# PIX/ASA - Mise à niveau d'une image logicielle à l'aide d'ASDM ou CLI

### Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Produits connexes Conventions Téléchargez le logiciel Mettre à jour une image du logiciel en utilisant ASDM 5.x Mettre à jour une image du logiciel avec ASDM 5.x Mettre à jour une image du logiciel avec ASDM 5.x Mettre à jour une image du logiciel avec ASDM 6.x Mettre à jour une image du logiciel et une image ASDM en utilisant CLI Vérification Dépannage Informations connexes

### **Introduction**

Ce document décrit comment mettre à jour une image du logiciel sur les dispositifs de sécurité adaptatifs dédiés de la gamme Cisco ASA 5500 en utilisant ASDM (Cisco Adaptive Security Device Manager).

ASDM ne fonctionne pas si vous mettez à niveau le logiciel du dispositif de sécurité de 7.0 à 7.2 directement ou que vous mettez à niveau le logiciel ASDM de 5.0 à 5.2 directement (ou que vous passez à une version antérieure). Vous devez le faire dans l'ordre incrémentiel.

**Exemple :** Afin d'exécuter la mise à niveau du logiciel ASDM de 5.0 vers 5.2, effectuez d'abord la niveau de 5.0 vers 5.1, puis effectuez la niveau de 5.1 vers 5.2. De même, pour le dispositif de sécurité, effectuez d'abord la niveau de 7.0 vers 7.1, puis effectuez la niveau de 7.1 vers 7.2.

**Remarque :** Si vous souhaitez mettre à niveau ou rétrograder de la version 7.1.x à la version 7.2(x) et vice versa, vous devez suivre les étapes de cette procédure car les anciennes versions des images de l'appliance de sécurité ne reconnaissent pas les nouvelles images ASDM et les nouvelles images de l'appliance de sécurité ne reconnaissent pas les anciennes images ASDM. Référez-vous à la section <u>Mise à niveau vers une nouvelle version du logiciel de Notes de publication relatives au dispositif de sécurité Cisco PIX, version 7.2(2) afin d'en savoir plus sur les procédures de mise à niveau.</u>

**Remarque :** Vous ne pouvez pas rétrograder l'ASA 5550 vers une version logicielle antérieure à 7.1(2). De même, vous ne pouvez pas faire passer l'ASA 5505 à une version du logiciel antérieure à 7.2. Référez-vous <u>Compatibilité matérielle et logicielle des dispositifs de sécurité de la gamme</u> <u>Cisco ASA 5500 et PIX 500 pour plus d'informations.</u>

**Remarque :** En mode multicontexte, vous ne pouvez pas utiliser la commande **copy tftp flash** pour mettre à niveau ou rétrograder l'image PIX/ASA dans tous les contextes ; elle est prise en charge seulement en mode System Exec.

# **Conditions préalables**

#### **Conditions requises**

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

#### **Components Used**

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

- Cisco ASA 5500 7.0 et ultérieures
- Cisco ASDM 5.0 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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

#### Produits connexes

Cette configuration peut également être utilisée avec le logiciel du dispositif de sécurité de la gamme Cisco PIX 500 version 7.0 et ultérieures.

#### **Conventions**

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à <u>Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.</u>

### Téléchargez le logiciel

Vous pouvez télécharger la version requise des images du logiciel ASA et des images du logiciel ASDM à l'aide des liens suivants :

- Téléchargement de version du logiciel Cisco ASA (clients enregistrés uniquement)
- Téléchargement de version du logiciel Cisco ASDM (clients enregistrés uniquement)

**Remarque :** Vous devez disposer d'informations d'identification utilisateur Cisco valides pour télécharger ce logiciel depuis Cisco.com.

# Mettre à jour une image du logiciel en utilisant ASDM 5.x

Suivez les étapes suivantes pour mettre à niveau une image du logiciel sur l'ASA 5500 en utilisant ASDM.

 Sélectionnez Outils > Mettre à niveau le logiciel... dans la fenêtre Accueil de l'ASDM.

172.16.33.1 for ASA - 172.16.33.1						
File Options Tools Wizards Help			Sea	arch:		F
Command Line Interface Packet Tracer Packet Tracer	ck Forward Packet Tracer	Q Refresh	Save Help			Cisco Sys
Device Inf Traceroute		Interface Status				
General File Management		Interface	IP Address/Mask	Line	Link	Kibps
Host Nam Upgrade Software	alid	inside	172.16.33.1/16	🖸 up	🕤 up	1
ASA Ver: Upload ASDM Assistant Guide	me: 0d 0h 2m 47s	outside	40.30.30.30/26	😑 down	😐 down	0
ASDM Ve System Reload	er ASA 5510					
Firewal Mode: Routed Context Mo Total Flash: 64 MB Total Memo	ode: Single xry: 256 MB	Select an interfa	ce to view input and outp	ut Kaps		
-VPN Status IKE Tunnels: 0 WebVPN Tunnels:	0 SVC Turnels: 0	Connections Pe	r Second Usage			
CPU Usage (percent)		2 1 0 02:41:07	***			
02:42:07 02:41:07	·····	UDP: 0	TCP: 0	Total:	0	
Memory Usage (MB) 259 129 02:42:07 02:42:07		1 0 Input Kbps:	interfac	se is down.	,	

2. Sélectionnez le type d'image à télécharger à partir du menu déroulant.

Si Home	Configuration Monitoring	Back Forward Packet Trac	er Refresh	Save Help			
Device Inform	nation		-Interface Status				
General Lice	nee		Interface	P Address/Mask	Line	Link	Hbps
Host Name:	ASA5510.default.doma	in.invalid	Inside outside	172.16.33.1/16 40.30.30.30/26	🕒 up <table-row> down</table-row>	🖸 up 😑 down	1
Firewal Mo Total Flash: VPN Status KE Tunnels: System Res - CPU	Upload a file from local com Please wait for the operatio Image to upload: Local File Path:	auter to tlash file system on the device. T in to finish. ASA Application Profile Customization Fra ASA ASDM Client Secure Desktop (CSD)	he upload process mi mework (APCF)	Browse Local F	iles		
07	Flash File System Path:	SSL VPN Client (SVC) Flash filename		Browse Flas	h		

- 3. Cliquez sur **Parcourir les fichiers locaux...** ou tapez le chemin d'accès dans le champ Chemin d'accès au fichier local pour spécifier l'emplacement de l'image logicielle sur votre ordinateur.
- 4. Cliquez sur **Parcourir Flash...**.Une fenêtre Browse Flash Dialog apparaît avec le nom du fichier entré automatiquement. Si le nom du fichier n'apparaît pas, entrez-le manuellement

# dans le champ File Name. Cliquez sur **OK lorsque vous avez terminé.**

Image to upload:	ASA		-	ink
intrage to upress.	1		_	p
Local File Path:	C: Documents and Settin	gs\Administrator\Desktop\Prabu\Pl	X Browse Local Fi	les
Flash File System Path:	Flash filename		Browse Flash	
💼 Bro	wse Flash Dialog			Interstation in the second
🍺 Bro	owse Flash Dialog Folders	Files		
de Bro	owse Flash Dialog Folders ————————————————————————————————————	Files	Size (bytes)	Date Modified
ris Bro	owse Flash Dialog Folders ————————————————————————————————————	Files FileName × asdm-52034.bin	Size (bytes) 6,002,680	Date Modified 12/21/06 03:58:30
de Bro	owse Flash Dialog Folders ————————————————————————————————————	Files FileName > asdm-52034.bin asa722-k8.bin	Size (bytes) 6,002,680 8,312,832	Date Modified 12/21/06 03:58:30 12/07/06 06:08:02
de Bro	wse Flash Dialog Folders ————————————————————————————————————	Files FileName ≥ asdm-52034.bin asa722-k8.bin asa721-24-k8.bin	Size (bytes) 6,002,680 8,312,832 8,294,400	Date Modified 12/21/06 03:58:30 12/07/06 06:08:02 12/07/06 05:47:20
📬 Bro	owse Flash Dialog Folders ————————————————————————————————————	Files FileName ≥ asdm-52034.bin ase722-k8.bin ase721-24-k8.bin asdm-521.bin	Size (bytes) 6,002,680 8,312,832 8,294,400 5,539,756	Date Modified 12/21/06 03:58:30 12/07/06 06:08:02 12/07/06 05:47:20 02/12/07 00:14:18
real Bro	owse Flash Dialog Folders — 💓 disk0:	Files FileName ≥ asdm-52034.bin asa722-k8.bin asa721-24-k8.bin asdm-521.bin asdm-522.bin	Size (bytes) 6,002,680 8,312,832 8,294,400 5,539,756 5,623,108	Date Modified 12/21/06 03:58:30 12/07/06 06:08:02 12/07/06 05:47:20 02/12/07 00:14:18 02/12/07 00:23:48
	owse Flash Dialog Folders ————————————————————————————————————	Files FileName ≥ asdm-52034.bin asa722-k8.bin asa721-24-k8.bin asdm-521.bin asdm-522.bin asa702-k8.bin	Size (bytes) 6,002,680 8,312,832 8,294,400 5,539,756 5,523,108 5,124,096	Date Modified 12/21/06 03:58:30 12/07/06 06:08:02 12/07/06 05:47:20 02/12/07 00:14:18 02/12/07 00:23:48 01/01/03 00:06:22
	Folders	Files FileName ► asdm-52034.bin asa722-k8.bin asa721-24-k8.bin asdm-521.bin asdm-522.bin asa702-k8.bin pix712.bin	Size (bytes) 6,002,680 8,312,832 8,294,400 5,539,756 5,623,108 5,124,096 6,764,544	Date Modified 12/21/06 03:58:30 12/07/06 06:08:02 12/07/06 05:47:20 02/12/07 00:14:18 02/12/07 00:23:48 01/01/03 00:06:22 12/07/06 05:34:50

5. Une fois que les noms de fichier local et distant sont spécifiés, cliquez sur **Upload Image**.

mage to upload:	ASA	]
.ocal File Path:	C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Prabu\PIX	Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/pix722.bin	Browse Flash
	Upload Image	

Une fenêtre Status apparaît tandis qu'ASDM écrit l'image dans le système Flash.

mage to upload:	ASA	•	
.ocal File Path: 🗾 💼 S	Status	×	se Local Files
lash File System Pa	Please wait while ASDM is up may take few minutes.	oading the file. Upload process	owse Flash

Une fois l'opération terminée, une fenêtre Information qui indique que le téléchargement a réussi

#### apparaît.

mage to upload:	ASA	
.ocal File Path:	C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Prabu\PIX	Browse Local Files
ïlash File System Path:	ASA image is uploaded to flash successfully.	Browse Flash

- 6. Cliquez sur OK dans la fenêtre Information, puis sur Close dans la fenêtre Upload Image from Local PC.
- 7. Choisissez Configuration > Properties > Device Administration > Boot Image/Configuration > Edit afin de changer l'emplacement de l'image de démarrage.

Configuration > Properties > D	Pevice Administration > Boot Ima	age/Configuration	
Startup Wizard  AAA Setup  AAA Setup  Anti-Spoofing  ARP	Boot Image/Configuration Boot Configuration Configure boot Images fi	rom an external TFTP server and flash file system. U	p to four images can be configured
	the first image in the list.	y one in the book intege can be contigured. The first	boo mage, in comigarea, mast be
Certificate     Povice Access	Boot Order	Boot Image Location	Add
E-SB Device Administration	1 disk0:/	asa721-24-k8.bin	
Banner			Edit
CLI Prompt			Delete
Occk			
-A CSD Setup			Hove (Ip
CMP Rules			inove Down
Management Acc O NTP Password	Boot Config File Path:		Browse Flash
Secure Copy		an an an an an an	
SNMP	ASDM Image Configuration -		
User Accounts	ASDM Image File Path	disk0:/asdm-521.bin	Browse Flash

Cliquez sur Browse Flash afin de choisir ou de spécifier le fichier image ASA. Cliquez ensuite sur

Browse Flash Dialog	for the load sustain. Only area	TETR kont imons oon he s	endermont. The TETP hand b	x if configured,
Folders	Files			Add
👘 🚽 🥏 disk0:	FileName A	Size (bytes)	Date Modified	
	asdm-52034.bin	6,002,680	12/21/06 03:58:30	Edit
	asa722-k8.bin	8,312,832	12/07/06 06:08:02	D. (a)
	asa721-24-k8.bin	8,294,400	12/07/06 05:47:20	Delete
	asdm-521 bin	5,539,756	02/12/07 00:14:18	
111	asdm-522.bin	5,623,108	02/12/07 00:23:48	Move Up
	asa702-k8.bin	5,124,096	01/01/03 00:06:22	Move Down
				Browse Flast
	1			

 Choisissez File > Save Running Configuration to Flash afin de stocker la configuration dans la mémoire flash.

薩 Cisco ASDM 5.2 for ASA - 172.16.33.1			
File Options Tools Wizards Help			
Refresh ASDM with the Running Configuration on the Device Reset Device to the Factory Default Configuration	ward Pa	ब्ट्रि acket Tracer	Q Refre
Show Running Configuration in New Window Save Running Configuration to Flash	istration > E	Boot Image/C	onfigur:
Save Running Configuration to TFTP Server Save Running Configuration to Standby Unit Save Internal Log Buffer to Flash Print	onfiguration nfigure boot i the boot sys first image ir	images from ar stem. Only one n the list.	) externs TFTP bo
Clear ASDM Cache Clear Internal Log Buffer	loot Order	-link0. Asiy722	L la ina
Exit		jaisko./pix722	

9. Choisissez Tools > System Reload à partir de la fenêtre Home pour recharger le périphérique.

🔂 Cisco ASDM	5.2 for ASA - 172.16.33.1					
File Options 1	Tools Wizards Help				Se	arch:
Home	Command Line Interface Packet Tracer Pice	D ack	Forward Packet Trac	er Refresh	Save Help	
-Device Inf	Traceroute			-Interface Statu		
General	File Management			Interface	IP Address/Mask	Line
Host Nam	Upgrade Software	alid		inside	172.16.33.1/16	🖸 up
ASA Ver:	Upload ASDM Assistant Guide	me	0d 0h 58m 20s	outside	40.30.30.30/26	😑 down
ASDM Ve	System Reload		ASA 5518			
Firewal Ma	de Douted Context	Mode:	Single			
Total Flash	64 MB Total Me	mory:	256 MB	Select an interfa	ace to view input and outp	ut Kibps
VPN Status IKE Tunnels:	0 WebMPN Tunnels	0	SVC Tunnels: 0	Connections P	er Second Usage	
CPU 0%	CPU Usage (percent)			2 1 0	00:43.01 TCP: 0	OC Totat
00:46:11	00:41:21 00:43:01		00:44:41 00:46:01	outside' Interfa	oe Traffic Usage (Kbps)	
Memory 80MB	Memory Usage (MB)			2 1 0	Interfa	oe is down.
00:46:11	0		00:44:41 00:46:01	Input Kbps:	Outs	out Klops:

10. Une nouvelle fenêtre qui vous demande de vérifier les détails du rechargement apparaît. Sélectionnez Save the running configuration at the time of reload et choisissez alors le moment souhaité pour le rechargement.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.Vous pouvez également spécifier si le périphérique doit forcer ou non un rechargement immédiatement si un rechargement planifié échoue. Activez On Reload failure, force an immediate reload after puis spécifiez un temps de maintien maximum. C'est le temps que le dispositif de sécurité attend pour informer d'autres soussystèmes avant un arrêt ou un redémarrage. Une fois ce temps écoulé, un arrêt/redémarrage rapide (forcé) se produit. Cliquez sur Schedule Reload

Schedule a system reload or cancel a pending	gone.				
Reload Scheduling					
Configuration State:					
Save the running configuration a	t time of reload				
C Reload without saving the runni	ng configuration				
Reload Start Time:					
Now					
C Delay by:	hh : mm or mmr	n			
C Schedule at:	hh:mm	February	▼ 12 ▼	2007	
Reload Message:					
Con reload failure, force an immediate	reload after:		- hh : mm or mmm		
	Sche	dule Reload			
Reload Status					
No reload is scheduled.					
<b>(</b> )					
Car	cel Reload	Refresh	Details		

11. Une fois le rechargement en cours, une fenêtre Reload Status apparaît, indiquant qu'un rechargement est en cours d'exécution. Une option permettant de quitter ASDM est également fournie. Remarque : recommencez l'ASDM après le rechargement de l'ASA.

🚰 Reload Status	×
Notification (2/12/01 1.01.201 W). ***	
*** START GRACEFUL SHUTDOWN	
Notification (2/12/07 1:31:26 PM):	
*** SHUTDOWN NOW	
Notification (2/12/07 1:31:27 PM):	
*** SHUTDOWN NOW	
Notification (2/12/07 1:31:27 PM):	
***	
*** SHUTDOWN NOW	•
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	

# Mettre à jour une image ASDM en utilisant ASDM 5.x

Suivez les étapes suivantes pour mettre à niveau une image ASDM sur l'ASA 5500 en utilisant ASDM.

1. Choisissez **Outils > Mettre à niveau le logiciel...** dans la fenêtre Accueil de l'ASDM.

Cisco ASD	1 5.2 for ASA - 172.16.33.1							
ile Options	Tools Wizards Help				Sea	anch:		Find
🍏 Home	Command Line Interface Packet Tracer	ck Forward	्र्यू Packet Trace	r Refresh	Save Help			Cisco System
-Device Inf	Traceroute			-Interface Status	8			
General	File Management			Interface	P Address/Mask	Line	Link	Klops
Host Nam	Upgrade Software	alid		inside	172.16.33.1/16	😌 up	🖸 up	1
ASA Ver	Upload ASDM Assistant Guide	mer Od Ob 30m	109	outside	40.30.30.30/26	😐 down	😑 down	0
ACCHAR	System Reload	- 404 7740						
Firewallh	Aode: Routed Context 1	Mode: Single						
Total Flas	h: 64 MB Total Mer	mory: 256 MB		Select an interfa	ace to view input and outp	ut Kbps		
-VPN Statu IKE Turnel -System R -CPU 2% (0:10:01	s: 0 WebYPN Tunnels: cources Status CPU Uxage (percent) 100 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0 SVC Turn	eks: 0	Connections Po Connections Po 0 00:15:51	TCP: 0	Total:	0	·····, ··
Memory comp co:18:01	Memory Usage (MB)			2 1 0 Input Kbps:	interfa	oe is down. out Klaps:		

2. Sélectionnez le type d'image à télécharger à partir du menu déroulant.

<b>F</b>	Cisco ASDM :	5.2 for ASA - 1	72.16.33.1							
File	Options T	ools Wizards	Help						Sear	rch
	💰 Home	Configuration	[2] Monitoring	Back	O Forward	Recket Tracer	Refresh	) Save	? Help	
I	Device Infor	mation					Interface Status	9		
	General Lic	cense					Interface	IF	Address.Mask	Line
	Host Name:	A\$A5510	).default.dom	ain.invalid			inside	172.	16.33.1/16	🕤 up
	ASA Versic	🚰 Lloorado 5	oftenne				outside	40.3	0.30.30/26	e down
	ASDM Vers	pyrade s	ortware		1991 9		2		5	
	Firewall Mo	Upload a fik	e from local co	mputer to flas	h file system or	the device. Th	e upload process n	night tak	e a few minutes.	
	Total Flash:	Please wait	t for the operat	ion to finish.						
	VPN Status IKE Tunnels:	Image to up	load:	Applice	tion Profile Cus	tomization Fram	ework (APCF)	Ŧ		
	System Res			Applics	tion Profile Cus	tomization Fram	ework (APCF)			
	CPU	Local File P	ath:	ASDM					Browse Local Fi	les
				Client S	ecure Desktop	(CSD)				
	0.2			SSL VF	N Client (SVC)			_	]	
	00:19:21	Flash File S	ystem Path:	Flash f	lename			_	Browse Flash	1
	Memory 60MB					Jpload Image				

- 3. Cliquez sur **Parcourir local...** ou tapez le chemin d'accès dans le champ Chemin du fichier local pour spécifier l'emplacement de l'image ASDM sur votre ordinateur.
- 4. Cliquez sur **Parcourir Flash...**.Une fenêtre Browse Flash Dialog apparaît avec le nom du fichier entré automatiquement. Si le nom du fichier n'apparaît pas, entrez-le manuellement dans le champ File Name. Cliquez sur **OK lorsque vous avez**

#### terminé.

Image to upload:	ASDM	¥	]	
Local File Path:	C: Documents and Setting	gsVAdministrator'Desktop'Prabu'PIX	Browse Local Files	
Flash File System Path:	je prowse nasn bialog Iders	Files		
	🤝 dísk0:	FileName -	Size (bytes)	Date Modified
		asdm-52034.bin	6,002,680	12/21/06 03
		asa722-k8.bin	8,312,832	12/07/06 06:
		asa721-24-k8.bin	8,294,400	12/07/06 05
		asdm-521.bin	5,539,756	02/12/07 00
		asa702-k8.bin	5,124,096	01/01/03 00:

5. Une fois que les noms de fichier local et distant sont spécifiés, cliquez sur **Upload Image**.

mage to upload:	ASDM	]
.ocal File Path:	C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Prabu\PIX	Browse Local Files
lash File System Path:	disk0:/asdm-522.bin	Browse Flash

Une fenêtre Status apparaît tandis qu'ASDM écrit l'image dans le système Flash.

Upload a file from local com Please wait for the operatio	puter to flash file system on the device. The upload process might tak in to finish.	e a few minutes.
Image to upload	ASDM	
Local File Path:	C: Documents and Settings V-dministrator/Desktop/Prabu/PIX	Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asdm-522.bin	Browse Flash
	Please wait while ASDM is uploading the file. Upload may take few minutes.	I process
HSDW1095		

Une fois l'opération terminée, une fenêtre Information qui indique que le téléchargement a réussi

#### apparaît.

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	
mage to upload:	ASDM		<b>_</b>	
.ocal File Path:	🚺 Informatio	n	1	wse Local Files
Tash File System Path:	<b>i</b>	ASDM image is uploaded to fla	ish successfully.	Browse Flash

- 6. Cliquez sur OK dans la fenêtre Information, puis sur Close dans la fenêtre Upload Image from Local PC.
- 7. Choisissez Configuration > Properties > Device Administration > Boot Image/Configuration afin de changer le nom du fichier image ASDM dans la configuration.

Configuration > Properties > Device	Administration > Boot Im	nage/Configuration	
🚽 🚽 Startup Wizard 📃 🖌 🗗 Bo	ot Image/Configuration		
🗄 🖬 AAA Setup	Bash Continuation		
- 3 Anti-Spoofing	Boot Comiguration		
B-B ARP	Configure boot images	from an external TFTP server and flash file system. Up to for	r images can be configured
- 🛃 Auto Update	for the boot system. Of the flast image in the list	nly one TFTP boot image can be configured. The TFTP boot in	hage, if configured, must be
	the trist mage in the is	n.	
🖲 Certificate	Boot Order	Boot Image Location	
E M Device Access	1 41040	peor 704 Of 12 kin	Acid
E-39 Device Administration	I CISKU	(/d58//21+24+60.001	
- Gal Banner			Edit
Eoot Image/Config			
CLI Prompt			Delete
Clock			
A console			Movella
CSD Setup			1.010 Op
FTP Mode			these Courses
INP Rules			stave Dawn
- Management Acc	ŕ		
-O NTP		F	
Password	Boot Config File Path:		Browse Flash
- 💦 Secure Copy			
- 🚀 SMTP	- COMPANY Conferencies		
- TI SNIMP	Ascentimage contiguration		
- FTP Server	ASDM Image File Path:	disk0:/asdm-521.bin	Browse Flash
🔄 🚽 🕼 User Accounts			
SMTP SNMP IFTP Server	ASDM Image Configuration	disk0:/asdm-521.bin	Browse Flash

Cliquez sur **Browse Flash afin de choisir ou de spécifier le fichier image ASDM.** Cliquez ensuite sur

#### OK.

- elisk0:	FileName A	Size (bytes)	Date Modified
-	asdm-52034.bin	6,002,680	12/21/06 03:58:30
	asa722-k8.bin	8,312,832	12/07/06 06:08:02
	asa721-24-k8.bin	8,294,400	12/07/06 05:47:20
	asdm-521.bin	5,539,756	02/12/07 00:14:18
	asdm-522.bin	5,623,108	02/12/07 00:23:48
	asa702-k8.bin	5,124,096	01/01/03 00:06:22
File Name:	asdm-522.bin	>	

 Choisissez File > Save Running Configuration to Flash afin de stocker la configuration dans la mémoire flash.

🔂 Cisco ASDM 5.2 f	or ASA - 172.16.33.1				
File Options Tools	Wizards Help				
Refresh ASDM wit Reset Device to the Show Running Cor	h the Running Configuration on the Device Factory Default Configuration figuration in New Window	-ward	Packet Tra	acer	Q Refre
Save Running Cont	iguration to Flash	Configuration			ringun
Save Running Con Save Running Con Save Internal Log B Print	iguration to TFTP Server iguration to Standby Unit ouffer to Flash	onfigurat hfigure k the boot first ima	ion boot images f t system. Onl age in the list.	rom an ( ly one T	externa FTP bo
Clear Internal Log E	uffer	loot Orde	er		
Exit VPN	Boot Image/Config	1	disk0:/	pix722.	pin

9. Choisissez Tools > System Reload à partir de la fenêtre Home pour recharger le périphérique.

Options	Tools Wizards Help				Ser	arch:
Nome	Command Line Interface Packet Tracer	Kck	Forward Packet Trace	er Refresh	Save Help	
Device Inf	Ping Traceroute			Interface Statu:	•	
General	File Management	-		Interface	P Address/Mask	Line
Host Nam	Upgrade Software	alid		inside	172.16.33.1/16	🖸 up
OCE More	Upload ASDM Assistant Guide		0d 0b 59m 20a	outside	40.30.30.30/26	😑 dow
ASA Ver:	System Reload	me.	od on som zos			
ASDM Ve		lec	ASA 5510			
Firewall M	ode: Routed Context	Mode:	Single			
Total Flash	64 MB Total Ma	emory:	256 MB	Select an interfe	ace to view input and outp	ut Kbps
VPN Status				Traffic Status		
IKE Tunnels	C U VVebVPN Tunnels	: U	SVC Tunnels: 0	Connections P	er Second Usage	
System Re	sources Status			<sup>2</sup> T		
CPU	CPU Usage (percent)			1		
	100 T			0		
0%	50			00:41:21	00;43:01	
0%	50	• • • •		00;41:21	00;43:01	Tota
0% 00:46:11	50 0 00:41:21 00:43:01	• • • • • •	00:44.41 00:48:01	00:41:21 UDP: 0 'outside' Interfa	00:43:01 TCP: 0 ce Traffic Usage (Kbps)	Tots
0% 00:48:11 Memory	50 0 00:41:21 00:43:01 Memory Usage (MB)		00:44:41 00:48:01	00x41:21 UDP: 0 C'outside' Interfa	00x43i01 TCP: 0 ce Traffic Usage (Kbps)	Tots
0% 00:48:11 Memory	50 0.43.01 Memory Usage (MB) 250		00:44:41 00:48:01	00/41/21 UDP: 0 - 'outside' Interfa 2 	00;43:01 TCP: 0 ce Traffic Usage (Kbps) Interfa	Tots
0% 00:48:11 Memory 69M8	50 0 00:41:21 Memory Usage (MB) 250 128		00:44:41 00:48:01	00:41:21 UDP: 0 -'outside' Interfa	00:43:01 TCP: 0 ce Traffic Usage (Kbps) Interfa	Tots
0% 00:48:11 Memory 60MB	50 0 00:41:21 00:43:01 Memory Usage (MB) 250 128		00:44:41 00:48:01	00941121 UDP: 0 C'outside' Interfa	00:43:01 TCP: 0 ce Traffic Usage (Kbps) Interfa	Tat.

10. Une nouvelle fenêtre qui vous demande de vérifier les détails du rechargement apparaît. Cliquez sur Save the running configuration at the time of reload et choisissez alors le moment souhaité pour le rechargement.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.Vous pouvez également spécifier si le périphérique doit forcer ou non un rechargement immédiatement si un rechargement planifié échoue. Activez On Reload failure, force an immediate reload after puis spécifiez un temps de maintien maximum. C'est le temps que le dispositif de sécurité attend pour informer d'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.

Reload Scheduling		
Configuration State:		
Save the running con	nfiguration at time of reload	
C Reload without saving	ig the running configuration	
Reload Start Time:		
Now		
C Delay by:	hh : mm or mmm	
C Schedule at:	hh:mm February 🔻 12 💌 2007 💌	
Reload Message:		
☐ On reload failure, force a	n immediate reload after: hh : mm or mmm	
	Schedule Reload	
Reload Status		
No reload is scheduled.		

11. Une fois le rechargement en cours, une fenêtre Reload Status apparaît, indiquant qu'un rechargement est en cours d'exécution. Une option permettant de quitter ASDM est également fournie. Remarque : recommencez l'ASDM après le rechargement de l'ASA.

🔂 Reload Status	x
*** *** *** START GRACEFUL SHUTDOWN	1
Notification (2/12/07 1:31:26 PM): *** *** SHUTDOWN NOW	
Notification (2/12/07 1:31:27 PM): *** *** SHUTDOWN NOW	
Notification (2/12/07 1:31:27 PM): *** *** SHUTDOWN NOW	*
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	

# Mettre à jour une image du logiciel avec ASDM 6.x

Remarque : ASDM 6.x n'est pris en charge que sur les images logicielles ASA 8.x et ultérieures.

Suivez les étapes suivantes pour mettre à niveau une image du logiciel sur l'ASA 5500 avec ASDM :

 Choisissez Outils > Mettre à niveau le logiciel à partir de l'ordinateur local... dans la fenêtre Accueil de l'ASDM.

File View	Too	ls Wizards Windo	w Help			
Home Home	•	Command Line Inter Show Commands Ig	face nored by ASDM on Device	Back O Forw	ard ? Help	
Device List	-	Packet Tracer Ping Traceroute			Interface Status	
Ge Ge	3	File Management			Interface	
н	*	Upgrade Software f	rom Local Computer		inside	
A		Upgrade Software f	rom Cisco.com	m 46s	outside	
F	Fil	Fil	System Reload Administrator's Aler	oad tor's Alert to Clientless SSL VPN Users	U	
	-	Preferences			Select an interface	
VPN	i	ASDM Java Console			Traffic Status	
IKE	: 0	IPsec: 0	Clientless SSL VPN: 0	SSL VPN Client: 0	-Connections Pe	
Sys	tem F	Resources Status				
-CPI	<u> </u>	-CPU Usage (per	cent)	_		
0	096	10 - 5 -		1	12:00	

2. Choisissez le type d'image à télécharger à partir du menu déroulant.

		minutes. Please wait for
		(mage to Upload:
Files	Browse Local Files	.ocal File Path:
sh	Browse Flash	Flash File System Path:
s	Browse Flas	Flash File System Path:

3. Cliquez sur Parcourir les fichiers locaux... ou tapez le chemin d'accès dans le champ Chemin d'accès au fichier local pour spécifier l'emplacement de l'image logicielle sur votre ordinateur. Le chemin d'accès du fichier dans Flash File System Path est automatiquement déterminé et affiché. Si le chemin d'accès du fichier dans Flash File System Path n'est pas affiché, vous pouvez le taper manuellement ou cliquer sur Browse Flash et choisir le chemin d'accès.

🚰 Upgrade Software		×
Upload a file from local minutes. Please wait fo	computer to flash file system on the device. The upload proc r the operation to finish.	ess might take a few
Image to Upload:	ASA	
Local File Path:	C:\Program Files\Tftpd32\asa803-k8.bin	Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asa803-k8.bin	Browse Flash
	Upload Image Close Help	

 Une fois les deux chemins d'accès de fichier spécifiés, cliquez sur Upload Image. Une fenêtre Status apparaît tandis qu'ASDM écrit l'image dans le système Flash.



5. Une fois l'opération terminée, une fenêtre Information apparaît, indiquant que le téléchargement a réussi et demandant de définir cette image en tant qu'image de démarrage. Cliquez sur Yes si vous voulez que la nouvelle image soit définie en tant qu'image de démarrage ; autrement, cliquez sur No.

📬 ASA		2
<b>i</b>	Image has been uploaded to flash successfully. Do you want to set this image as the boot image?	
	Ves No	

6. Si vous cliquez sur Yes, cela définit la nouvelle image comme image de démarrage, et une

boîte Information apparaît. Click OK.



7. Choisissez Tools > System Reload à partir de la fenêtre Home pour recharger le périphérique.

e View	Tools Wizards Window Help	12	
Home	Command Line Interface Show Commands Ignored by ASDM on Device	G Back O Forw	ard 🦹 🖓 Help
	Packet Tracer		
Devi	Ping Traceroute		Interface Stat
Gei Ho AS	File Management Upgrade Software from Local Computer	m 56s	DMZ inside
A:	System Reload	0	
To	Administrator's Alert to Clientless SSL VPN Users		
	Preferences		Select an interfa
VPN	ASDM Java Console		Traffic Status
IKE:	D IPsec: 0 Clientless SSL VPN: 0	SSL VPN Client: 0	-Connections

8. Une nouvelle fenêtre qui vous demande de vérifier les détails du rechargement apparaît. Choisissez Save the running configuration at the time of reload, puis choisissez le moment souhaité pour le rechargement.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.Vous pouvez également spécifier si le périphérique doit forcer ou non un rechargement immédiatement si un rechargement planifié échoue. Activez On Reload failure, force an immediate reload after, puis spécifiez un temps de maintien maximum. C'est le temps que le dispositif de sécurité attend pour informer d'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**.

ystem Reload			
Schedule a system reload or cancel a	pending one.		
Reload Scheduling			
Configuration State:			
🕞 Save the running config	uration at time of reload)		
C Palcad without caving t	he proving configuration		
Reload Start Time:	ne raining contigoration		
Now			
C Delay by:	hh : mm or mmm		
C Schedule at:	hh : mm January	· · · · · 2008 · ·	
Reload Message:			1
🥅 On reload failure, force an i	mmediate reload after:	hh : mm or mmm	
	Schedule Reload		
Reload Status			
No reload is scheduled.			
	Cancel Reload Refresh	Details	
		Last Updated: 1/4/08 5:51:21	PM
	Clore H	ale 1	

9. Une fois le rechargement en cours, une fenêtre Reload Status apparaît, indiquant qu'un rechargement est en cours d'exécution. Une option permettant de quitter ASDM est également fournie. Cliquez sur **Exit ASDM**, et redémarrez ASDM après le rechargement du périphérique.

100	Da	0.00	Ct-	the second
1000	Re	O a O	SLd	

Notification (1/4/08 1:07:35 PM): - ***		-
*** SHUTDOWN NOW		
Notification (1/4/08 1:07:35 PM):		
*** SHUTDOWN NOW		
Notification (1/4/08 1:07:35 PM):		
*** SHUTDOWN NOW		
Notification (1/4/08 1:07:35 PM):		
*** SHUTDOWN NOW		-
Don't show this dialog again. T Reload and click the Details bu	o view reload status in the future, tton.	go to Tools > System
Refresh	Eorce Immediate Reload	Exit ASDM

X

# Mettre à jour une image ASDM avec ASDM 6.x

**Remarque :** ASDM 6.x n'est pris en charge que sur les images logicielles ASA 8.x et ultérieures.

Suivez les étapes suivantes pour mettre à niveau une image ASDM sur l'ASA 5500 avec ASDM :

 Choisissez Outils > Mettre à niveau le logiciel à partir de l'ordinateur local... dans la fenêtre Accueil de l'ASDM.

File View	Tools Wizards Window He	elp		
Home C	Command Line Interface Show Commands Ignored I	by ASDM on Device	Back O Forwa	ard ? Help
Devi	Packet Tracer Ping Traceroute			Interface Status
Gei	File Management			Interface
H	Upgrade Software from Lo	cal Computer		inside
AS	Upgrade Software from Ci	sco.com	m 46s	outside
Fil To	System Reload Administrator's Alert to Clie	entless SSL VPN Users	U	
	Preferences			Select an interface
VPN	ASDM Java Console			Traffic Status
IKE: 0	IPsec: 0 C	lientless SSL VPN: 0	SSL VPN Client: 0	-Connections Per
Syste -CPU-	m Resources Status — -CPU Usage (percent)			- o
0%	5			12:08

2. Choisissez le type d'image à télécharger à partir du menu déroulant.

Upload a file from local ( minutes, Please wait for	computer to flash file system on the device. The upload p the operation to finish.	process might take a few
Image to Upload:	Application Profile Customization Framework (APCF)	[
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	
1		·

3. Cliquez sur Parcourir les fichiers locaux... ou tapez le chemin d'accès dans le champ Chemin du fichier local pour spécifier l'emplacement de l'image ASDM sur votre ordinateur. Le chemin d'accès du fichier dans Flash File System Path est automatiquement déterminé et affiché. Si le chemin d'accès du fichier dans Flash File System Path n'est pas affiché, vous pouvez le taper manuellement ou cliquer sur Browse Flash et choisir le chemin d'accès.

💼 Upgrade Software		×
Upload a file from local minutes. Please wait fo	computer to flash file system on the device. The upload pro r the operation to finish.	ocess might take a few
Image to Upload:	ASDM	
Local File Path:	C:\Program Files\Tftpd32\asdm-603.bin	Browse Local Files
Flash File System Path:	disk0:/asdm-603.bin	Browse Flash
	Upload Image Close Help	

 Une fois les deux chemins d'accès de fichier spécifiés, cliquez sur Upload Image. Une fenêtre Status apparaît tandis qu'ASDM écrit l'image dans le système Flash.



5. Une fois l'opération terminée, une fenêtre Information apparaît, indiquant que le téléchargement a réussi et demandant de définir cette image comme image ASDM par défaut. Cliquez sur Yes si vous voulez que la nouvelle image soit définie en tant qu'image ASDM ; autrement, cliquez sur

Upgrade So	ftware	
🚰 ASDM		3
<b>(i)</b>	Image has been uploaded to flash successfully. Do you want to set t the ASDM image?	his image as
	Yes No	
	Upioad Image Close Help	

6. Si vous choisissiez Yes pour utiliser la nouvelle image comme image ASDM, une boîte Information apparaît. Click



7. Cliquez sur Save en haut de la fenêtre pour sauvegarder la configuration en cours dans le système

#### Flash.

Cis	sco ASDM 6.0 for ASA - 10.77.241.142		
File	View Tools Wizards Window Help		
3	Home 🆓 Configuration 😥 Monitoring 🕞 Save 💦 Refresh 🔇 Back 🏠 Forward Save Running Configuration to Flash	2 Help	
a List	Home See Device Dashboard See Firewall Dashboard		
Device	Device Information	Interface Status	
	General License	Interface	
_		DMZ	
	Host Name: LISCOASA.CISCO.COM	inside	

8. Une boîte de dialogue apparaît pour obtenir votre confirmation. Cliquez sur



9. Cliquez sur Fichier en haut de la fenêtre, et choisissez Exit pour fermer ASDM.

le	View Tools Wizards Window Help				
	Refresh ASDM with the Running Configuration on the Device Reset Device to the Factory Default Configuration	E <sup>5</sup> Back O Forward ? Help			
	Show Running Configuration in New Window		-		
	Save Running Configuration to Flash	<u>C</u> trl+S	-	Interface Stat	
	Save Running Configuration to TFTP Server			Interface	
	Save Running Configuration to Standby Unit			DMZ	
	Save Internal Log Buffer to Flash			inside	
Print		<u></u> Ctrl+P	'n 7s	outside	
	Clear ASDM Cache		-		
	Clear Internal Log Buffer				
	Exit	Alt+F4		Select an interfa	
	VPN Tunnels			Traffic Status	
	IKE: 0 IPsec: 0 Clientless SSL VPN: 0	SSL	VPN Client: 0	-Connections	

10. Une boîte de dialogue peut apparaître, vous demandant votre confirmation. Cliquez sur

Exit ASD	M X
?	Are you sure you want to exit Cisco ASDM? Click Yes to exit ASDM or No to continue using ASDM.
	Always display this dialog before exiting from ASDM.
	Yes No

11. Exécutez ASDM de nouveau pour charger la nouvelle image ASDM.Reportez-vous à cette vidéo pour plus d'informations : <u>Comment mettre à niveau l'image logicielle sur un appareil</u> <u>de sécurité adaptatif Cisco (ASA) à l'aide de Cisco Adaptive Security Device Manager</u> (ASDM)

Cette vidéo publiée sur la <u>communauté d'assistance Cisco</u> décrit comment mettre à niveau l'image logicielle sur Cisco ASA à l'aide d'ASDM : <u>Comment mettre à niveau l'image logicielle sur un</u> <u>dispositif de sécurité adaptatif Cisco (ASA) à l'aide de Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM)</u>



# Mettre à jour une image du logiciel et une image ASDM en utilisant CLI

Un serveur TFTP est requis pour mettre à niveau une image de logiciel ainsi qu'une image ASDM pour un PIX/ASA (ou les faire passer à une version antérieure). Référez-vous <u>Sélection et</u> <u>utilisation d'un serveur TFTP afin d'en savoir plus sur la sélection d'un serveur TFTP.</u>

La commande copy tftp flash vous permet de télécharger une image du logiciel dans la mémoire flash du pare-feu par l'intermédiaire de TFTP. Vous pouvez utiliser la commande copy tftp flash avec n'importe quel modèle de dispositif de sécurité. L'image que vous téléchargez est disponible pour le dispositif de sécurité lors du prochain rechargement (redémarrage).

C'est la sortie de la commande copy tftp flash :

copy tftp[:[[//location] [/tftp\_pathname]]] [[flash/disk0][:[image | asdm]]]
Remarque : pour ASA, le mot clé disk0 remplace flash dans la commande copy.

Si la commande est utilisée sans les paramètres facultatifs d'emplacement ou de nom de chemin d'accès, l'emplacement et le nom de fichier sont obtenus à partir de l'utilisateur en mode interactif par l'intermédiaire d'une série de questions semblables à celles présentées par le logiciel Cisco IOS®. Si vous entrez seulement des deux-points, les paramètres sont pris dans les paramètres de la commande **tftp-server**. Si d'autres paramètres facultatifs sont fournis, alors ces valeurs sont utilisées au lieu du paramètre de commande **tftp-server correspondant**. 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 une adresse IP ou un nom qui est résolu en adresse IP par l'intermédiaire du

mécanisme de résolution des nom du dispositif de sécurité, qui est actuellement des mappages statiques par l'intermédiaire des commandes **name et names.** Le dispositif de sécurité doit savoir comment atteindre cet emplacement par l'intermédiaire des informations de sa table de routage. Ces informations sont déterminées par l'**adresse IP**, la **route** ou les commandes **RIP**. 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 dans le répertoire sur le serveur TFTP au lieu de la commande copy tftp flash, et si votre serveur TFTP est configuré pour pointer vers un répertoire sur le système à partir duquel vous téléchargez l'image, vous avez besoin seulement d'utiliser l'adresse IP du système et le nom du fichier 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 du logiciel ainsi que l'image ASDM et en faire une image de démarrage lors du prochain rechargement.

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 :

#### ASA5510#copy tftp disk0:

#### ASA5510#**show disk0:**

-#-	length	date/time				path
6	5124096	Jan	01	2003	00:06:22	asa702-k8.bin
7	5623108	Feb	12	2007	00:23:48	asdm-522.bin
10	5539756	Feb	12	2007	00:14:18	asdm-521.bin
11	8294400	Dec	07	2006	05:47:20	asa721-24-k8.bin
12	6002680	Dec	21	2006	03:58:30	asdm-52034.bin
13	8312832	Feb	12	2007	22:46:30	asa722-k8.bin

23949312 bytes available (38932480 bytes used)
!--- Command to set "asa722-k8.bin" as the boot image. ASA5510(config)# boot system
disk0:/asa722-k8.bin
!--- Command to set "asdm-522.bin" as the ASDM image. ASA5510(config)# asdm image disk0:/asdm522.bin
ASA5510# write memory
ASA5510# reload

**Remarque :** lorsque vous essayez de mettre à niveau l'image sur l'ASA à partir d'un serveur FTP, vous pouvez utiliser la commande **copy ftp flash**. Cette commande vous permet de spécifier des paramètres, tels que l'adresse IP distante et le nom du fichier source. Cette procédure est similaire à TFTP. Cependant, une des limitations de 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 <u>tftp-server</u> peuvent être retirées et exécutées. Mais avec FTP, il n'y a pas d'option. L'interface source doit toujours être l'interface *externe* par défaut, qui ne peut pas être modifiée. Autrement dit, le serveur FTP doit être accessible depuis l'interface externe.

# **Vérification**

Employez cette section pour confirmer que votre mise à niveau logicielle a réussi.

L'<u>Outil Interpréteur de sortie (clients enregistrés uniquement) (OIT) prend en charge certaines</u> <u>commandes show.</u> Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande **show**.

Après le rechargement d'ASA et après vous être connecté de nouveau à ASDM avec succès, vous pouvez vérifier la version de l'image qui s'exécute sur le périphérique. Consultez l'onglet General sur la fenêtre Home pour cette information.

Options Tools	Wizerds Hel	p			Set	arch:		FI	
tione Cor	ofiguration M	onitoring Back	Forward Packet Tra	cer Refresh	Save Help	,		Cisco Sys	
evice Informatio	on			Interface Status					
Seneral License	1			Interface	P Address/Mask	Line	Unk	Kbps	
Host Name:	ASA5510.det	ault.domain.invalid		inside	172.16.33.1/16	? nia	nía ?	nía	
ASA Version	7.2/11/24	Device Untime:		outside	40.30.30.30/26	? n/a	? n/e	n/a	
ACCM Manian	6 3/41	Davies Tune	000 000						
ASLM VEISION	5.2(1)	Device Type:	A3A 3310						
Firewall Mode:	Routed	Context Mode.	Single						
Total Hash:	64 MB	Total Memory:	256 MB						
PN Status				Traffic Status					
KE Tunnels:	VVe	oVPN Tunnels:	SVC Tunnels:	-Connections Per Second Usage					
ystem Resourc	es Status			2 T					
CPU - CPU	Usage (percent)			1					
100	T			0					
9% 50				05:25:16					
05:26:16	25-18			UDP: 0	TCP: 0	Total	0		
Manager Man	an linna (MD)			"outside' Interfa	oe Traffio Usage (Kbps)				
internet in the second	ony coarge (mip)		27	- Interfe	ca is down				
255				1	Imena	ce is down.			
00MB 128				0 <del> </del>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
0	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		load Kines:	- Cu de	a de Leffansou			

Ces commandes CLI sont utilisées afin de vérifier la mise à niveau :

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

# **Dépannage**

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

# Informations connexes

- Téléchargement des fichiers de logiciel ou de configuration en mémoire flash, Guide de configuration en ligne de commande des dispositifs de sécurité Cisco
- Assistance produit des dispositifs de sécurité adaptatifs dédiés de la gamme Cisco ASA 5500
- <u>Assistance produit de Cisco Adaptive Security Device Manager</u>
- Logiciels pare-feu Cisco PIX
- <u>Références des commandes du pare-feu Cisco Secure PIX</u>
- Notices de champs relatives aux produits de sécurité (y compris PIX)
- <u>Sélection et utilisation d'un serveur TFTP</u>
- Sauvegarde et restauration de fichiers de configuration PIX
- Demandes de commentaires (RFC)
- Mise à niveau ASA 8.3 Ce que vous devez savoir
- Support et documentation techniques Cisco Systems