# 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
<u>Chemin de mise à niveau ASA</u>
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
<u>Dépannage</u>
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 <u>Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.</u>

## 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.

📮 Cisco ASI	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231						
File View	File View Tools Wizards Window Help						
Home C		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🕥 Forward 🧳 Help				
Add		Packet Tracer Ping Traceroute	all Dashboard				
		File Management Check for ASA/ASDM Updates					
		Upgrade Software from Local Computer	]	Device Uptime: Od Oh 2m 51s Device Type: ASA 5512 Context Mode: Single Total Flash: 4096 MB			
		Downgrade Software	1				
		Backup Configurations Restore Configurations	Ф ок				
		System Reload Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users					
		Migrate Network Object Group Members	Bendess SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Detais		
5		Preferences					
		ASDM Java Console	sge Core Usage Details				

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.

💼 Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231   System				
File View	Too	s Wizards Window Help		
Home @		Command Line Interface	G Back 🕥 Forward	🤈 Help
Device List		Show Commands Ignored by ASDM on Device		•
		Packet Tracer		
		Ping		
Fina:		Traceroute		Contexts
		File Management		
		Check for ASA/ASDM Updates		
		Upgrade Software from Local Computer		
		Downgrade Software		
		System Reload		admin
		Preferences		
		ASDM Java Console		

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

🔄 Upgrade Software		<b>—</b> ×
Upload a file from local o minutes. Please wait for	omputer to flash file system on the device. The upload pr the operation to finish.	ocess might take a few
Image to Upload:	ASA 👻	
Local File Path:	Application Profile Customization Framework (APCF) ASA	Browse Local Files
Flash File System Path:	ASDM Client Secure Desktop (CSD) Cisco AnyConnect VPN Client	Browse Flash
	Upload Image Close Help	

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. Cliquer OK lorsque vous avez terminé.

🐻 Upgrade Software	×
Upload a file from local o minutes. Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload process might take a few the operation to finish.
Image to Upload:	ASA
Local File Path:	C:\Users\srmunaga\Downloads\asa916-smp-k8.bin Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asa916-smp-k8.bin Browse Flash
(	Upload Image Close Help

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

🧧 Upgrade Software		23
Upload a file from local of minutes. Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload pro the operation to finish.	ocess might take a few
Image to Upload:	ASA 👻	
Local File Path:	C: \Users \srmunaga \Downloads \asa916-smp-k8.bin	Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asa916-smp-k8.bin	Browse Flash
. (	Upload Image Close Help	
asa 🔁		23
i Image i the boo	as been uploaded to flash successfully. Do you want t t image?	to set this innage as
	Yes No	

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.

🔄 Upg	rade Software
Upload minute	a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few
Image Local F	<ul> <li>Your device configuration is updated to use the new image.</li> </ul>
Flash F	To use this ASA image, the ASA needs to be reloaded. Go to the menu item, Tools > System Reload to do this.
	Be sure that you upgrade the ASDM image to one that is compatible with the new ASA image.
	ОК

Cliquer ox 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.

Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231					
<u>File View</u>	Too	ls Wi <u>z</u> ards <u>W</u> indow <u>H</u> elp			
Home C		<u>C</u> ommand Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 💽 Forward 🧳 Help		
Add		Packet Tracer Pi <u>ng</u> Traceroute	vall Dashboard		
		– File <u>M</u> anagement Check f <u>o</u> r ASA/ASDM Updates <u>U</u> pgrade Software from Local Computer <u>D</u> owngrade Software	De	vice Uptime: vice Type:	
		Backup Configurations Restore Configurations System Reload	Со Ф ОК То	ntext Mode: tal Flash:	
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users Migrate Network Object Group Members	lientless SSL VPN: 0 A	nyConnect Cl	
		Preferences ASDM Java Console	age Core Usage Details		

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. Chèque On Reload failure, force an immediate reload after puis spécifiez un temps d'attente maximal. Il s'agit de la durée pendant laquelle l'appliance 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. Cliquer Schedule Reload.

🔁 System Reload
Schedule a system reload or cancel a pending one.
Reload Scheduling
Configuration State:
<ul> <li>Save the running configuration at time of reload</li> </ul>
Reload without saving the running configuration
Reload Start Time:
Now
O Delay by:
Schedule at: hh : mm April → 9 → 2015 →
Reload Message:
On reload failure, force an immediate reload after:
Schedule Reload
Reload Status
No reload is scheduled.
Cancel Reload Refresh Details
Last Updated: 4/9/15 2:32:06 PM
Close Help

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.

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

	Re	load	Sta	tus
- CONT				_

	-
Notification (4/9/15 9:08:35 AM):	
*** START GRACEFUL SHUTDOWN	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	Ш
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM): Shutting down License Controller	
Notification (4/9/15 9:08:35 AM):	Ŧ
Don't show this dialog again. To view reload status in the future, go to Tools > System Reload and click the Details button.	
Refresh Force Immediate Reload Exit ASDM	

23

### 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... a partir des versions Home de l'ASDM.

🖆 Cisco AS	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231					
<u>File</u> <u>View</u>	Io	ols Wigards Window Help	_			
Home		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🕥 Forward 🢡 Help			
Add		Packet Tracer Pi <u>ng</u>	val Dashboard			
<b>3</b> 10.1		Traceroute File Management	-			
		Check for ASA/ASDM Updates Upgrade Software from Local Computer		Device Uptime: 0d 0h 51m 1s		
		Downgrade Software		Device Type: ASA 5512 Context Mode: Single		
		Regtore Configurations	ФОК	Total Flash: 4096 MB		
ł			System <u>Reload</u> <u>Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users</u>			
		Migrate Network Object Group Members	Bentless SSL VPN: 0	AnyConnect Client: 0	Detais	
		Preferences				
		ASDM Java Console	age   Core Usage   Details			

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

Upload a file from local computer to flash file system on the device. The upload process might take a few minutes. Please wait for the operation to finish.				
Image to Upload: ASDM -				
Local File Path: Application Profile Customization Framework (APCF) ASA Browse Local Files				
Flash File System Path: ASDM Browse Flash				
Client Secure Desktop (CSD)				
Cisco AnyConnect VPN Client				
Upload Image Close Help				

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. Cliquer ok lorsque vous avez terminé.

🔄 Upgrade Software	
Upload a file from local of minutes. Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload process might take a few the operation to finish.
Image to Upload:	ASDM 👻
Local File Path:	C: \Users \srmunaga \Downloads \asdm-741.bin Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asdm-741.bin Browse Flash
(	Upload Image Close Help

4. Cliquez sur  $o\kappa$  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.

<b>i</b>	Cisco ASDM 7.1 for ASA - 10.106.45.231				
File	<u>View T</u> ools Wizards <u>W</u> indow <u>H</u> elp		-		
	<u>R</u> efresh ASDM with the Running Configuration on the Device Reset <u>D</u> evice to the Factory Default Configuration	FS	dx 🕥 Forward 💡 Help		
	Show Running Configuration in New Window		hashboard		
	Save Running Configuration to Flash	Ctrl+S			
	Save Running Configuration to <u>T</u> FTP Server Save Running Configuration to Standby <u>U</u> nit Save Internal Log Buffer to Flash	Sa	ve Running Configuration to Flash		
	Print	Ctrl+P		Device Uptime:	0d 2h 27m 1s
	Clear ASDM Cache			Context Mode:	ASA 5512 Single
	Clear ASDM Password Cache		th or	Total Flack	4096 MR
	Clear Internal Log Buffer		T VA	T UNDER FROM IS	4050110
	Exit	Alt+F4			

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... a partir des versions Home de l'ASDM.

Cisco ASI	Cisco ASUM /1 for ASA - 10.106.45.231				
File View	Too	ols Wizards Window Help			
Home G		Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	Back 🜔 Forward 🢡 Help		
Device List		Desket Tenere			
💠 Add 📋		Packet Tracer	vall Dashboard		
Find:		Ping			
		Traceroute			
		File Management			
		Check for ASA/ASDM Updates			
		Upgrade Software from Local Computer	_	Device Uptime: 0d 0h 27m 5:	
		Downgrade Software		Device Type: ASA 5512	
	Padam Confirmations		-	Context Mode: Single	
		Backup Configurations	Ф ок	Total Flash: 4096 MB	
		Restore Configurations			
		System Reload			
		Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users	Section CC 10th 0	An Connect Clark 0	
		Migrate Network Object Group Members	uendess SSL VPN: U	Anyconnect client: U	
		Preferences			
		ASDM Java Concole	age Core Usage Details		
		Honory obde (no)			
		2000			
		1000			
		1900			

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

Cisco.com Authentication		
Enter a username and password for Cisco.com.		
Username:		
Password:		
Login Cancel		

3. Le Cisco.com Upgrade Wizard s'affiche. Dans la  $\operatorname{Overview}$  , cliquez sur Next.

Cisco.com Upgrade Wizard		
Steps 1. Overview 2. Select Software 3. Review Changes 4. Installation 5. Results	Overview Use this wizard to upgrade ASA and ASDM images. This wizard will allow you to upgrade software on your device.	
	To begin, click Next	
	< Back Next > Cancel	

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		<b>—</b>	
Steps	Select Software		
1. Overview	Select the software you would like to upgrade.		
<ol> <li>Select Software</li> <li>Review Changes</li> <li>Installation</li> <li>Decide</li> </ol>	ASA Current ASA version 9.1(2)	9.1.3 -	
J. Results	ASDM Current ASDM version 7.1(3)0	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.

Cisco.com Upgrade Wizard			×
Steps	Select Software		
1. Overview	Select the software you would like to upgrade.		
<ol> <li>Select Software</li> <li>Review Changes</li> </ol>	ASA		
4. Installation	Upgrade to	9.1.6	-
5. Results	ASDM Current ASDM version 7.1(3)0	9.1.3 9.1.4 9.1.5 9.1.6 9.2.1 9.2.2.4 9.2.3 9.3.1	
	Click "NEXT" to continue.		
(	< Back Next >	Cance	:

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

Cisco.com Upgrade Wizard			×
Steps	Select Software		
1. Overview	Select the software you would li	ke to upgrade.	
2. Select Software	ASA		
<ol><li>Review Changes</li></ol>	Current ASA version 9.1(2)		
4. Installation	Upgrade to	9.1.6	-
5. Results	L		
	ASDM		
	Current ASDM version 7.1(3)0		
	Upgrade to	7.4.1	-
	·	7.2.1	
		7.2.2	
		7.3.1	
	Click "NEXT" to continue.	7.3.1.101	
		7.3.2	=
		7.3.2.102	
	< Back Next >	7.3.3	
		7.4.1	+

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

Cisco.com Upgrade Wizard		×
Steps	Review Changes	
<ol> <li>Overview</li> <li>Select Software</li> <li>Review Changes</li> <li>Installation</li> <li>Results</li> </ol>	Review the changes that will be made by the wizard: 1) Download ASA 9.1.6 from Cisco.com 2) Upload ASA 9.1.6 to the device 3) Set ASA 9.1.6 as boot image 4) Download ASDM 7.4.1 from Cisco.com 5) Upload ASDM 7.4.1 to the device 6) Set ASDM 7.4.1 as device manager image	
	After reviewing these actions, click "NEXT" to continue, or "BACK" to make changes. < Back Next > Canc	:el

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.

Cisco.com Upgrade Wizard	
Steps	Results
1. Overview	The installation completed successfully.
2. Select Software	Changes will take effect next time the device is reloaded. It is
3. Review Changes	changes will take effect hext alle the device is reloaded. This
4. Installation	Save configuration and reload device now
5. Results	
	Click "FINISH" to exit the wizard and send any configuration
	< Back Next > Finish Cancel

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

🔄 Reload Status	×
Notification (4/9/15 2:29:38 PM): Shutting down License Controller	*
Notification (4/9/15 2:29:38 PM): Shutting down License Controller	
Notification (4/9/15 2:29:39 PM): Shutting down File system	
Notification (4/9/15 2:29:39 PM):	-
*** SHUTDOWN NOW	=
*** Message to all terminals:	
*** Upgrading system image	•
Don't show this dialog again. To view reload status in the future, go to Tools > Sy Reload and click the Details button.	ystem
Refresh Force Immediate Reload Exit ASD	M

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 <u>Sélection et utilisation du serveur TFTP</u> 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 parefeu. Utilisez copy tftp flash avec un modèle d'appliance 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 :

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 <sub>copy tftp</sub> 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.

#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:

ASA-5512# sh disk0 --#-- --length-- ----date/time----- path

19138191104Nov 21 2014 21:07:48asa912-smp-k8.bin19217906032Apr 08 2015 22:33:44asdm-713.bin19326350916Apr 09 2015 06:28:20asdm-741.bin19438043648May 10 2015 02:14:06asa916-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 <u>CLI Analyzer</u> (clients <u>enregistrés</u> uniquement) prend en charge <sub>show</sub> de l'assistant. Utilisez Cisco CLI Analyzer pour afficher une analyse du <sub>show</sub> 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.

Cisco ASDM 7.4 for ASA - 10.106.45.231	
File View Tools Wizards Window Help	
Home 🗞 Configuration 🔯 Monitoring 🔚 Save 🔇 Refresh 🔇 Back 🔇 Forward 🢡 Help	
Device List 🗇 🕂 🗡	Home
🕈 Add  📋 Delete 🚿 Connect	Revice Dashboard Reviewall Dashboard
Find: Go	Device Information
····· 🔂 10.106.45.231	General License
	Host Name: ASA-5512
	ASA Version: 9.1(6) Device Uptime: 0d 0h 11m 6s
	ASDM Version: 7.4(1) Device Type: ASA 5512
	Firewall Mode: Routed Context Mode: Single
	Environment Status: 💠 OK 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
- <u>Compatibilité Cisco ASA</u>
- 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.