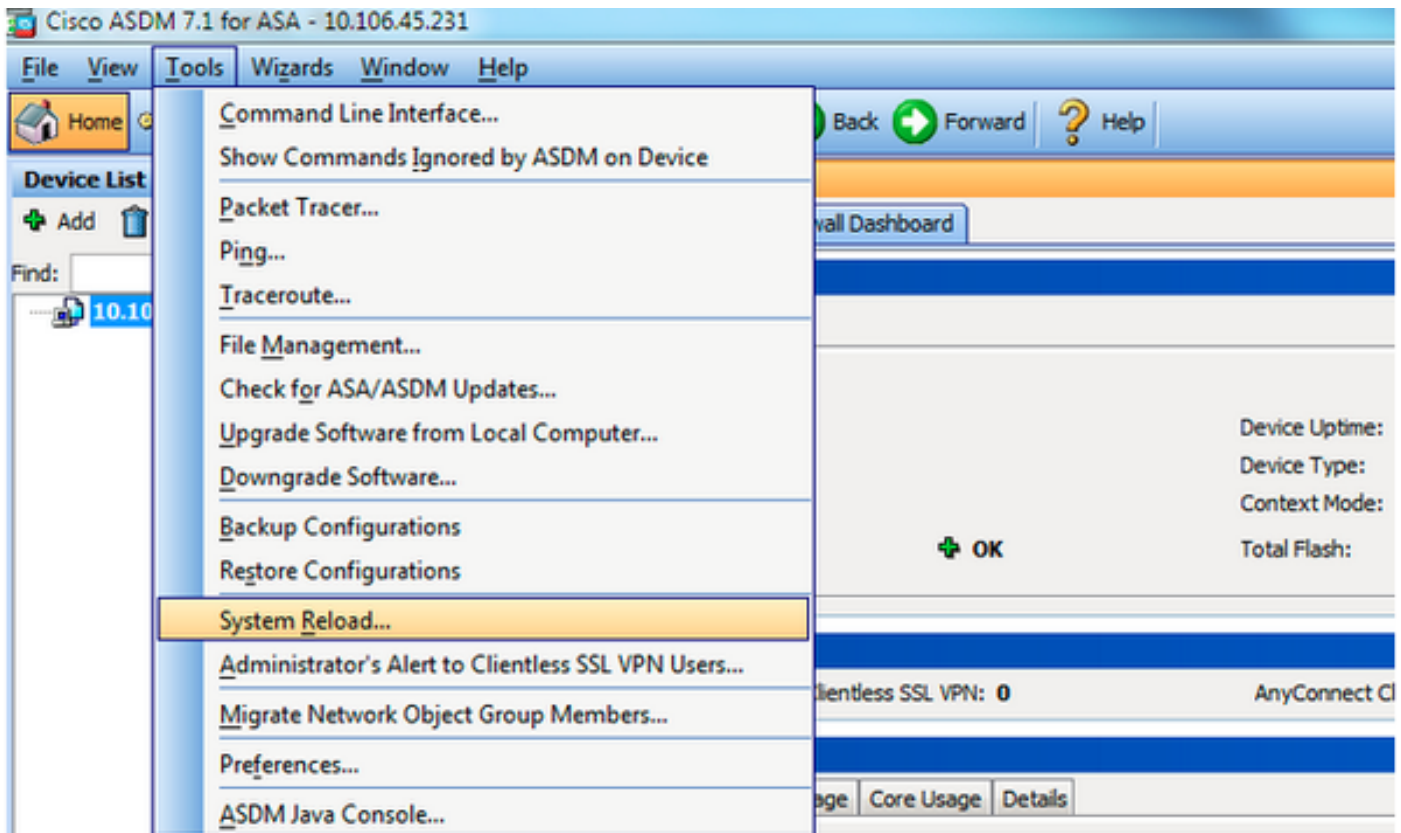


7. Une fenêtre d'état s'affiche pendant que l'ASDM écrit l'image dans la mémoire flash. Une fois terminé, une fenêtre d'informations s'affiche pour indiquer que le téléchargement a réussi et pour vous demander si l'image doit être définie comme image de démarrage. Sélectionner **Yes**.



Cliquer **OK** dans la boîte de dialogue Informations, puis cliquez sur **Close** dans la boîte de dialogue Télécharger l'image à partir du PC local.

8. Choisissez **Tools > System Reload** dans la fenêtre Accueil pour recharger le périphérique.



Une nouvelle fenêtre s'affiche pour vérifier les détails du rechargement. Sélectionner **Save the running configuration at the time of reload** puis choisissez une heure de rechargement. Les choix de temps incluent :

- Now — Redémarrer le périphérique immédiatement.
- Delay By — Spécifier dans combien de minutes ou d'heures à partir de maintenant le périphérique doit être rechargé.
- Schedule at — Spécifier une heure et une date pour recharger le périphérique.

En outre, spécifiez si le périphérique doit forcer un rechargement immédiatement en cas d'échec d'un rechargement planifié. Cliquez sur **On Reload failure, force an immediate reload after** puis spécifiez un temps d'attente maximal. Il s'agit de la durée pendant laquelle l'appareil de sécurité attend d'avertir les autres sous-systèmes avant un arrêt ou un redémarrage. Une fois ce temps écoulé, un arrêt/redémarrage rapide (forcé) se produit. Cliquez sur **Schedule Reload**.

System Reload

Schedule a system reload or cancel a pending one.

Reload Scheduling

Configuration State:

- Save the running configuration at time of reload
- Reload without saving the running configuration


Reload Start Time:

- Now
- Delay by: hh : mm or mmm
- Schedule at: hh : mm

Reload Message:

On reload failure, force an immediate reload after: hh : mm or mmm

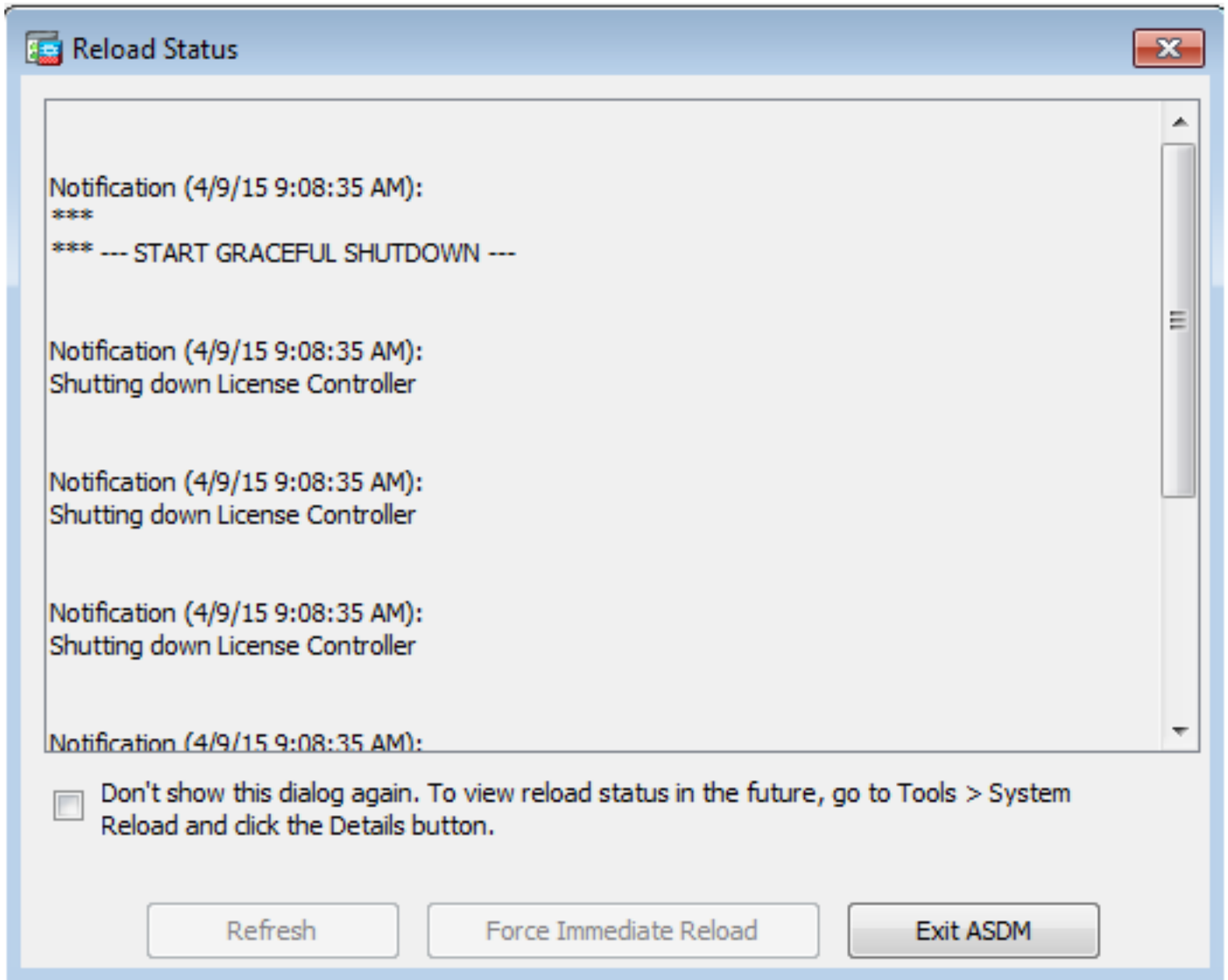
Reload Status

 No reload is scheduled.
..

Last Updated: 4/9/15 2:32:06 PM

Une fois le rechargement en cours, un `Reload Status` s'affiche pour indiquer qu'un rechargement est en cours. Une option permettant de quitter ASDM est également fournie.

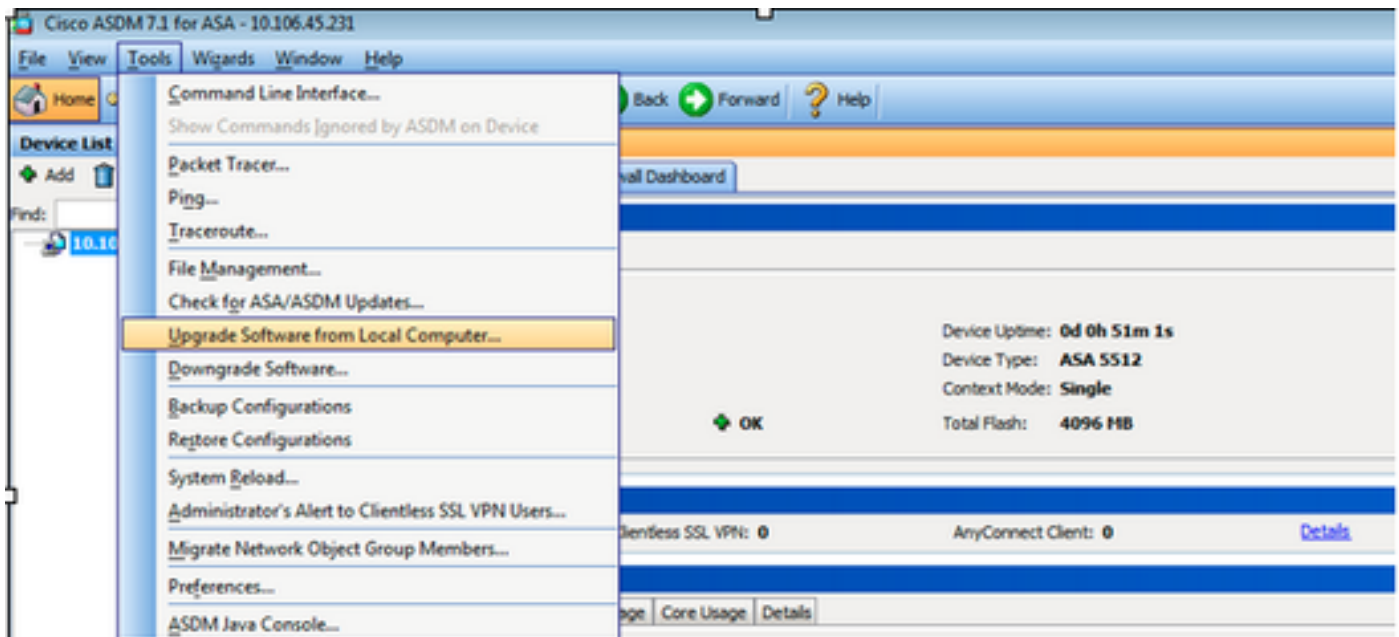
 Remarque : redémarrez ASDM après le rechargement de l'ASA.



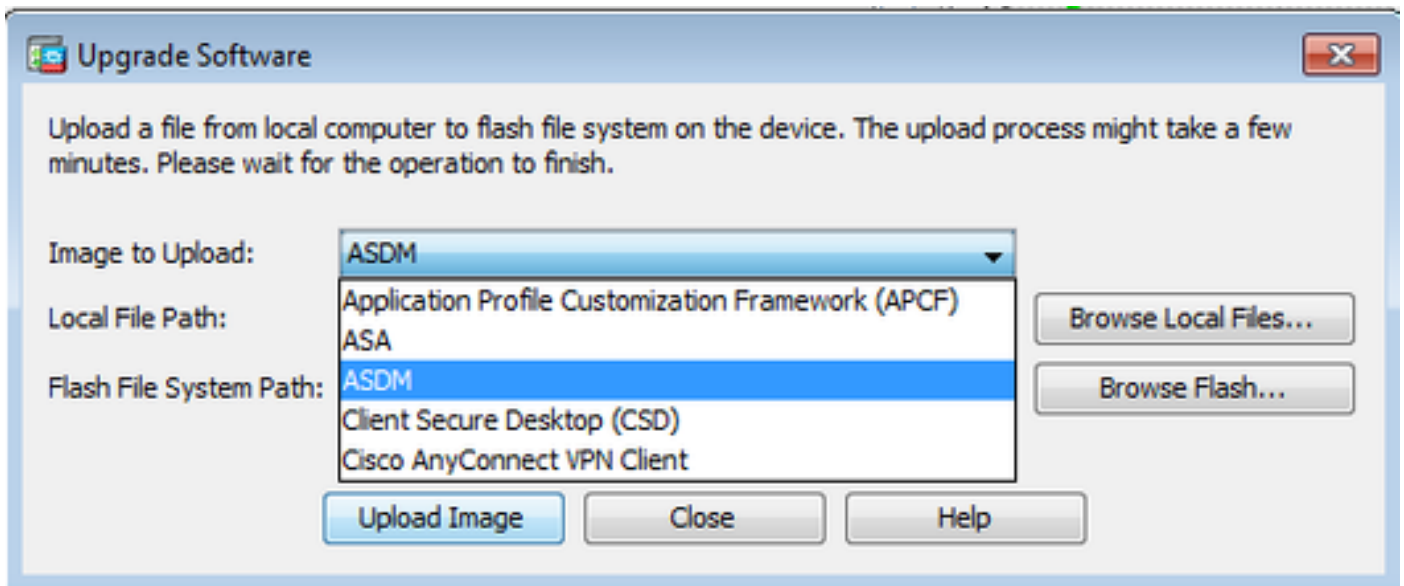
Mettez à niveau l'image ASDM avec l'utilisation d'ASDM 7.x.

Effectuez ces étapes pour mettre à niveau une image logicielle sur l'ASA 5500 avec celle de l'ASDM.

1. Sélectionnez **Tools > Upgrade Software from Local Computer...** à partir des versions **Home** de l'ASDM.



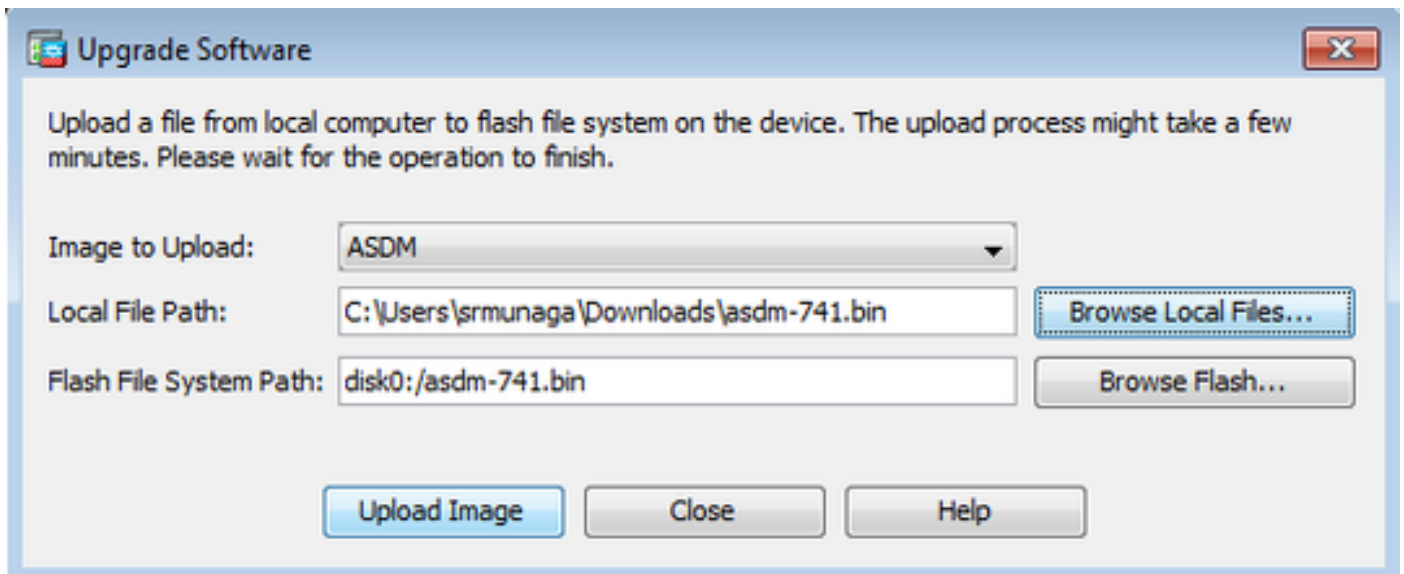
2. Sélectionnez ASDM comme type d'image à télécharger à partir de la liste déroulante.



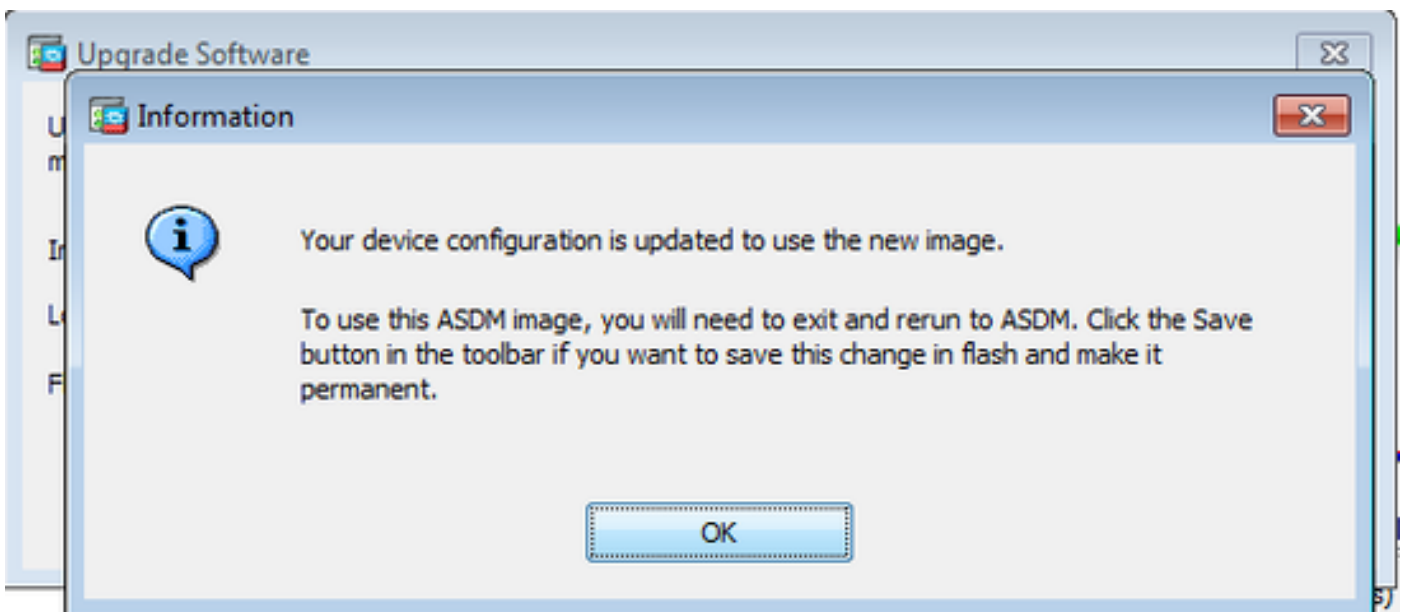
3. Cliquez sur **Browse Local Files...** ou tapez le chemin dans la zone **Local File Path** pour spécifier l'emplacement de l'image logicielle sur le PC.

Cliquer **Browse Flash...**

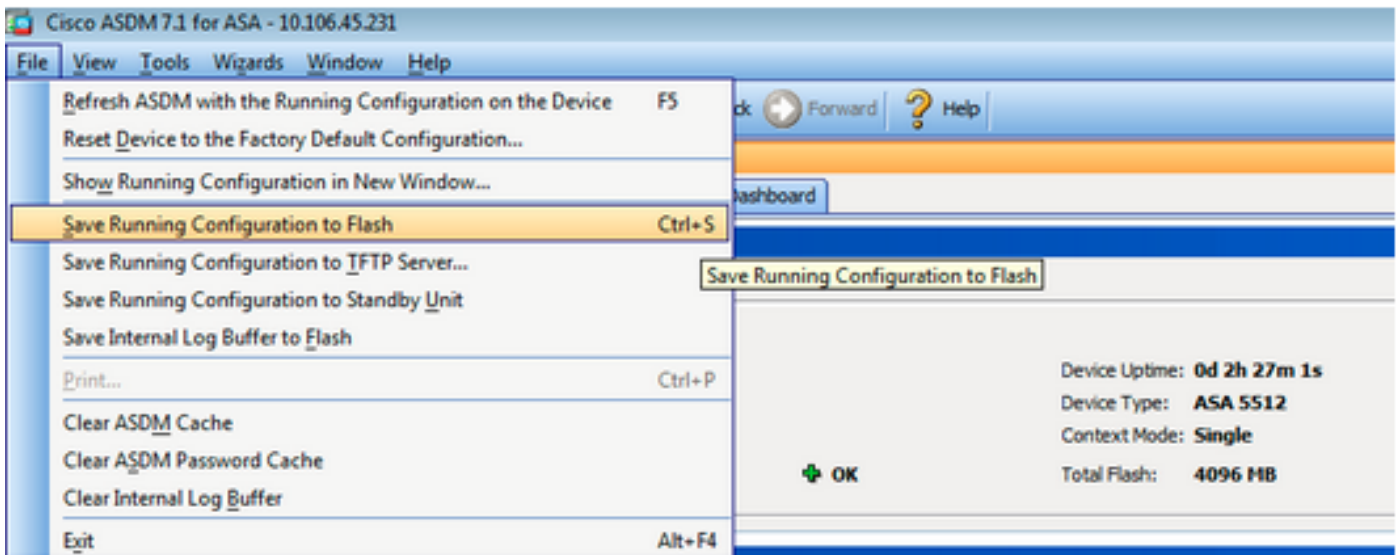
A **Browse Flash** s'affiche avec le nom de fichier saisi automatiquement. Si le nom de fichier ne s'affiche pas, saisissez-le manuellement dans le champ **File Name** champ. Cliquez **OK** lorsque vous avez terminé.



4. Cliquez sur OK lorsque l'image est mise à jour avec la nouvelle image.



5. Sélectionnez File > Save Running Configuration to Flash a partir des versions Home de l'ASDM.

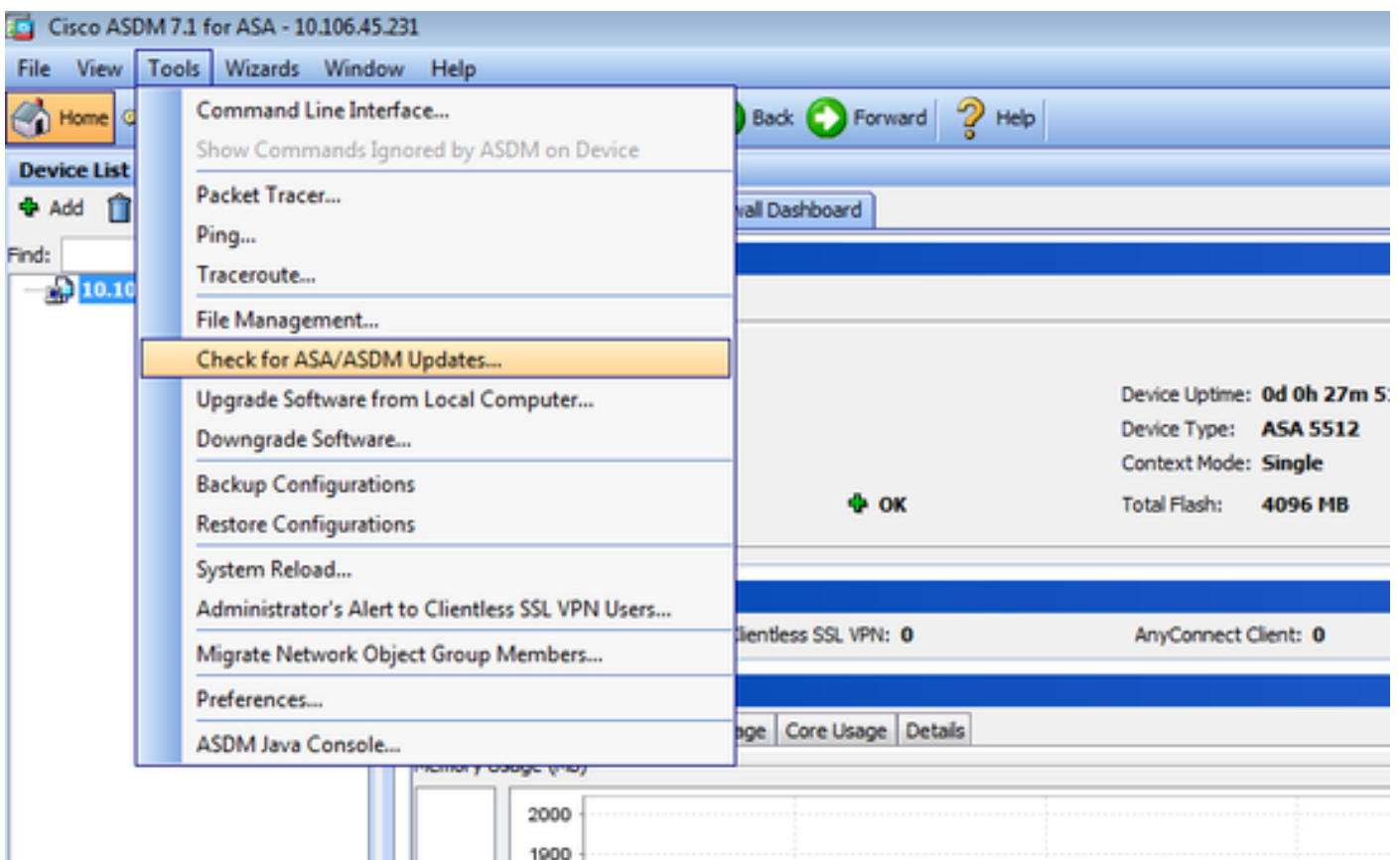


Quittez l'ASDM et reconnectez-vous pour gérer l'ASA avec l'image ASDM mise à niveau.

Mettre à niveau l'ASA et l'ASDM par une image Télécharger Directement depuis CCO

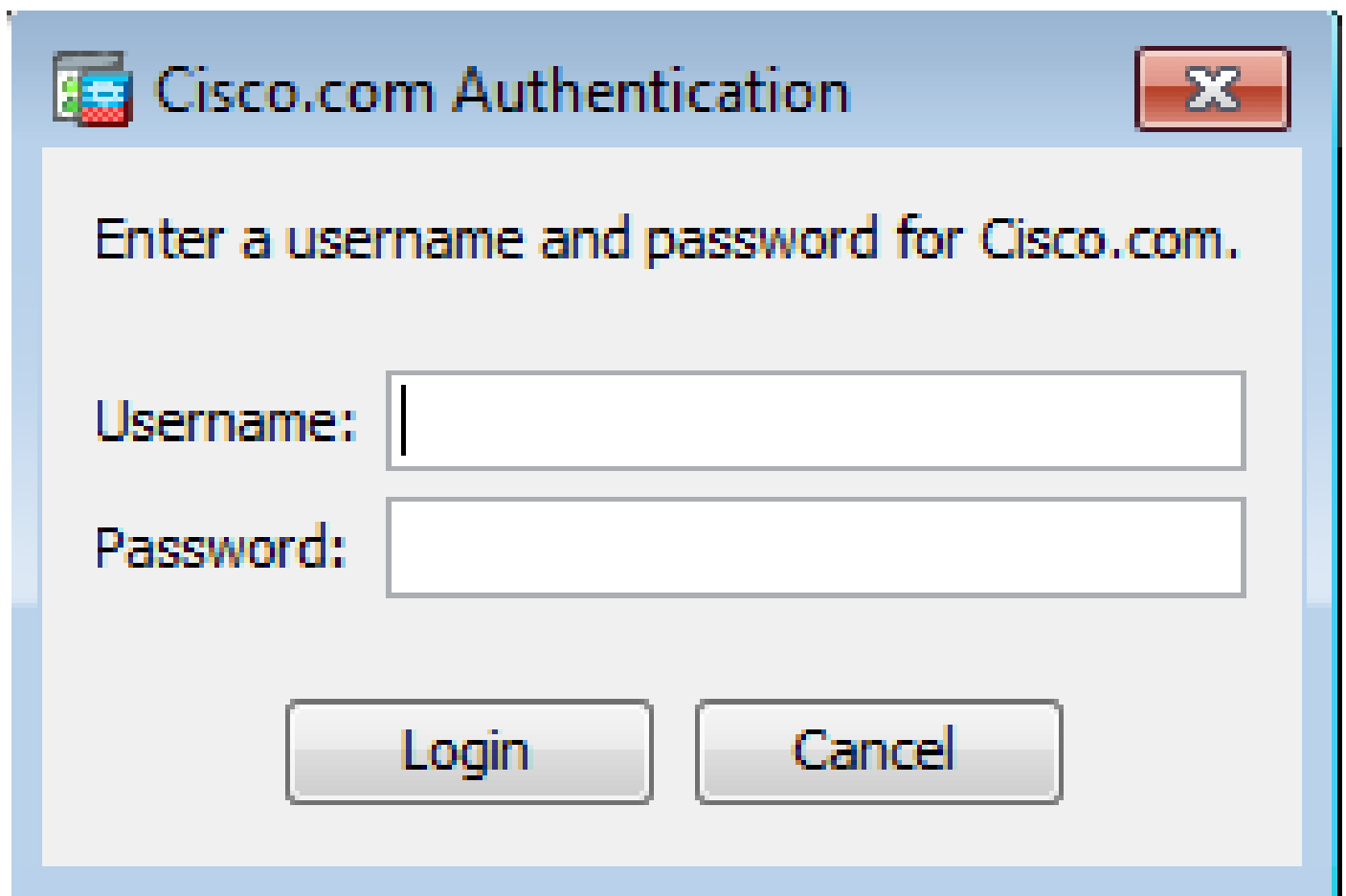
Complétez ces étapes pour mettre à niveau une image ASA et ASDM directement à partir de CCO.

1. Sélectionnez **Tools > Check for ASA/ASDM Updates...** à partir des versions Home de l'ASDM.



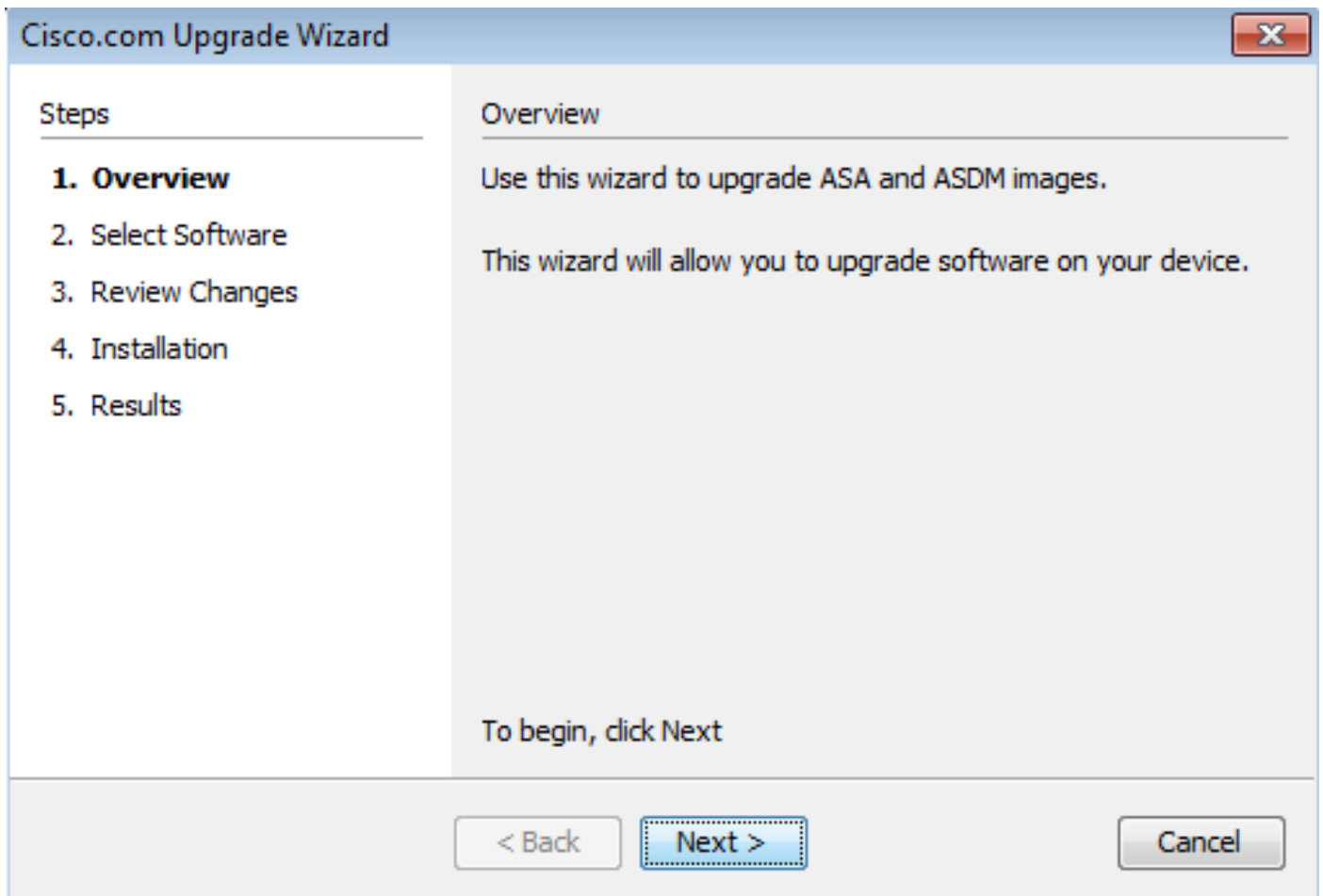
2. Lorsque l'invite nom d'utilisateur et mot de passe s'affiche, fournissez les informations

d'identification Cisco.com et cliquez sur Login.



The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Cisco.com Authentication". The title bar includes a small icon on the left and a close button (an 'X' in a red square) on the right. The main content area has a light gray background and contains the instruction "Enter a username and password for Cisco.com." Below this instruction are two text input fields. The first field is labeled "Username:" and the second is labeled "Password:". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Login" on the left and "Cancel" on the right. Both buttons have a light gray gradient and a thin black border.

3. Le Cisco.com Upgrade Wizard s'affiche. Dans la Overview , cliquez sur Next.



4. Dans la *Select Software* , vérifiez le logiciel qui doit être mis à niveau. Si ASA et ASDM doivent être mis à niveau, cochez les deux options.

Cisco.com Upgrade Wizard

Steps

1. Overview
- 2. Select Software**
3. Review Changes
4. Installation
5. Results

Select Software

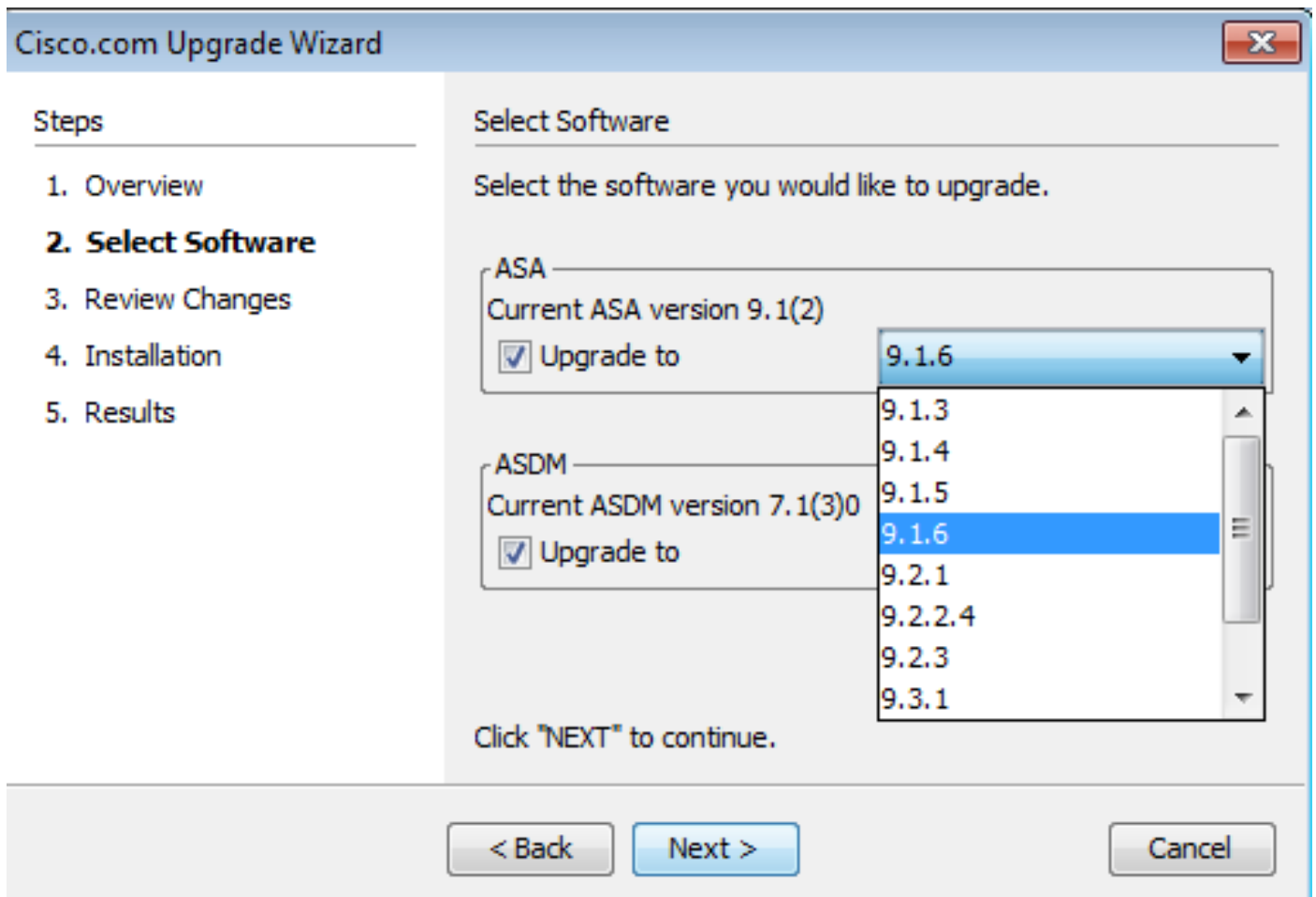
Select the software you would like to upgrade.

ASA
Current ASA version 9.1(2)
 Upgrade to 9.1.3

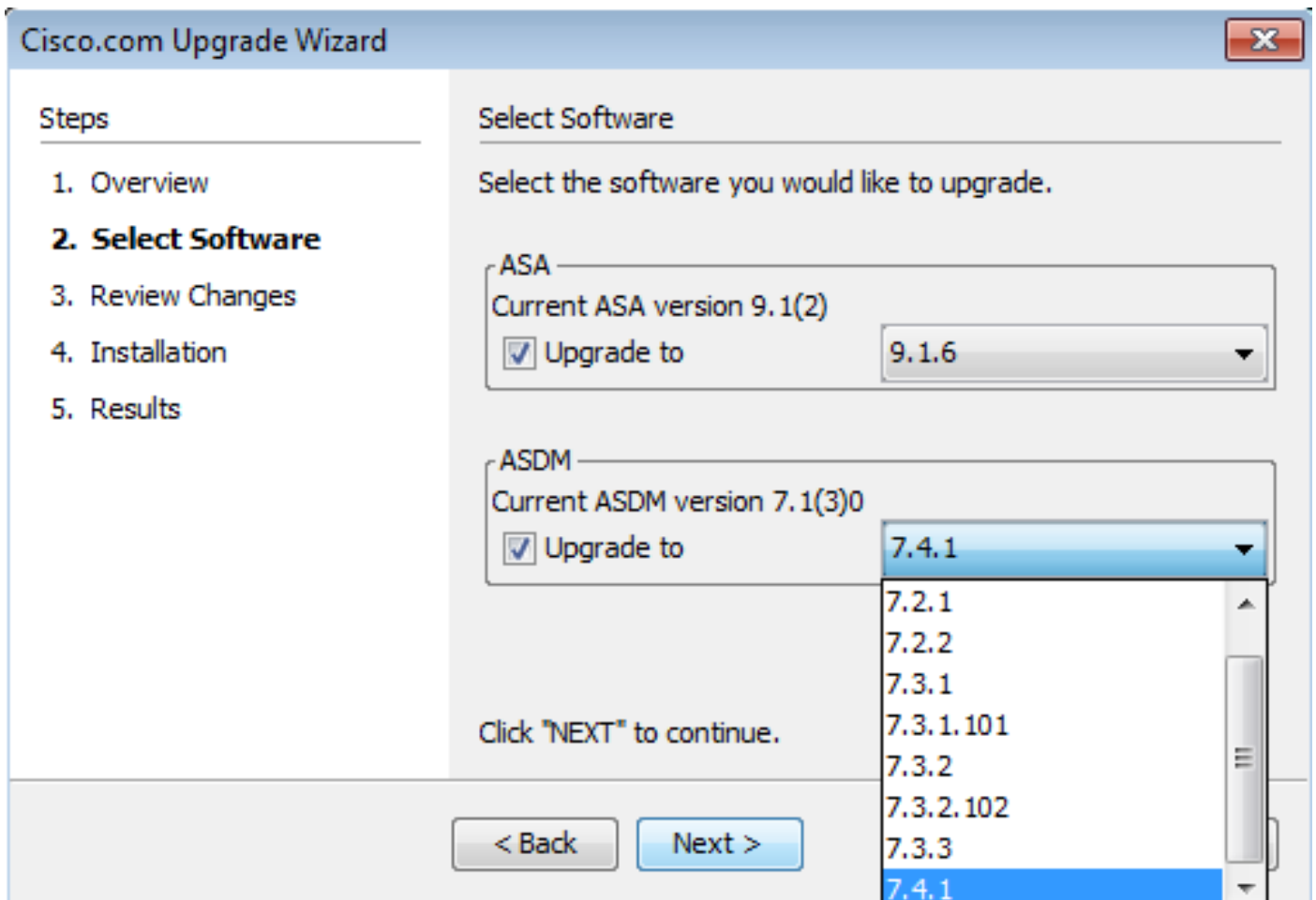
ASDM
Current ASDM version 7.1(3)0
 Upgrade to 7.1.6

< Back Next > Cancel

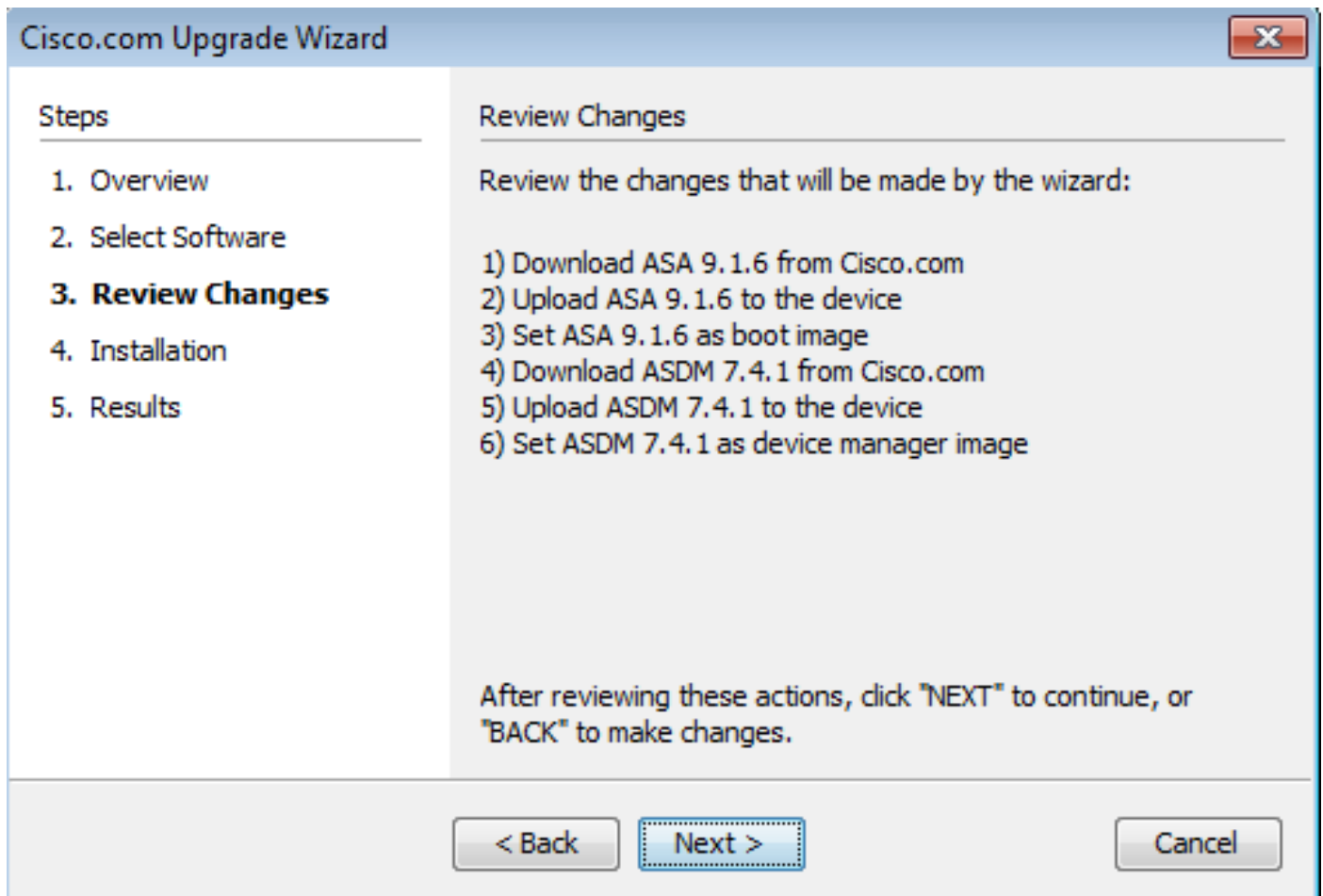
5. Dans la liste déroulante Version ASA, sélectionnez la version vers laquelle la mise à niveau ASA doit être effectuée.



6. Dans la liste déroulante Version ASDM, sélectionnez la version vers laquelle la mise à niveau ASDM doit être effectuée. Cliquer **Next** lorsque les versions appropriées ont été sélectionnées.

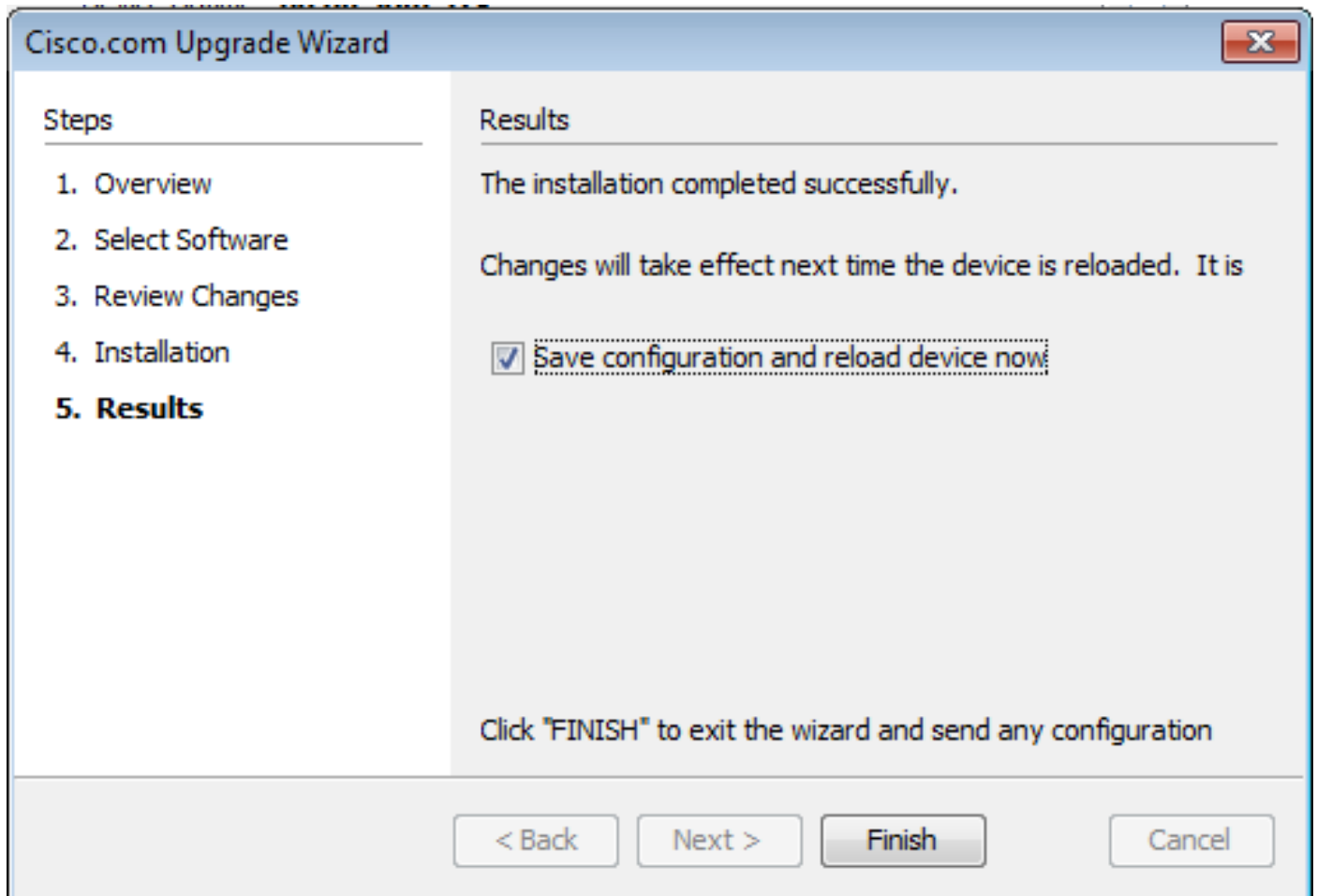


7. Dans la **Review Changes** , vérifiez les modifications et cliquez sur **Next**.

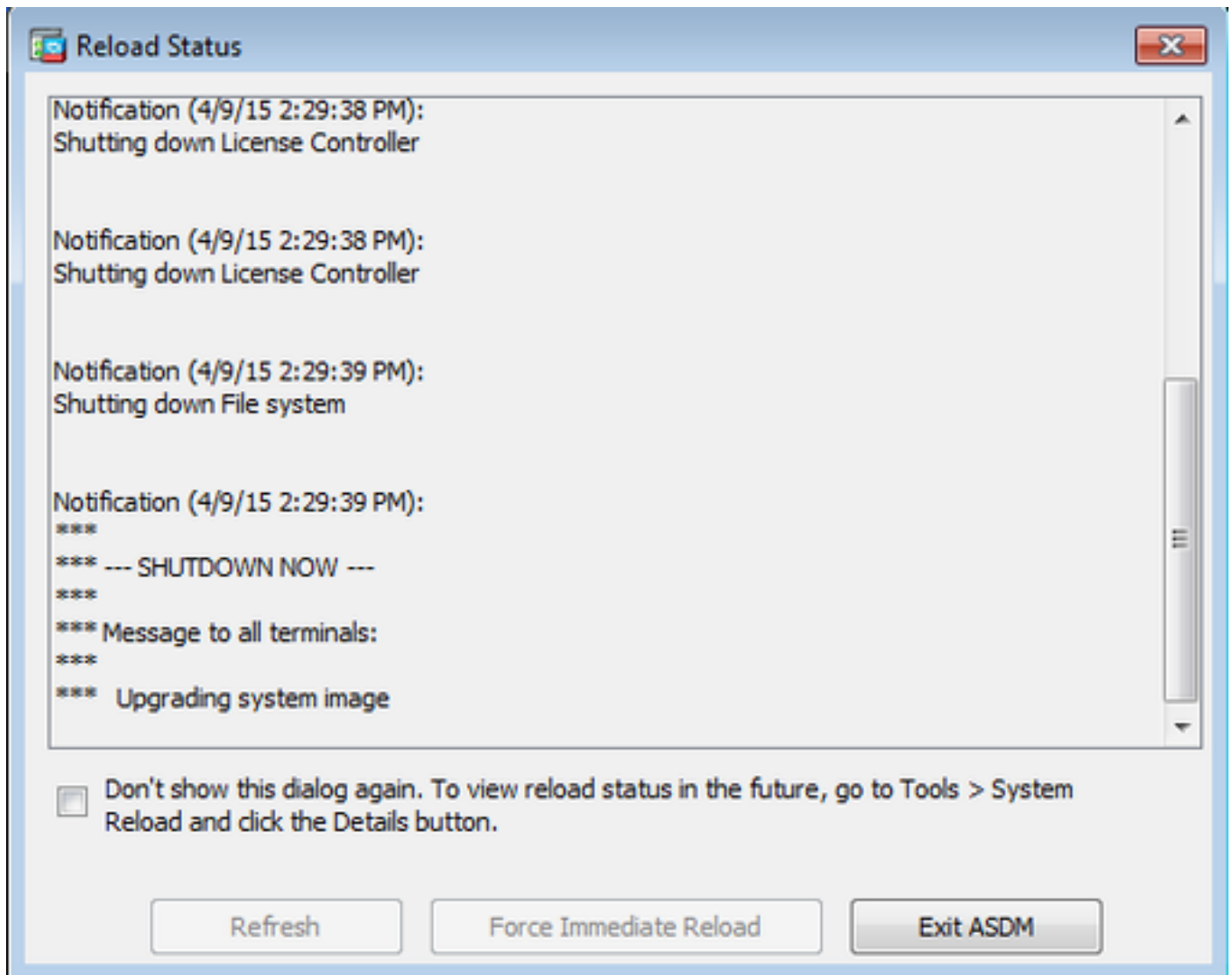


8. L'installation des images commence et la progression globale peut être vue comme indiqué. Une fois terminé, cliquez sur **Finish**.

Dans la **Results** , cochez la case **Save configuration and reload device now** de l'assistant. Cliquer **Finish**.



9. Le **Reload Status** s'affiche pendant le rechargement du périphérique.



10. Cliquez sur **Exit ASDM** et reconnectez-vous une fois que le périphérique est activé après le rechargement.

Utiliser CLI pour mettre à niveau une image logicielle et une image ASDM


Un serveur TFTP est nécessaire pour mettre à niveau ou rétrograder une image logicielle, ainsi qu'une image ASDM pour un ASA. Référez-vous à [Sélection et utilisation du serveur TFTP](#) pour en savoir plus sur la sélection du serveur TFTP.

Les `copy tftp flash` permet à TFTP de télécharger une image logicielle dans la mémoire flash du pare-feu. Utilisez `copy tftp flash` avec un modèle d'appareil de sécurité. L'image téléchargée peut maintenant être utilisée lors du prochain redémarrage par une modification de la variable système de démarrage pour pointer vers cette image.

Voici le résultat de la commande `copy tftp flash` commande :

```
copy tftp:[[/location] [/tftp_pathname]] [[flash/disk0]:[image | asdm]]]
```

Pour le mode de contexte multiple, effectuez ces étapes dans l'espace d'exécution du système.

 Remarque : pour ASA, le mot clé disk0 remplace la mémoire flash dans le `copy erasecat4000_flash:`.

Si la commande est utilisée sans les paramètres optionnels d'emplacement ou de nom de chemin, l'emplacement et le nom de fichier sont obtenus de l'utilisateur de manière interactive par une série de questions similaires à celles présentées par le logiciel Cisco IOS®. Si un signe deux-points seulement est saisi, les paramètres sont extraits de la `tftp-server` paramètres de commande. Si d'autres paramètres facultatifs sont fournis, ces valeurs sont utilisées à la place des paramètres associés `tftp-server` paramètre de la commande. Si l'un des paramètres facultatifs, tels qu'un deux-points et n'importe quoi après, est fourni, la commande s'exécute sans invite pour une entrée utilisateur.

L'emplacement est soit une adresse IP, soit un nom qui est converti en adresse IP par le mécanisme de résolution de noms de l'appliance de sécurité, qui est actuellement mappé de manière statique par le `name` et `names` de l'assistant. L'appliance de sécurité doit savoir comment accéder à cet emplacement à l'aide des informations de sa table de routage. Ces informations sont déterminées par le `IP address`, les `route`, ou la `RIP` de l'assistant. Cela dépend de votre configuration.

Le nom de chemin d'accès peut inclure des noms de répertoires en plus du dernier composant réel du chemin d'accès au fichier sur le serveur. Le nom de chemin d'accès ne peut pas contenir d'espaces. Si un nom de répertoire comporte des espaces, définissez-le sur le répertoire du serveur TFTP au lieu de `copy tftp flash erasecat4000_flash:`. Et si votre serveur TFTP est configuré pour pointer vers un répertoire du système à partir duquel vous téléchargez l'image, utilisez uniquement l'adresse IP du système et le nom de fichier de l'image. Le serveur TFTP reçoit commande et détermine l'emplacement de fichier réel à partir de ses informations de répertoire racine. Le serveur télécharge alors l'image TFTP sur le dispositif de sécurité.

Ces commandes sont nécessaires pour mettre à niveau l'image logicielle, ainsi que l'image ASDM, et la transformer en image de démarrage lors du prochain rechargement.

```
<#root>
```

```
ASA
```

```
#copy tftp [[flash:/disk0:][software image name/asdm image name]]
```

```
!--- Command to set an image as bootup or specify the  
!--- ASDM image file.
```

```
ASA(config)
```

```
#boot system [flash:/disk0:]/[software image name]
```

```
!--- Save active configuration to the Flash.
```

```
ASA
```

```
#write memory
```

```
!--- Reboot the security appliance and load
!--- with the new boot image as per the configuration file.
```

```
ASA
```

```
#reload
```

Exemple :

```
<#root>
```

```
ASA-5512# copy tftp: disk0:
```

```
Address or name of remote host []? 172.16.31.1
Source filename []? asa916-smp-k8.bin
Destination filename [asa916-smp-k8.bin]?
Accessing tftp://172.16.31.1/asa916-smp-k8.bin...!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
Writing file disk0:/asa916-smp-k8.bin...
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
38043648 bytes copied in 32.290 secs (1188864 bytes/sec)
```

```
ASA-5512# sh disk0
```

```
--#-- --length-- -----date/time----- path
```

#	length	date/time	path
191	38191104	Nov 21 2014 21:07:48	asa912-smp-k8.bin
192	17906032	Apr 08 2015 22:33:44	asdm-713.bin
193	26350916	Apr 09 2015 06:28:20	asdm-741.bin
194	38043648	May 10 2015 02:14:06	asa916-smp-k8.bin

```
4118732800 bytes total (3556712448 bytes free)
```

```
!--- Command to set "asa916-smp-k8.bin" as the boot image.
```

```
ASA-5512(config)
```

```
# boot system disk0:/asa916-smp-k8.bin
```

```
!--- Command to set "asdm-741.bin" as the ASDM image.
```

```
ASA-5512(config)
```


```
# asdm image disk0:/asdm-741.bin
```

```
ASA-5512
```

```
# write memory
```

```
ASA-5512
```

```
# reload
```

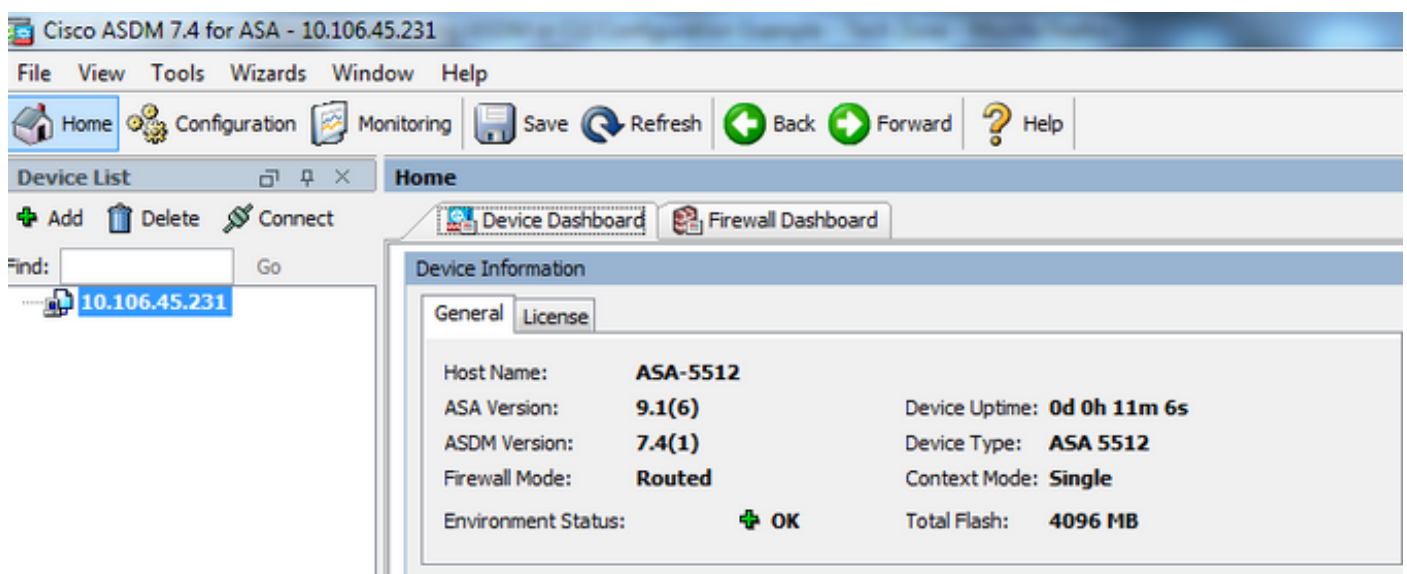
 Remarque : lorsque vous essayez de mettre à niveau l'image sur l'ASA à partir d'un serveur FTP, utilisez la `copy ftp flash erasecat4000_flash:`. Cette commande permet de spécifier des paramètres, tels que l'adresse IP distante et le nom du fichier source. Cette procédure est similaire à la procédure TFTP. Cependant, une limitation est que vous ne pouvez pas modifier l'interface IP/source distante (comme vous pouvez le faire avec TFTP). En mode TFTP, les options spécifiées avec la commande `tftp-server` peut être tirée et exécutée. Mais avec FTP, cette option n'existe pas. Par défaut, l'interface source est toujours l'interface externe, qui ne peut pas être modifiée. En d'autres termes, le serveur FTP est accessible depuis l'interface externe.

Vérifier


Utilisez cette section pour confirmer que la mise à niveau logicielle a réussi.

Cisco [CLI Analyzer](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) prend en charge `show` de l'assistant. Utilisez Cisco CLI Analyzer pour afficher une analyse du `show` résultat de la commande.

Après le rechargement de l'ASA et la reconnexion réussie à l'ASDM, vérifiez la version de l'image qui s'exécute sur le périphérique. Consultez la `General` de l'onglet `Home` pour obtenir ces informations.



The screenshot shows the Cisco ASDM 7.4 for ASA - 10.106.45.231 interface. The 'Home' tab is active, and the 'Device Information' panel is open. The 'General' sub-tab is selected, displaying the following information:

Device Information	
Host Name:	ASA-5512
ASA Version:	9.1(6)
ASDM Version:	7.4(1)
Firewall Mode:	Routed
Environment Status:	 OK
Device Uptime:	0d 0h 11m 6s
Device Type:	ASA 5512
Context Mode:	Single
Total Flash:	4096 MB

Les commandes CLI suivantes permettent de vérifier la mise à niveau :

1. Show version : affiche l'image actuelle avec laquelle l'ASA est amorcé.
2. Show bootvar : indique la priorité de l'image à utiliser après le rechargement.
3. Show asdmimage : affiche l'image ASDM actuelle utilisée par l'ASA.

Dépannage

Il n'y a actuellement aucune information spécifique disponible pour dépanner cette configuration.

Informations connexes

- [notes de version](#)
- [Nouvelles fonctionnalités de Cisco ASA par version](#)
- [Compatibilité Cisco ASA](#)
- [Planification de votre mise à niveau](#)
- [Mettre à niveau une configuration de basculement actif/veille](#)

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.