# Procédure de mise à niveau via FMC pour les périphériques Firepower

# Table des matières

#### Introduction

Conditions préalables

Exigences

Composants utilisés

#### **Procédure**

Étape 3. Choisissez le fichier que vous souhaitez télécharger, puis sélectionnez Télécharger, comme illustré dans l'image.

#### <u>Vérifier</u>

Mise à niveau de Firepower Management Center

Mise à niveau des périphériques Firepower

**Dépannage** 

## Introduction

Ce document décrit la procédure de mise à niveau des périphériques avec les services Firepower, l'appliance de sécurité adaptatif (ASA), le FTD et le FMC.

## Conditions préalables

## Exigences

Cisco vous recommande d'avoir connaissance des produits suivants :

- Firepower Management Center (FMC)
- Firepower Threat Defense (FTD)
- · Module de service FirePOWER (SFR) exécuté sur ASA

Vous devez également télécharger le logiciel pour les périphériques firepower à l'adresse suivante : <u>https://software.cisco.com/download/find/firepower</u>

#### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les produits et versions logicielles suivants :

- Centre de gestion Firepower
- Module de service FirePOWER exécuté sur ASA

"Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. 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.

## Procédure

Étape 1. Accédez à System > updates et recherchez la version vers laquelle vous souhaitez effectuer la mise à niveau, comme indiqué dans l'image.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence			Deploy	0 03 System Help ▼	admin 🔻
	Configurati	on Users Domains Integration	Updates Licenses •	Health  Monitoring	Tools •
Broduct Hedates Dale Hedates Coelection Hedates					
Product opulates Rule opulates deblocation opulates				O Unio:	ad Undate
Currently purples software version 6.3.3.1				C opici	ia oposic
Ladates					
opdates					_
Туре	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	294	Fri Feb 9 01:08:31 UTC 2018		No	<b>*</b> 0
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	290	Wed Sep 20 18:52:01 UTC 2017		No	🇯 🔒
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	287	Thu Aug 10 14:37:14 UTC 2017		No	🗰 📋
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	285	Thu Jul 20 18:30:07 UTC 2017		No	¥ 🔒
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	281	Tue May 23 21:37:59 UTC 2017		No	<b>¥</b> 🔋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch (v6.2.1 and above)	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 19:37:13 UTC 2018		Yes	📽 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:09:03 UTC 2017		Yes	<b>¥</b> 🔒
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:08:21 UTC 2017		Yes	<b>¥</b> 🔒
Cisco FTD Patch (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 17:48:24 UTC 2017		Yes	<b>¥</b> 🔋
Cisco FTD Upgrade	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:09:38 UTC 2017		Yes	🗰 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:48:40 UTC 2017		Yes	👾 📋
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade	6.2.1-342	Sat May 13 00:57:15 UTC 2017		Yes	🗰 📋
Cisco FTD Patch	6.2.0.5-38	Wed Feb 28 03:06:53 UTC 2018		Yes	🐝 📋
Cisco Network Sensor Patch	6.2.0.4-85	Fri Dec 22 00:59:20 UTC 2017		Yes	👾 🖯
Cisco FTD Patch	6.2.0.4-85	Thu Dec 21 23:39:03 UTC 2017		Yes	👾 🗐
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.0.3-108	Fri Sep 15 23:58:11 UTC 2017		Yes	🗰 🔒

Si la version que vous souhaitez mettre à niveau n'apparaît pas à l'écran, passez à l'étape 2.

Si la version que vous souhaitez mettre à niveau s'affiche à l'écran, passez à l'étape 4.

Étape 2. Téléchargez les fichiers de mise à niveau sur le FMC. Accédez à system>updates et cliquez sur Upload Update, comme indiqué dans l'image.

Normality Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence         Normal Integration Users Denaity Integration Users         Normal Integratin Users         Normal Integration Users	← → C A Not Secure   https://10.88.243.100/9500/admin/update.cgi										* 🖬	🖱 0 i
Number of the participation         Uses         Domains         Integration         Uses         Domains         Integration         Uses         Number of the participation         Toole -           Product Updates         Rule Updates         Geolocation Updates         Integration         Integratin	Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence								Deploy	0 Syste	m Help v i	ricargut +
Nuk üpdate         Genotation Update           Controllar versions 2.5.2.         Survicinal Versions Ve				Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses •	Health •	Monitoring •	Tools •
Number of the set of	Product Lindates Rule Lindates Geolocation Lindates											
Survertery Journess bioletery version 6.2.3         Yanian         Naian         Naian         Naian         Construction           Survertery Journess Logations         64         Nr (#6.9 61.06.3.1.07.0158)         Nr (#6.9 61.06.3.017.0158)         Nr (#6.9 61.06.3.0								_			O Uplos	ad Update
Virtual Substruct         Varian         Rain         Rains Mois         Relation Note           Source Add Control Subplication         34         Mr 69 Add Add 2020 UT 2018         Mr 69 Add 2020 UT 2018 <td< td=""><td>Currently running software version: 6.2.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Currently running software version: 6.2.3											
Yateline	Updates											
Sourcefine         Space         Print Po	Ive	Version	Date				Release N	otes		Reboot		
Sourceter 30 Depresa Center 30 Jupped (v3.2.0.x and above)     42.3.44     Wed Apr 4.02.20 VIII C0316     Ves Apr 4.02.20	Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	294	Fri Feb 9 01:08:31 UTC 2018							No		<b>¥</b> 8
Sourcedine 3D Defense Center 3J Upprade (vb2.1 and above)     16.2.3.44     Weid Apr 4.0.22.67 UTC 2015     Yeid     16.0.0       Disco Breack Senser Upprade (vb2.1 and above)     6.2.3.40     Son Apr 1.0.6.3.56 UTC 2015     Yeid     16.0.0       Disco Breack Senser Upprade (vb2.1 and above)     6.2.2.400     Non Feb 26 18:16.24 UTC 2016     Yeid     16.0.0       Disco Breack Senser Upprade Locer SJ Patch Universation     6.2.2.400     Non Feb 26 18:15.55 UTC 2016     Yeid     16.0.0       Disco Breack Senser Upprade Locer SJ Patch Universation     6.2.2.400     Non Feb 26 18:15.55 UTC 2016     Yeid     16.0.0       Disco Breack Senser Upprade Locer SJ Patch     6.2.2.400     Non Feb 26 18:15.55 UTC 2016     Yeid     16.0.0       Disco Breack Senser Data     6.2.2.400     Non Feb 26 18:15.55 UTC 2016     Yeid     16.0.0     16.0.0       Disco Breack Senser Data     6.2.2.400     Non Feb 26 19:15:DUTC 2016     Yeid     16.0.0     16.0.0       Disco Breack Senser Data     6.2.2.400     Non Feb 26 19:15:DUTC 2017     Yeid     16.0.0     16.0.0       Disco Breack Senser Data     6.2.2.400     Non Feb 26 19:15:DUTC 2017     Yeid     16.0.0     16.0.0       Disco Breack Senser Data     6.2.2.400     Non Feb 26 19:15:DUTC 2017     Yeid     16.0.0     16.0.0       Discording Da Defense Conter SJ Patch Universation     6.2.2	Sourcefire 3D Defense Center 53 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:09 UTC 2018							Yes		<b>¥ 8</b>
Coso Netros A Sensor Upyrade (x 6.2.1 ad above)     Yes	Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:07 UTC 2018							Yes		<b>¥</b> 8
Case TPD SPatich     6.22.2.109     Non Feà Si Lis 24 UT COIS     Yes     E 4 2 3       Sourche 3D Defess Centre SP Recht Unistatier     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case TPD Sch     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case TPD Sch     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case TPD Sch     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case Tensor Star Feàn     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case Tensor Star Feàn     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case Tensor Star Feàn     6.22.2.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Storetter SD Feàn     6.22.109     Non Feà Si Lis Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Case Tensor Star Feàn     6.21.47     Non Str UT Cois     Yes     E 4 2 3       Storetter SD Feàn Center SD F	Cisco Network Sensor Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-83	Sun Apr 1 06:38:26 UTC 2018							Yes		( 🗰 🖯
Sourceters 3D Action Statistic     Scale 2-2-200     Mon Feb 26 19/35/45 UT C2016     Yes     Scale 2-200       Cise D Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/35/45 UT C2016     Yes     Scale 2-200       Cise D Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/35/45 UT C2016     Yes     Scale 2-200       Cise D Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/35/45 UT C2016     Yes     Scale 2-200       Cise D Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2016     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes     Scale 2-200       Scale Patch     Scale 2-200     Mon Feb 26 19/32 UT C2017     Yes </td <td>Cisco FTD SSP Patch</td> <td>6.2.2.2.109</td> <td>Mon Feb 26 18:16:24 UTC 2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Yes</td> <td></td> <td>6 🗰 8</td>	Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:16:24 UTC 2018							Yes		6 🗰 8
Case 77D #dn     6.22.2.09     Mon fe2 6 15.15 SU CO216     Yes     6 <td>Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller</td> <td>6.2.2.2.109</td> <td>Mon Feb 26 19:35:45 UTC 2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Yes</td> <td></td> <td><b>4</b> 8</td>	Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:35:45 UTC 2018							Yes		<b>4</b> 8
Case Protein         6.2.2.3.00         Min Mer 26 4 (dit, LUIT Cold         Yes         E         %         I           Case Index Senser Protein         6.2.2.3.00         Min Mer 26 (dit, Sign, 2007 Cold         Yes         I	Cisco FTD Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:15:55 UTC 2018							Yes		6 # 3
Case Network Sensor Petich         Sez.2-2499         Mon fee 26 19-39-20 UTC 2016         Yes         Set 26 19           Sourcefre 3D Defense Center SD Petich         6.2.2-1/30         Mon fee 26 19:37:13 UTC 2017         Yes         6         <	Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 18:16:18 UTC 2018							Yes		6 🗰 B
Sourcefine 3D Defense Center SJ Patch         Sea         Pain         Pain Sea 35 (13) (112 C016)         Yes         Sea	Cisco Network Sensor Patch	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 19:39:20 UTC 2018							Yes		6 🗰 8
Case 710 SSP Meth         6.22.4.70         PN New 3 J7.45.39 VTC 2017         Yes         Effe         F           Savardine 30 Defense Centers 37 Math. Universality         6.23.1.73         PN New 3 J7.46.39 VTC 2017         Yes         6 €	Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.2-109	Mon Feb 26 19:37:13 UTC 2018							Yes		<b>¥</b> 8
Sourcefine 3D Defense Center 53 Patch Universalitar         6.2.2.1-73         FM Nov 3 19:08:121 UTC 2017         Yes         14/2           Sourcefine 3D Defense Center 53 Patch         6.2.2.1-73         FM Nov 3 19:08:03 UTC 2017         Yes         14/2	Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 17:48:39 UTC 2017							Yes		6 🗰 8
Sourcefre 3D Defense Center \$3 Patch 6.2.2.1-73 Fri Nov 3 15:09:03 UTC 2017 Yes 📽 🕃	Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:08:21 UTC 2017							Yes		<b>¥</b> 8
	Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:09:03 UTC 2017							Yes		<b>4</b> 8
Cisco FTD 55P Hotik 88 (v6.2.1 and above) 6.2.2.1-1 Wed Mar 7 21:45.06 UTC 2018 Yes 🙎 🗳 🕃	Cisco FTD SSP Hotfix 88 (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-1	Wed Mar 7 21:45:06 UTC 2018							Yes		6 🗰 8
Sourcefre 3D Defense Center 53 Upgrade (v6.2.0. x and below) 6.2.2-61. Mon Sep 4.22-46,43 UTC 2017 Yes ¥ 🔋	Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:48:43 UTC 2017							Yes		<b>4</b> 8
Ceco PTD SSP Hotik BN (v6.2.0.x and below) 62.0.5.3 Pri Feb 2 22-44.53 UTC 2018 Yes 🙎 🗳 🕃	Cisco FTD SSP Hotfix BN (v6.2.0.x and below)	6.2.0.5-3	Fri Feb 2 22:44:53 UTC 2018							Yes		6 🗰 8
Caso #T0 SSP Asto. 62.0.4-85 Thu Bec 21 23.39.55 UTC 2017 Yes 🐔 🖞	Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.4-85	Thu Dec 21 23:39:55 UTC 2017							Yes		6 🗰 8
Cisco 170 55P Patch 6.2.0.1-59 5st Apr 15 06.49.01 UTC 2017 Yes 💈 🖉 🔒	Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.1-59	Sat Apr 15 06:49:01 UTC 2017							Yes		6 🗰 8

Étape 3. Choisissez le fichier que vous voulez télécharger, puis sélectionnez Télécharger, comme indiqué dans l'image.

← → C A Not Secure   Mtps://10.88.243.100:9500/admin/update.cgi?no_mojo=1									x 11 5	8 <b>0</b> E
Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence							Deploy	O Syste	im Help v ri	cargut +
		Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses +	Health +	Monitoring •	Tools •
Product Updates Rule Updates Geolocation Updates										
	Currently running software version: 6.2.3									
	Updates									
	Upload software updates and patches here.									
	Package Choose File No file chosen									
	Upload Cancel									

Étape 4. Sélectionnez l'icône d'installation, comme illustré dans l'image.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence								Deploy	System	Help + ricargut +
			Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses • H	fealth + 1	Monitoring • Tools •
Product Updates Rule Updates Geolocation Updates										
										O Upload Update
	Success Upload succeeded	×								
Currently running software version: 6.2.3										
Updates										
Type	Version	Date				Release No	tes	B	teboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	294	Fri Feb 9 01:08:31 UTC 2018						74	io	<b>W</b> 8
Sourcefire 3D Defense Center 53 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:09 UTC 2018						Ye	es	4 8
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-84	Wed Apr 4 02:22:07 UTC 2018						Ye	es	🚢 🌳 🖯
Cisco FTD Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-83	Sun Apr 1 05:28:58 UTC 2018						Ye	es	2 🏟 🖯
Cisco Network Sensor Upgrade (v6.2.1 and above)	6.2.3-83	Sun Apr 1 06:38:26 UTC 2018						Ye	es	2 🌤 🖻
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:16:24 UTC 2018	1					Ye	es	2 🍬 🖻
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch Uninstaller	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:35:45 UTC 2018	1					Y	es	🏶 S
Cisce FTD Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:15:55 UTC 2018	1					Ye	es	2 👾 🕄
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 18:16:18 UTC 2018	3					Ye	es	2 🍬 🖻
Cisco Network Sensor Patch	6.2.2.109	Mon Feb 26 19:39:20 UTC 2018	1					Ye	es	2 🍬 🖻
Sourcefire 3D Defense Center 53 Patch	6.2.2.2.109	Mon Feb 26 19:37:13 UTC 2018	1					Ye	es	🌤 S
Cisco FTD SSP Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 17:48:39 UTC 2017						74	es	2 🍬 🖻
Sourcefire 3D Defense Center 53 Patch Uninstaller	6.2.2.1.73	Fri Nov 3 19:08:21 UTC 2017						Ye	es	🌤 S
Sourcefire 3D Defense Center S3 Patch	6.2.2.1-73	Fri Nov 3 19:09:03 UTC 2017						14	es	🦇 S
Cisco FTD SSP Hotfix 88 (v6.2.1 and above)	6.2.2.1-1	Wed Mar 7 21:45:06 UTC 2018						14	es	2 🌤 😑
Sourcefire 3D Defense Center S3 Upgrade (v6.2.0.x and below)	6.2.2-81	Mon Sep 4 22:48:43 UTC 2017						Ye	es	🦇 S
Cisco FTD SSP Hotfix BN (v6.2.0.x and below)	6.2.0.5-3	Fri Feb 2 22:44:53 UTC 2018						Ye	es	2 🍬 🕫
Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.4-85	Thu Dec 21 23:39:55 UTC 2017	7					Ye	es	2 🍬 🖻
Cisco FTD SSP Patch	6.2.0.1-59	Sat Apr 15 06:49:01 UTC 2017						Y	es	2 🍬 🗃
										Download updates

Attention : après la mise à niveau, le système redémarre.

Étape 5. Choisissez le périphérique et cliquez sur le bouton Install pour démarrer la mise à niveau,

comme illustré dans l'image.

												_	_	
Overview A	nalysis Policies Devices Objec	cts AMP Intelligence									Deploy	🛛 🍳 Syste	m Help v I	ricargut v
						Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses +	Health •	Monitoring •	Tools •
Product Up	dates Rule Updates Geoloca	ation Updates												
				Currently running software version:	6.2.3									
Selected Up	date													
Type Version Date Release Notes Reboot	Cisco FTD Upgrade (v6.2.1 and above) 6.2.3-83 Sun Apr 1 05:28:58 UTC 2018 Yes													
													By Grou	o \$
👩 🕶 Ungroupe	(1 total)													
2 FTD 172.16.1.40	- Cisco Firepower Threat Defense for VMWa	are v6.2.2									0	fealth Policy Initial Health Policy 16:21:25:02	blex 2017-10-	0 0
											Laund	h Readiness Ch	eck Install	Cancel

Étape 6. Vérifiez le processus de mise à niveau sur Icône de notification > Tâches, comme indiqué dans l'image.



## Vérifier

Mise à niveau de Firepower Management Center

Accédez à Aide > À propos de pour vérifier que vous disposez de la version souhaitée, comme indiqué dans l'image.

Overview Analysis Po	olicies Devices Objects AMP Intelligence
Model	Cisco Firepower Management Center for VMWare
Serial Number	None
Software Version	6.2.3 (build 84)
OS	Cisco Fire Linux OS 6.2.3 (build13)
Snort Version	2.9.12 GRE (Build 136)
Rule Update Version	2017-10-26-001-vrt
Rulepack Version	1981
Module Pack Version	2258
Geolocation Update Version	None
VDB Version	build 294 ( 2018-02-09 01:06:55 )

## Mise à niveau des périphériques Firepower

Accédez à Devices > Device Management et vérifiez que vous disposez de la version souhaitée, comme indiqué dans l'image.

Overview Analysis Policies Dev	ices Objects AMP	Intelligence								
Device Management NAT VPN	QoS Platform Setti	ngs FlexCon	ig Certificates							
Device Management List of all the devices currently registered on the Firepower Management Center.										
Name	Model	Versi Licer	ses Ac	cess Control Policy	Group					
4 📁 Ungrouped (3)										
		Prote	tion Control							
FP7010 192.168.20.51	Cisco FirePOWER 7010	6.2.2.2 Malwa Filteri	re, URL <u>Bla</u> ng, VPN	nk		a 🖉 🖉 🦓				
FTDV623 192.168.20.17 - Routed	Cisco Firepower Threat Defense for VMWare	6.2.3 Base, Malwa Filteri	Threat, re, URL <u>Bla</u> Ig	nk		/ 0 🗶				
() NGIPS 192.168.20.18	NGIPSv for VMware	6.2.3 Protei Filteri	tion, Control, re, URL <u>Bla</u>	nk		/ 🛙 🔆				

# Dépannage

Si la procédure de mise à niveau échoue, générez les fichiers de dépannage et ouvrez un dossier

TAC. Reportez-vous à ce guide afin de générer les fichiers de dépannage.

Procédures de génération de fichiers de dépannage de Cisco Firepower

### 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.