

Guide d'installation du matériel (GIM) pour Cisco Firepower 1010

Dernière modification : 2026-05-21

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
http://www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The following information is for FCC compliance of Class A devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

The following information is for FCC compliance of Class B devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment causes interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications to this product not authorized by Cisco could void the FCC approval and negate your authority to operate the product.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB’s public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2019-2025 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

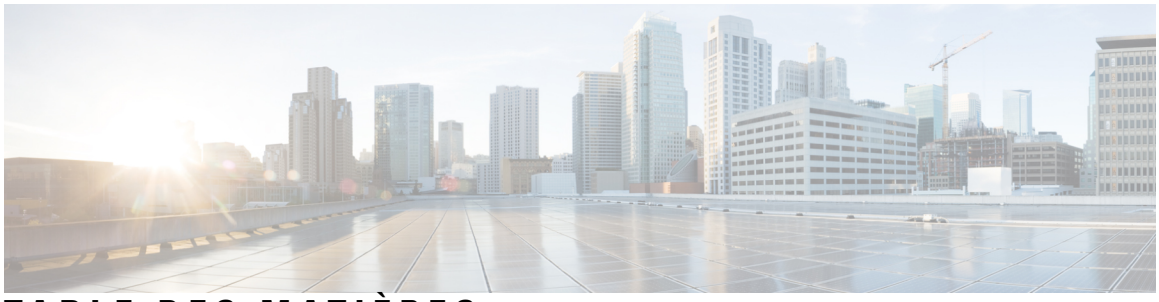


TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1 **Aperçu** 1

- Caractéristiques 1
- Contenu de l’emballage 5
- Autocollant de code QR 6
- Numéro de série et code QR du portail de documentation numérique 8
- Panneau avant 8
- Panneau arrière 9
- Voyants d’état DEL 9
- Caractéristiques matérielles 12
- Numéros d’ID de produit 13
- Caractéristiques du cordon d’alimentation et du bloc d’alimentation de 115 W 14
- Caractéristiques du cordon d’alimentation et des blocs d’alimentation de 66 W et 115 W 19

CHAPITRE 2 **Préparation de l’installation** 27

- Mises en garde relatives à l’installation 27
- Positionnement du châssis 29
- Recommandations de sécurité 30
- Précautions de sécurité en présence d’électricité 30
- Prévenir les dommages par décharge électrostatique 31
- Environnement du site 31
- Facteurs à prendre en considération concernant le site 31
- Facteurs à prendre en considération concernant le bloc d’alimentation 32
- Facteurs à prendre en considération pour la configuration en rack 32

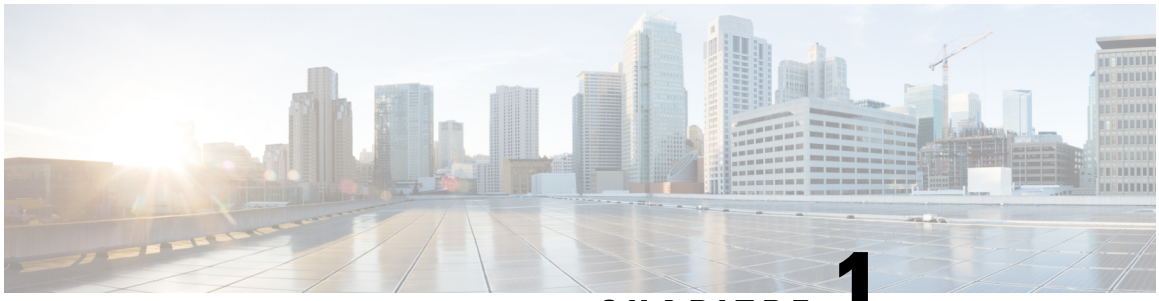
CHAPITRE 3 **Montage du châssis** 35

- Déballer et inspecter le châssis 35

Montage du châssis sur un bureau 36
Montage mural du châssis 36
Montez le châssis en rack avec l'alimentation de 115 W ou de 66 W 39
Monter en rack le châssis à l'aide de l'alimentation de 150 W 44

CHAPITRE 4 **Connexion au port de console 51**
Connexion au port de console avec Microsoft Windows 51
Connexion au port de console avec Mac OS X 53
Connexion au port de console avec Linux 53

CHAPITRE 5 **Installation, maintenance et mise à niveau 55**
Installation de l'écran d'opacité FIPS 55



CHAPITRE 1

Aperçu

- Caractéristiques, à la page 1
- Contenu de l'emballage, à la page 5
- Autocollant de code QR, à la page 6
- Numéro de série et code QR du portail de documentation numérique, à la page 8
- Panneau avant, à la page 8
- Panneau arrière, à la page 9
- Voyants d'état DEL, à la page 9
- Caractéristiques matérielles, à la page 12
- Numéros d'ID de produit, à la page 13
- Caractéristiques du cordon d'alimentation et du bloc d'alimentation de 115 W, à la page 14
- Caractéristiques du cordon d'alimentation et des blocs d'alimentation de 66 W et 115 W, à la page 19

Caractéristiques

Les appareils Cisco Firepower 1010 et 1010E sont une série d'appareils de sécurité réseau compacts de la gamme Cisco Firepower. Le Firepower 1010 est pris en charge pour la première fois dans la version 6.4 de Firepower Threat Defense (FTD) et la version 9.12 d'ASA. La prise en charge des commutateurs PoE+ et L2 a été ajoutée à partir des FTD version 6.5 et ASA version 9.13. L'interface 1010E sans PoE+ est prise en charge en premier dans Cisco Secure Firewall Threat Defense version 7.2.3 et Cisco Secure Firewall ASA version 9.18.2.

Reportez-vous au Guide de compatibilité Cisco Firepower, qui indique les logiciels et le matériel compatibles avec l'appareil Cisco Firepower, y compris les exigences relatives au système d'exploitation et à l'environnement d'hébergement pour chaque version de Firepower prise en charge.

La figure suivante montre les appareils Cisco Firepower 1010 et 1010E.

Illustration 1 : Cisco Firepower 1010 et 1010E



Le tableau suivant dresse la liste des caractéristiques des appareils Firepower 1010 et 1010E.

Tableau 1 : Caractéristiques des appareils Firepower 1010 et 1010E

Fonctionnalités	1010	1010E
Format	Compact ou 2 RU pour l'étagère de rack	
Montage	Montage sur un bureau Montage mural Montage en rack; le bloc d'alimentation de 115 W et le bloc d'alimentation de 66 W s'insèrent dans cette étagère de montage en rack Montage en rack; le bloc d'alimentation de 150 W s'intègre dans cette étagère de montage en rack	
Circulation d'air	Latérale Aucun ventilateur **Remarque** Comme les périphériques Firepower 1010 et 1010E n'ont pas de ventilateur, la température du système interne est beaucoup plus élevée que la température ambiante citée dans Caractéristiques matérielles, à la page 12.	
Processeur	Un CPU 4 cœurs d'Intel	
Mémoire	DRAM DDR4 de 8 Go	
Partition de démarrage	8 Go (interne)	
Commutateur L2	Marvell SOHO 88E6390 **Remarque** D'abord pris en charge dans la version 6.5 de FTD et dans la version 9.13 d'ASA.	
Port de gestion	Un port Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 BaseT Limité à l'accès à la gestion de réseau; connecter avec un câble RJ-45	

Fonctionnalités	1010	1010E
Port de console	Un port RJ-45 Utilisé pour accéder à la gestion par un système externe	
Port USB de type mini B	Un port USB mini B Utilisé pour accéder à la gestion par un système externe	
Port USB	Un port USB 3.0 de type A Utilisé pour brancher un périphérique externe, par exemple de stockage	
Ports réseau	Huit Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 BaseT Chaque port en cuivre RJ-45 (8P8C) prend en charge le MDI/X (Auto Medium Dependent Interface Crossover) ainsi que la négociation automatique pour la vitesse d'interface, les conditions de duplex et d'autres paramètres négociés, et est conforme à la norme MDI/X. Les ports sont numérotés (de haut en bas, de gauche à droite) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8. Chaque port comprend une paire de voyants DEL, un pour l'état de la connexion et l'autre pour l'état de la liaison. Les ports sont nommés et numérotés de Gigabit Ethernet 1/1 à Gigabit Ethernet 1/8. **Remarque** Vous pouvez utiliser les ports 7 et 8 comme ports PoE+. Le PoE+ est pris en charge pour la première fois dans la version 6.5 de FTD et la version 9.13 d'ASA.	Huit Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 BaseT Chaque port en cuivre RJ-45 (8P8C) prend en charge le MDI/X (Auto Medium Dependent Interface Crossover) ainsi que la négociation automatique pour la vitesse d'interface, les conditions de duplex et d'autres paramètres négociés, et est conforme à la norme MDI/X. Les ports sont numérotés (de haut en bas, de gauche à droite) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8. Chaque port comprend une paire de voyants DEL, un pour l'état de la connexion et l'autre pour l'état de la liaison. Les ports sont nommés et numérotés de Gigabit Ethernet 1/1 à Gigabit Ethernet 1/8.
Carte de contrôleur PoE+	Les ports 7 et 8 sont des ports PoE+ ; pris en charge pour la première fois dans la version 6.5 de FTD et la version 9.13 d'ASA.	**Remarque** Non pris en charge
Fente de verrouillage	Prend en charge le mécanisme de verrouillage en T Kensington standard pour fixer le châssis	

Fonctionnalités	1010	1010E
Bouton de réinitialisation	Un petit bouton encastré qui, s'il est maintenu enfoncé pendant plus de trois secondes, réinitialise le châssis à son état par défaut après le prochain redémarrage. Les variables de configuration sont réinitialisées aux valeurs par défaut, mais la mémoire non volatile n'est pas effacée et aucun fichier n'est supprimé.	
Interrupteur	Non L'alimentation du système est contrôlée par le cordon d'alimentation : il n'y a pas de bouton d'alimentation. Pour éteindre l'appareil Firepower 1010 ou 1010E, retirez l''alimentation CA.	
Prise du cordon d'alimentation	Le châssis est mis sous tension lorsque vous branchez le bloc d'alimentation CA.	
Bloc d'alimentation CA	Un bloc d'alimentation CA externe Le châssis est livré à l'origine avec une alimentation de 115 W, soit un total de 115 W de puissance. Il y a 55 W d'alimentation système +12 VDC La nouvelle 'alimentation de 150 W a une puissance totale de 150 W. Il y a 150 W d'alimentation système +12 VDC. **Remarque** Le PoE+ est pris en charge pour la première fois dans la version 6.5 de FTD et la version 9.13 d'ASA.	Un bloc d'alimentation CA externe Le châssis est livré à l'origine avec une alimentation de 115 W, soit un total de 115 W de puissance. La puissance du système est de 55 W en +12 VDC et de 60 W en PoE+ à 53,5 VDC. La nouvelle alimentation a une puissance totale de 66 W. Il y a 66 W d'alimentation système +12 VDC
Stockage	Un lecteur SSD M.2 SATA de 200 Go Le lecteur est utilisé par le logiciel; il n'y a pas d'accès utilisateur au lecteur. Le lecteur ne peut pas être remplacé sur le terrain; vous devez retourner le châssis à Cisco pour le faire remplacer.	
Embouts de caoutchouc	Quatre embouts de caoutchouc au bas du châssis **Remarque** Les embouts de caoutchouc sont nécessaires au refroidissement. Ne les retirez pas.	

Ports de console

Les appareils Firepower 1010 et 1010E comportent deux ports de console externes, un port RJ-45 standard et un port série USB mini B. Un seul port de console à la fois peut être actif. Lorsqu'un câble est branché dans le port de console USB, le port de console RJ-45 devient inactif. À l'inverse, lorsque le câble USB est débranché du port USB, le port RJ-45 devient actif. Les ports de la console n'ont aucun contrôle de

flux matériel. Vous pouvez utiliser la CLI pour configurer le châssis par l'intermédiaire d'un port de console série en utilisant un serveur de terminal ou émulateur de terminal sur un ordinateur.

- Port RJ-45 (8P8C) : prend en charge la signalisation RS-232 vers un contrôleur UART interne. Le port de console RJ-45 ne prend pas en charge les modems distants. Vous pouvez utiliser un câble de gestion standard (numéro de pièce Cisco 72-3383-01) pour convertir la connexion RJ45 au format DB9 au besoin.
- Port USB mini B : vous permet de vous brancher au port USB d'un ordinateur externe. Pour les systèmes Linux et Macintosh, aucun pilote particulier n'est requis. Pour les systèmes Windows, vous devez télécharger et installer un pilote USB (disponible sur software.cisco.com). Vous pouvez brancher et débrancher le câble USB du port de console sans nuire au fonctionnement de Windows HyperTerminal. Nous recommandons des câbles USB blindés aux terminaisons appropriées. Les vitesses de transmission du port de console USB sont de 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600 et 115 200 bit/s.



Remarque Pour les systèmes d'exploitation Windows, vous devez installer un pilote de console USB Cisco Windows sur tout ordinateur connecté au port de console avant d'utiliser le port de console USB.

Stockage externe à mémoire non volatile

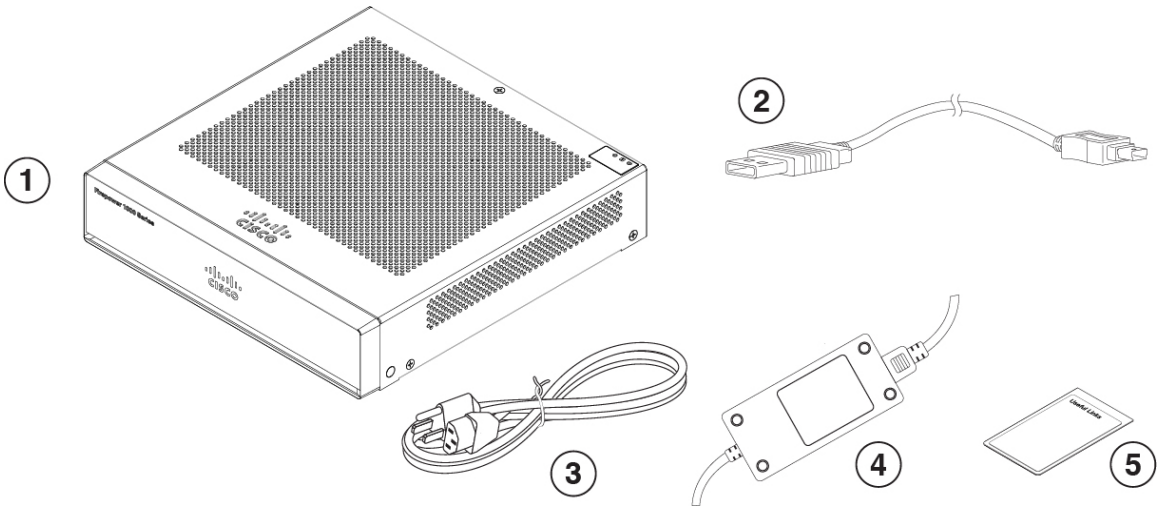
Le châssis contient un port USB standard de type A que vous pouvez utiliser pour brancher un périphérique externe. Le port USB peut fournir une puissance de sortie de 5 V et jusqu'à 1 A (5 unités d'alimentation USB).

- Lecteur USB externe (en option) : vous pouvez utiliser le port USB externe de type A pour brancher un périphérique de stockage de données. L'identifiant du lecteur USB externe est *disk1*. Lorsque le châssis est sous tension, un lecteur USB connecté est monté en tant que disk1 et peut être utilisé. En outre, les commandes de système de fichiers disponibles pour disk0 le sont également pour disk1, notamment les fonctions **copy** (copier), **format** (formater), **delete** (supprimer), **mkdir** (créer un répertoire), **pwd** (imprimer le répertoire de travail), **cd** (changer le répertoire), etc.
- Système de fichiers FAT-32 : l'appareil Firepower 1010 prend uniquement en charge les systèmes de fichiers au format FAT-32 pour le lecteur USB externe. Si vous insérez un lecteur USB externe qui n'est pas au format AT-32, le processus de montage du système échoue et vous recevez un message d'erreur. Vous pouvez entrer la commande **format disk1:** pour formater la partition en FAT-32 et monter à nouveau la partition sur disk1. Cependant, des données pourraient être perdues.

Contenu de l'emballage

La figure suivante montre le contenu de l'emballage de l'appareil Firepower 1010 et 1010E. Prenez note que le contenu pourrait changer et que votre emballage pourrait contenir plus ou moins d'éléments.

Illustration 2 : Contenu de l'emballage de l'appareil Firepower 1010 et 1010E



1	Châssis	**2**	Câble de console USB (type A vers mini type B) Numéro de pièce 37-1977-01 En option : dans l'emballage si vous l'avez commandé
3	Cordon d'alimentation propre au pays En option : dans l'emballage si vous l'avez commandé Reportez-vous à Caractéristiques du cordon d'alimentation et du bloc d'alimentation de 115 W, à la page 14 et Caractéristiques du cordon d'alimentation et des blocs d'alimentation de 66 W et 115 W, à la page 19 pour consulter la liste des cordons d'alimentation approuvés.	**4**	Bloc d'alimentation
5	*Cisco Secure Firepower 1010* Ce document comporte une URL et un code QR qui renvoient au portail de documentation numérique. Le portail contient des liens vers la page d'informations sur le produit, le guide d'installation du matériel, le guide d'informations sur la réglementation et la sécurité, le guide de démarrage et le guide de provisionnement sans intervention.		—

Autocollant de code QR

L'autocollant avec code QR situé sur le panneau arrière du châssis renvoie au document Security Cloud Control qui explique le provisionnement sans intervention (ZTP). Le protocole ZTP permet à quiconque de

connecter un nouvel appareil Firepower 1010 à un réseau afin que le service de TI puisse intégrer l'appareil à Security Cloud Control et le configurer à distance. Security Cloud Control prend en charge la version 6.7 et les versions ultérieures de Firepower Threat Defense (FTD).

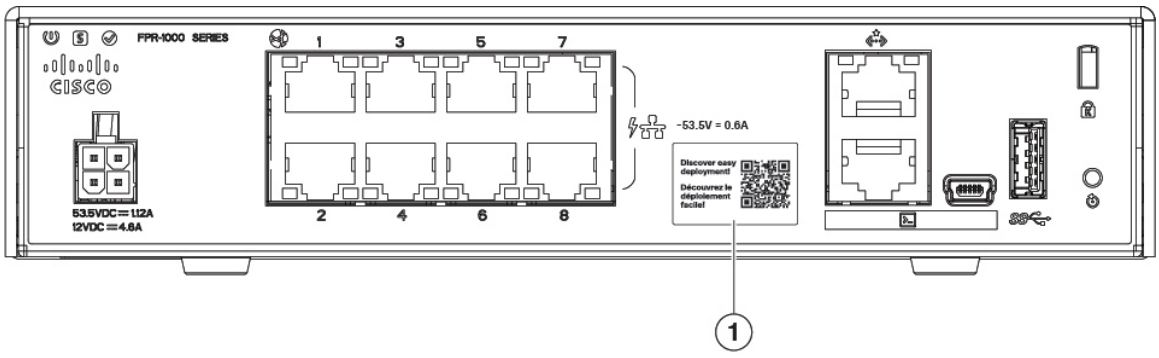
La figure suivante montre l'autocollant de code QR.

Illustration 3 : Autocollant de code QR



La figure suivante montre l'emplacement de l'autocollant de code QR sur le panneau arrière du châssis.

Illustration 4 : Autocollant de code QR de l'appareil Firepower 1010



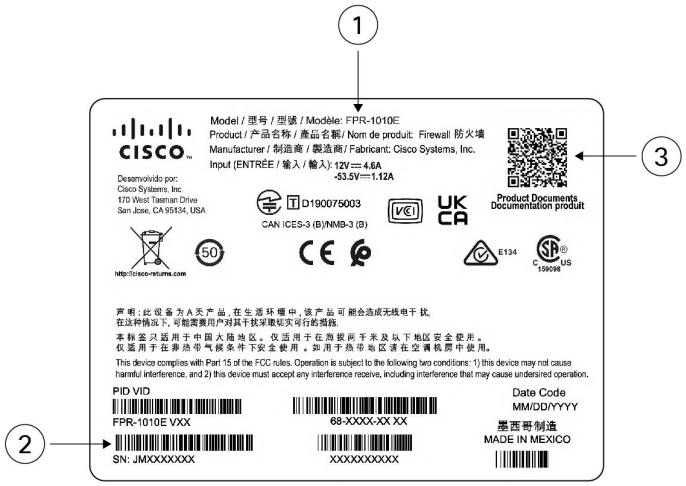
1	Autocollant de code QR		—

Numéro de série et code QR du portail de documentation numérique

L'étiquette de conformité au bas du châssis contient le numéro de série du châssis, les marques de conformité réglementaire et le code QR du portail de documentation numérique qui pointe vers le guide de démarrage, le guide de conformité réglementaire et réglementaire, le guide de provisionnement automatique et le guide d'installation du matériel.

La figure suivante montre un exemple d'étiquette de conformité trouvée au bas du châssis.

Illustration 5 : Étiquette de conformité sur le châssis

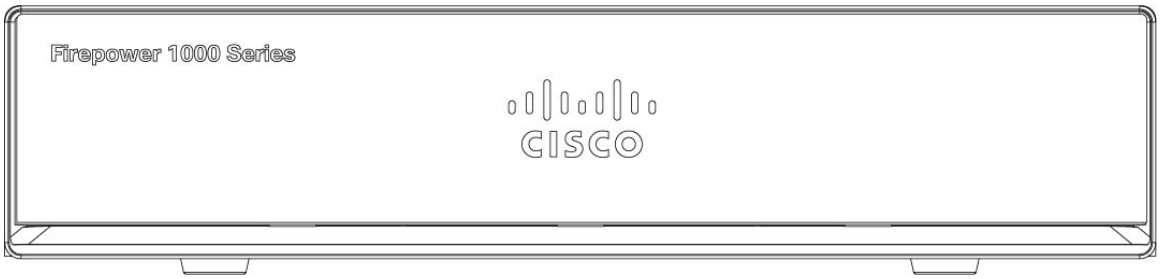


1	Numéro de modèle du châssis	**2**	Numéro de série du châssis
3	Code QR du portail de documentation numérique		—

Panneau avant

La figure suivante montre le panneau avant de l'appareil Firepower 1010 et 1010E. Remarquez qu'il n'y a aucun connecteur ou voyant DEL sur le panneau avant.

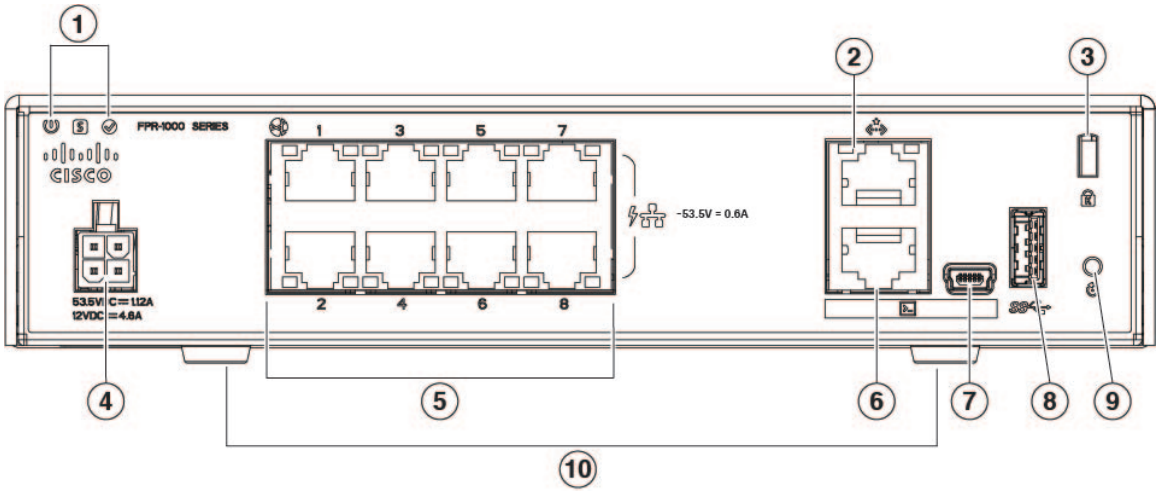
Illustration 6 : Panneau avant de l'appareil Firepower 1010 et 1010E



Panneau arrière

La figure suivante montre le panneau arrière de l'appareil Firepower 1010 et 1010E. Reportez-vous à Voyants d'état DEL, à la page 9 pour obtenir une description des voyants DEL.

Illustration 7 : Panneau arrière des Firepower 1010 et 1010E



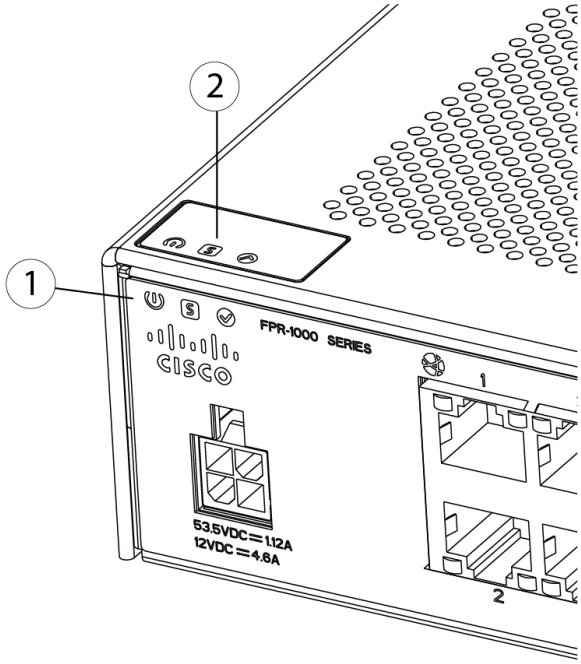
1	Voyants d'état DEL	**2**	Port de gestion
3	Logement de verrouillage	**4**	Prise du cordon d'alimentation
5	Ports de données réseau	**6**	Port de console
7	Port USB de type mini B	**8**	Port USB de type A
9	Bouton de réinitialisation	**10**	Embouts de caoutchouc

Voyants d'état DEL

Si vous regardez l'arrière du châssis, vous verrez les voyants DEL sur le bord supérieur gauche (si vous regardez l'avant du châssis, ils se trouvent dans le coin supérieur droit, à l'arrière). Les voyants DEL des ports réseau se trouvent sur les côtés supérieurs de chaque port réseau.

La figure suivante montre les voyants d'état DEL du panneau arrière et du couvercle du châssis.

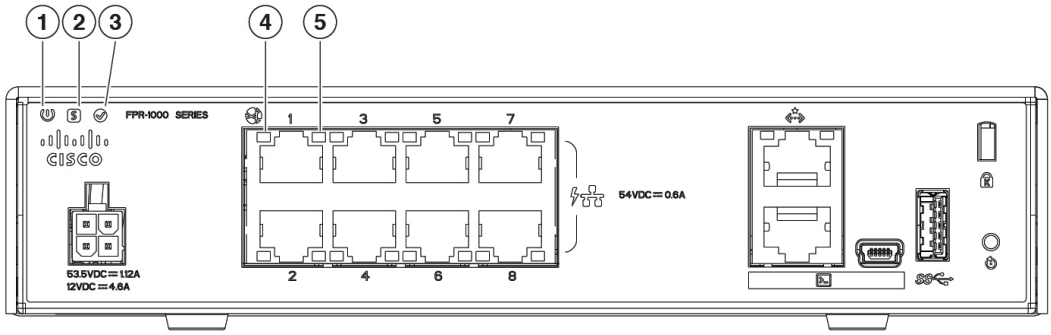
Illustration 8 : Voyants d'état DEL



1	Voyants DEL d'alimentation, d'état et actifs à l'arrière du châssis	**2**	Voyants DEL d'alimentation, d'état et actifs sur le dessus du châssis

La figure suivante montre et décrit tous les voyants DEL du panneau arrière de l'appareil Firepower 1010 et 1010E.

Illustration 9 : Voyants DEL du panneau arrière



1	**Alimentation**
	État du bloc d'alimentation :
	• Éteint : le bloc d'alimentation est éteint.
	• Vert : le bloc d'alimentation est sous tension.
		2	**État**
			État de fonctionnement du système :
			• Éteint : le système n'a pas encore démarré.
			• Vert, clignotant rapidement : le système est en train de démarrer.
			• Vert : le système fonctionne normalement.
			• Ambre : alarme critique indiquant un ou plusieurs des éléments suivants :
			  • Défaillance majeure d'un composant matériel ou logiciel.
			  • Conditions de surchauffe.
			  • Tension d'alimentation en dehors de la plage de tolérance.
			• Vert, clignotant lentement (deux fois en cinq secondes) : connecté au nuage.
			Remarque
			Security Cloud Control est valide pour la version 6.7 de Cisco FTD et les versions ultérieures.
			• Vert et ambre, clignotant : échec de la connexion au nuage.
			• Vert : déconnecté du nuage.
			Remarque
			Le modèle de voyant DEL Security Cloud Control s'applique au provisionnement automatique (ZTP). Consultez le Guide de déploiement facile de Cisco Secure Firewall Threat Defense avec la plateforme Cisco Security Cloud Control pour en savoir plus.

3	**Actif** État de la paire de basculement : • Éteint : le basculement n'est pas opérationnel. • Vert : la paire de basculement fonctionne normalement. Le voyant DEL est toujours vert, sauf si le châssis est dans une paire à haute disponibilité. • Ambre : lorsque le châssis est dans une paire à haute disponibilité, le voyant DEL de l'unité en veille est ambre.	4	**Réseau** État des ports réseau. État de la liaison (L) : • Éteint : aucune liaison ou le port n'est pas utilisé. • Vert : liaison établie. • Vert, clignotant : activité de liaison.

5	**Réseau** État des ports réseau. État de la vitesse de connexion (S) : • Vert, clignotant : clignote toutes les trois secondes = 10 Mbit/s. • Vert, clignotant : clignote deux fois rapidement = 100 Mbit/s. • Vert, clignotant : clignote trois fois rapidement = 1 000 Mbit/s.		—

Caractéristiques matérielles

Le tableau suivant contient les caractéristiques matérielles de l'appareil Firepower 1010 et 1010E.

Tableau 2 : Caractéristiques matérielles de l'appareil Firepower 1010 et 1010E

	1010	**1010E**
Dimensions du châssis (H x L x P)	4,62 x 19,94 x 20,5 cm (1,82 x 7,85 x 8,07 po)	
Dimensions de l'étagère de montage en rack (H x L x P)	7,77 x 44,2 x 50,04 cm (3,06 x 17,40 x 19,70 po) pour les blocs d'alimentation de 115 W et de 66 W 7,77 x 44,2 x 54,99 cm (3,06 x 17,40 x 21,65 po) pour le bloc d'alimentation de 150 W	
Poids du châssis	1,36 kg (3 lb)	
Alimentation du système	30 W Sans compter les périphériques PoE connectés au châssis. 55 W est la puissance maximale de l'alimentation et 60 W de puissance PoE+. **Remarque** L'alimentation de 115 W d'origine livré avec le châssis prend en charge le protocole PoE+. La nouvelle alimentation de 150 W prend également en charge le protocole PoE+. **Remarque** Le PoE+ est pris en charge pour la première fois dans la version 6.5 de FTD et la version 9.13 d'ASA.	30 W **Remarque** L'alimentation de 115 W d'origine a été remplacée par une nouvelle alimentation de 66 W.

	1010	1010E
Température	En fonctionnement : 0 à 40 °C (32 à 104 °F) Réduisez la température maximale de fonctionnement de 1,5 °C par tranche de 305 m (1 000 pi) au-dessus du niveau de la mer. Hors fonctionnement : -25 à 70 °C (-13 à 158 °F). L'altitude maximale est de 12 192 m (40 000 pi) **Remarque** Comme les modèles Firepower 1010 et 1010E n'ont pas de ventilateur, la température du système interne est beaucoup plus élevée que la température de fonctionnement.	
Humidité	En fonctionnement : 90 % Hors fonctionnement : 10 à 90 %	
Altitude	En fonctionnement : 0 à 3 000 m (9 843 pi) Hors fonctionnement : 0 à 4 570 m (15 000 pi)	
Bruit acoustique	0 dBa	

Numéros d'ID de produit

Le tableau suivant dresse la liste PID des produits remplaçables sur site associés aux modèles Firepower 1010E et 1010. Les pièces de rechange sont celles que vous pouvez commander et remplacer vous-même. Si un composant interne tombe en panne, vous devez obtenir une autorisation de retour de matériel (RMA) pour l'ensemble du châssis. Reportez-vous au portail de retours Cisco pour en savoir plus.

Remarque Reportez-vous à la commande **show inventory** (afficher l'inventaire) dans le document de référence sur les commandes Cisco Firepower Threat Defense ou dans le document de référence sur les commandes Cisco ASA Series pour afficher la liste des PID de produits correspondant à vos appareils Firepower 1010 et 1010E.

Tableau 3 : PID de produits Firepower 1010 et 1010E

Identifiant de produit (PID)	Description
FPR1010-ASA-K9	Modèle de bureau Cisco Firepower 1010 (ASA)
FPR1010E-ASA-K9	Modèle de bureau Cisco Firepower 1010E (ASA)
FPR1010-NGFW-K9	Appareil de bureau NGFW Cisco Firepower 1010
FPR1010E-NGFW-K9	Modèle de bureau Cisco Firepower 1010E (NGFW)
FPR1K-DT-ACY-KIT	Kit d'accessoires Cisco Firepower 1010 et 1010E

Identifiant de produit (PID)	Description
PWR-DT-66WAC	Alimentation CA 66 W pour Cisco Firepower 1010E
PWR-DT-66WAC=	Alimentation CA 66 W pour Cisco Firepower 1010E (de rechange)
PWR-DT-150W-AC	Alimentation CA de 150 W pour Cisco Firepower 1010
PWR-DT-150W-AC=	Alimentation CA de 150 W pour Cisco Firepower 1010 (de rechange)
FPR1K-DT-PWR-AC	Bloc d'alimentation c.a. de 115 W pour Cisco Firepower 1010 et 1010E
FPR1K-DT-PWR-AC=	Alimentation c.a. de 115 W pour Cisco Firepower 1010 et 1010E (de rechange)
FPR1K-DT-RACK-MNT=	Trousse de montage en rack Cisco Firepower 1010 et 1010E à utiliser avec un bloc d'alimentation c.a. de 115 W et de 66 W (de rechange)
FPR1010-RACK-MNT=	Trousse de montage en rack Cisco Firepower 1010 à utiliser avec l'alimentation CA de 150 W (de rechange)
FPR1K-DT-WALL-MNT=	Kit de montage mural Cisco Firepower 1010 et 1010E (de rechange)
FPR1K-DT-FIPS-KIT=	Kit FIPS Cisco Firepower 1010 (de rechange)

Caractéristiques du cordon d'alimentation et du bloc d'alimentation de 115 W

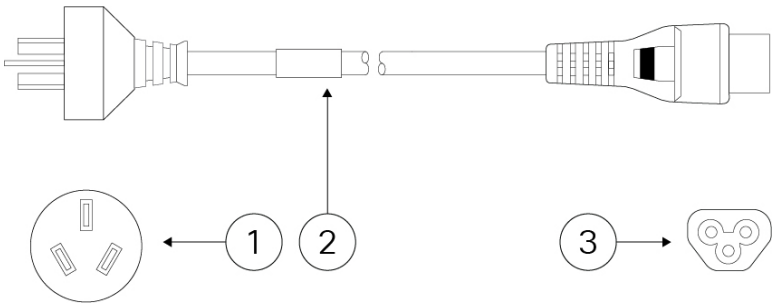
Les cordons d'alimentation de type C5 suivants prennent en charge le bloc d'alimentation de 115 W (FPR1K-DT-PWR-AC). Chaque bloc d'alimentation possède un cordon d'alimentation distinct. Des cordons d'alimentation standard ou cavaliers sont offerts pour effectuer le branchement avec l'appareil de sécurité. Les cordons d'alimentation cavaliers destinés aux racks sont offerts en option pour remplacer les cordons d'alimentation standard.

Si vous ne commandez pas de cordon d'alimentation offert en option avec le système, vous êtes responsable de choisir le cordon d'alimentation approprié pour le produit. L'utilisation d'un cordon d'alimentation incompatible avec ce produit peut entraîner un risque pour la sécurité électrique. Pour les commandes livrées en Argentine, au Brésil et au Japon, le cordon d'alimentation approprié doit être commandé avec le système.

Remarque Seuls les cordons d'alimentation approuvés ou les cordons d'alimentation cavaliers fournis avec le châssis sont pris en charge.

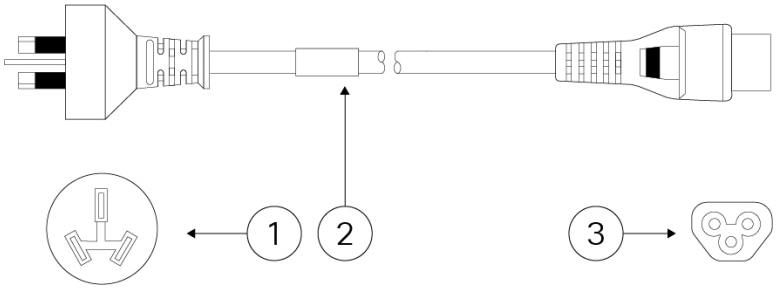
Les cordons d'alimentation suivants sont pris en charge.

Illustration 10 : Argentine (CAB-AC-C5-ARG)



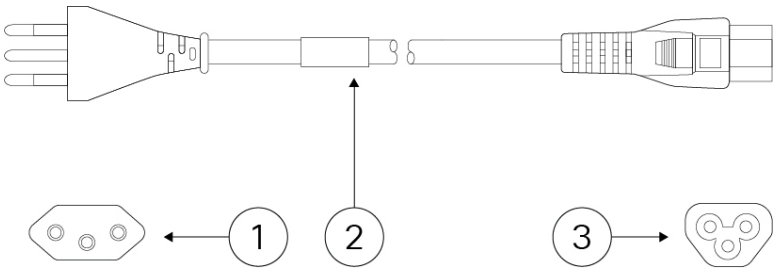
1	Prise : IRAM 2073	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 11 : Australie (CAB-AC-C5-AUS)



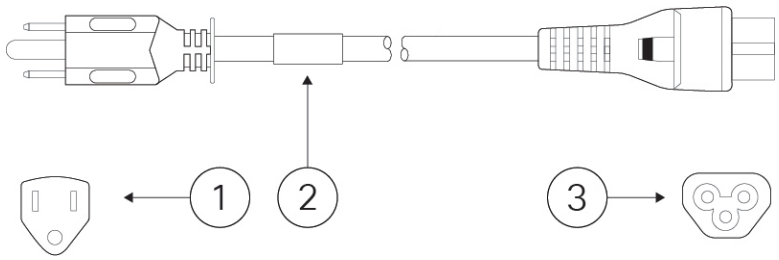
1	Prise : AUS 10S3	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 12 : Brésil (CAB-AC-C5-BRA)



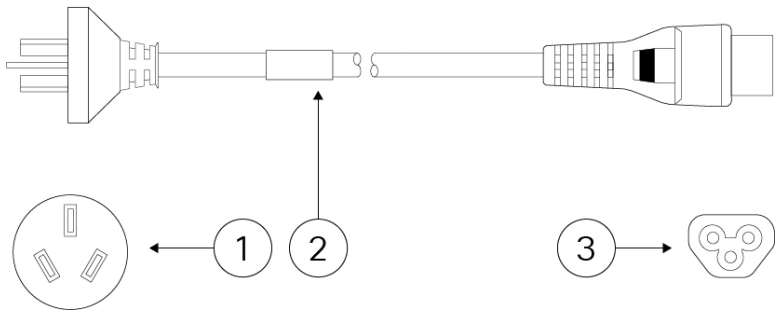
1	Prise : NBR 14136	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 13 : Canada (CAB-AC-C5)



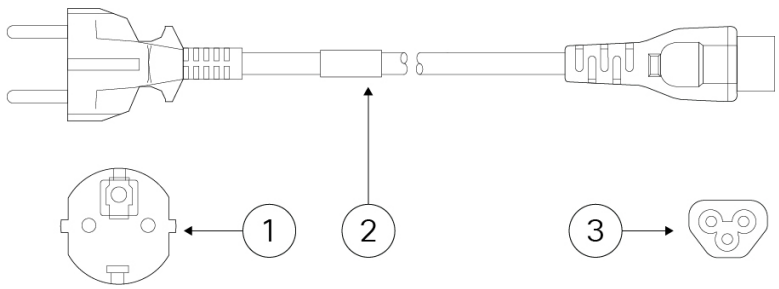
1	Prise : NEMA 5-15P	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 125 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 14 : Chine (CAB-AC-C5-CHI)



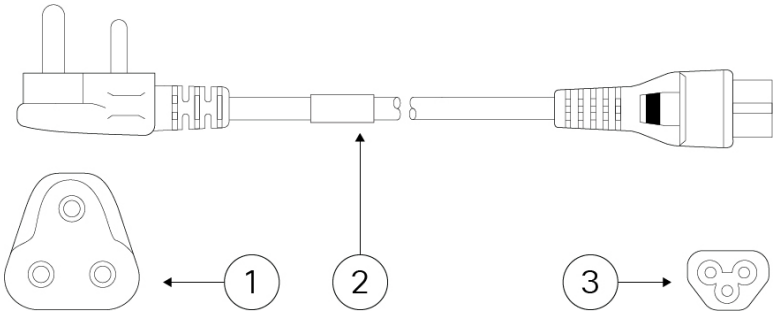
1	Prise : GB 2099.1	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 15 : Europe (CAB-AC-C5-EUR)



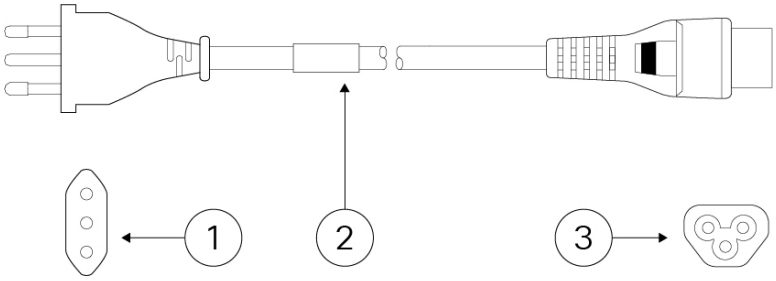
1	Prise : CEE 7 VII	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 16 : Inde (CAB-AC-C5-IND)



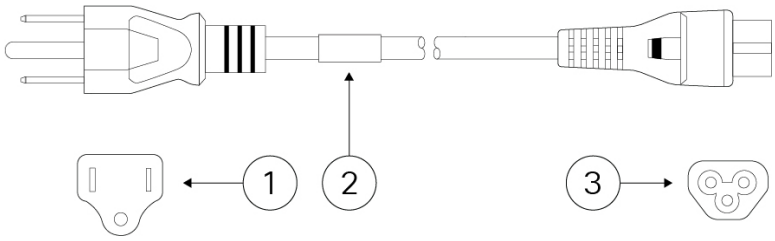
1	Prise : IS 1293	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 17 : Italie (CAB-AC-C5-ITA)



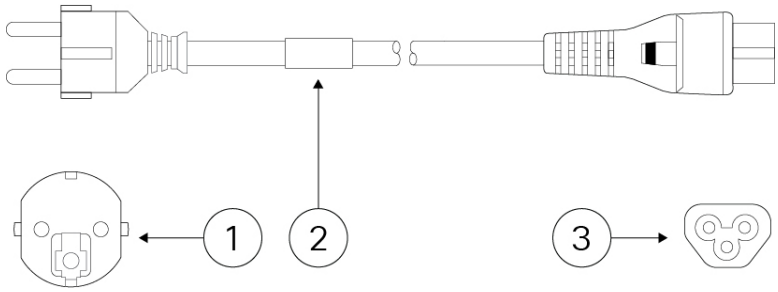
1	Prise : CEI 23-06/VII	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 18 : Japon (CAB-AC-C5-JAP)



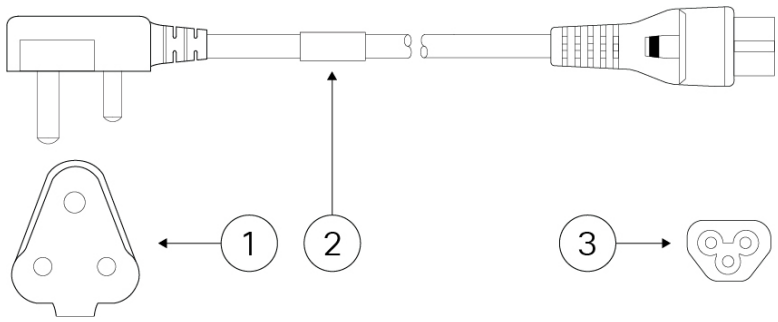
1	Prise : JIS C8303	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 3 A, 125 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 19 : Corée (CAB-AC-C5-KOR)



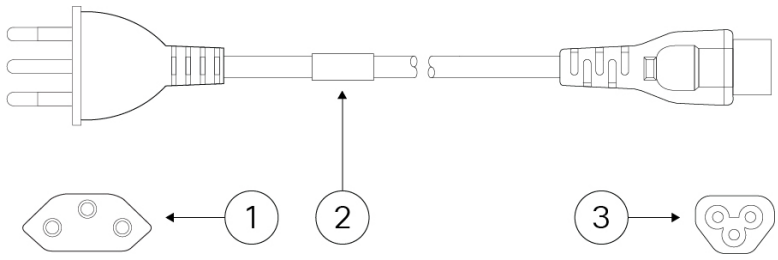
1	Prise : KSC 83205	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 3 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 20 : Afrique du Sud (CAB-AC-C5-SAF)



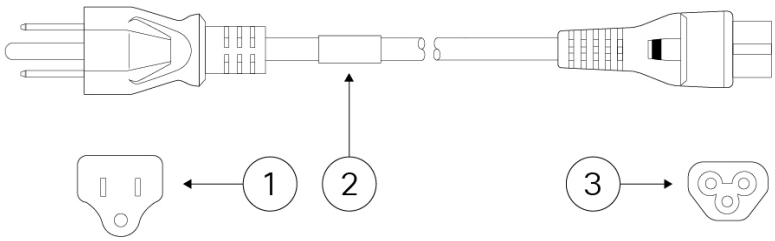
1	Prise : SABS 164-1	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 21 : Suisse (CAB-AC-C5-SWI)



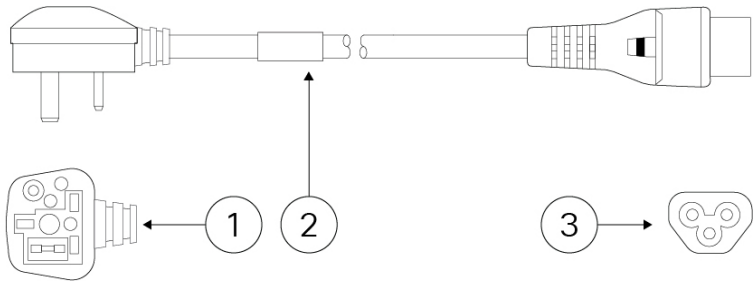
1	Prise : SEV 1011	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Illustration 22 : Taïwan (CAB-AC-C5-TWN)



1	Prise : CNS 10917-2	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 125 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		

Illustration 23 : Royaume-Uni (CAB-AC-C5-UK)



1	Prise : BS1363A/SS145	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 2,5 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C5		—

Caractéristiques du cordon d'alimentation et des blocs d'alimentation de 66 W et 115 W

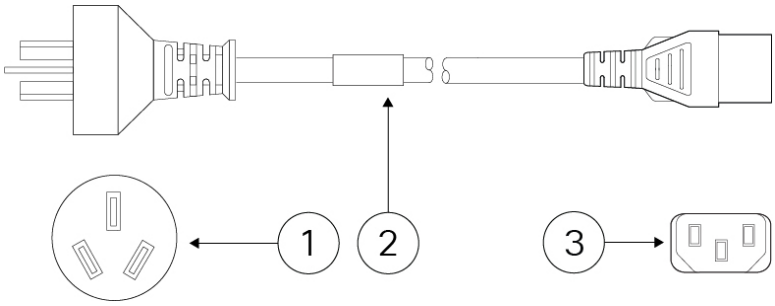
Les cordons d'alimentation de type C13 suivants prennent en charge les blocs d'alimentation de 66 W (PWR-DT-66WAC) et de 150 W (PWR-DT-150W-AC). Chaque bloc d'alimentation possède un cordon d'alimentation distinct. Des cordons d'alimentation standard ou cavaliers sont offerts pour effectuer le branchement avec l'appareil de sécurité. Les cordons d'alimentation cavaliers destinés aux racks sont offerts en option pour remplacer les cordons d'alimentation standard.

Si vous ne commandez pas de cordon d'alimentation offert en option avec le système, vous êtes responsable de choisir le cordon d'alimentation approprié pour le produit. L'utilisation d'un cordon d'alimentation incompatible avec ce produit peut entraîner un risque pour la sécurité électrique. Pour les commandes livrées en Argentine, au Brésil et au Japon, le cordon d'alimentation approprié doit être commandé avec le système.

Remarque Seuls les cordons d'alimentation approuvés ou les cordons d'alimentation cavaliers fournis avec le châssis sont pris en charge.

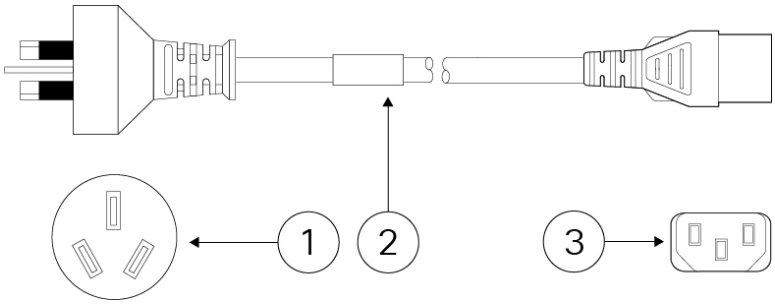
Les cordons d'alimentation suivants sont pris en charge.

Illustration 24 : Argentine (CAB-ACR)



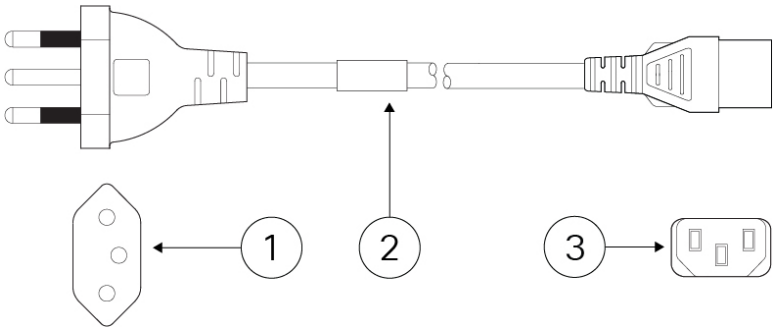
1	Prise : VA2073	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 25 : Australie/Nouvelle-Zélande (CAB-ACA)



1	Prise : AU20LS3	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

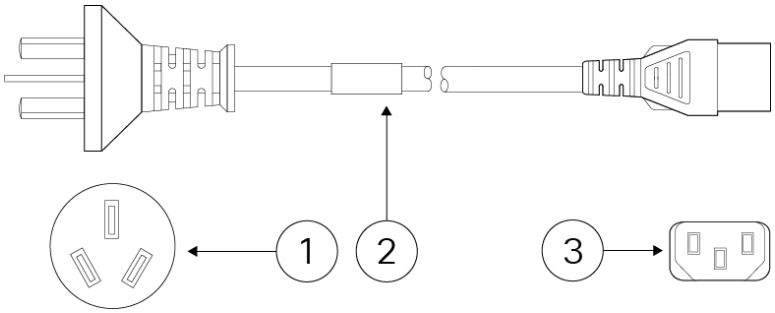
Illustration 26 : Brésil (CAB-C13-ACB)



1	Prise : NBR 14136	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V

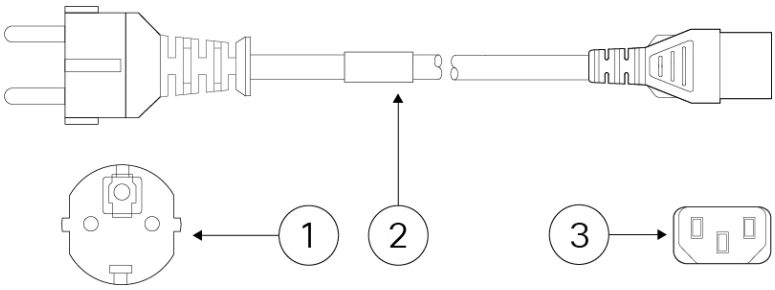
3	Connecteur : EL 701B (EN 60320/C13)		—

Illustration 27 : Chine (CAB-ACC)



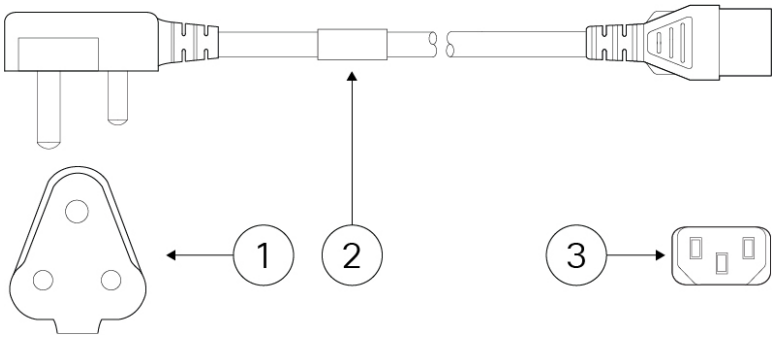
1	Prise : V3203C	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 28 : Europe (CAB-ACE)



1	Fiche : M2511	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 16 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

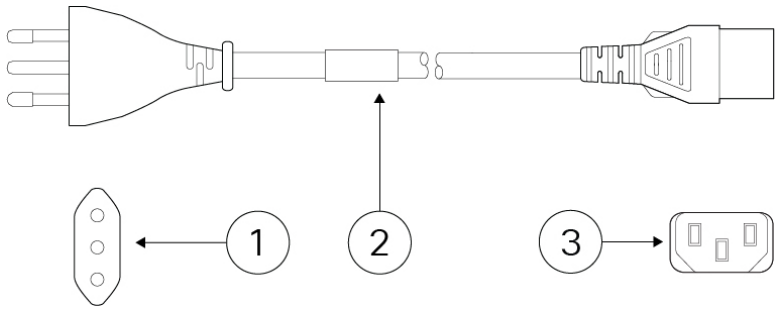
Illustration 29 : Inde (CAB-IND-10A)



1	Prise : IA16A3-C	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 16 A, 250 V

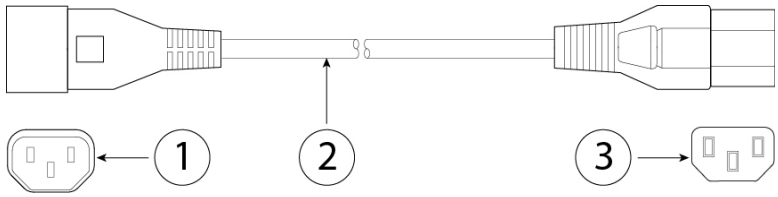
3	Connecteur : V1625BS-E		—

Illustration 30 : Italie (CAB-ACI)



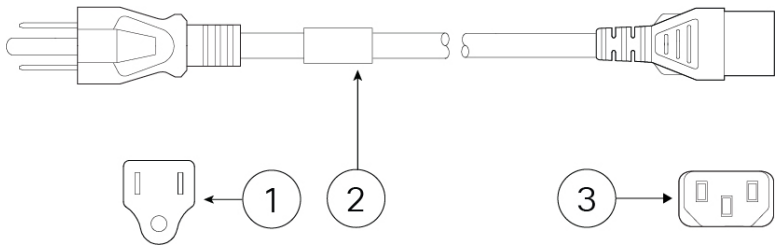
1	Prise : IT10S3	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 31 : Japon (CAB-C13-C14-2M-JP), marque PSE



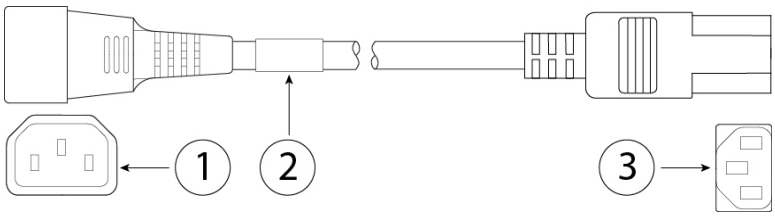
1	IEC 60320-2-2/E	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C13		Longueur du cordon : 2 m

Illustration 32 : Japon (CAB-JPN-3PIN)



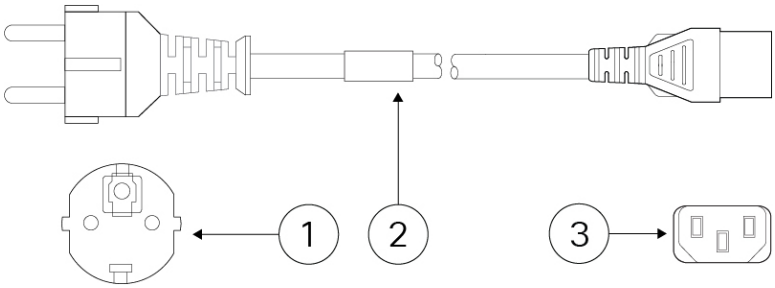
1	Prise : M744	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 12 A, 125 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 33 : Jumper (CAB-C13-C14-2M)



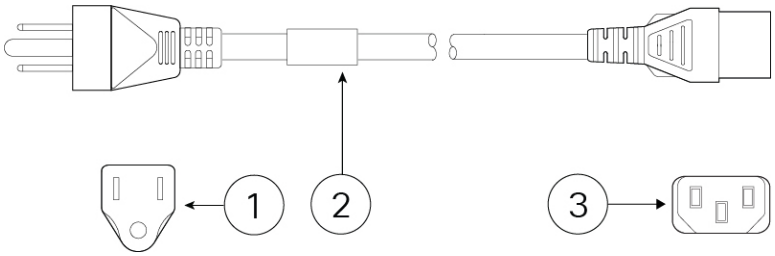
1	IEC 60320/C14G	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C13		Longueur du cordon : 2,5 m

Illustration 34 : Corée (CAB-AC-C13-KOR)



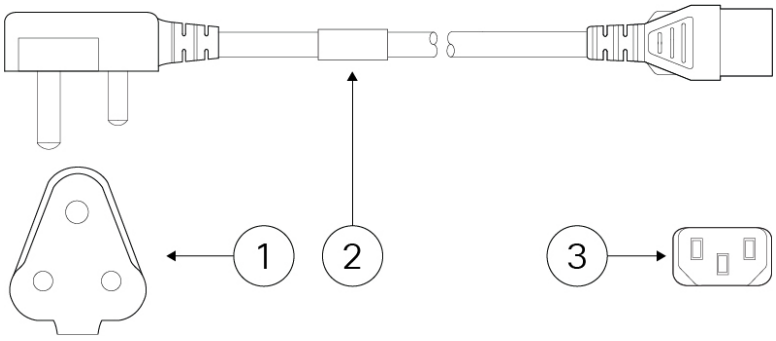
1	Fiche : M2511	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 35 : Amérique du Nord (CAB-AC)



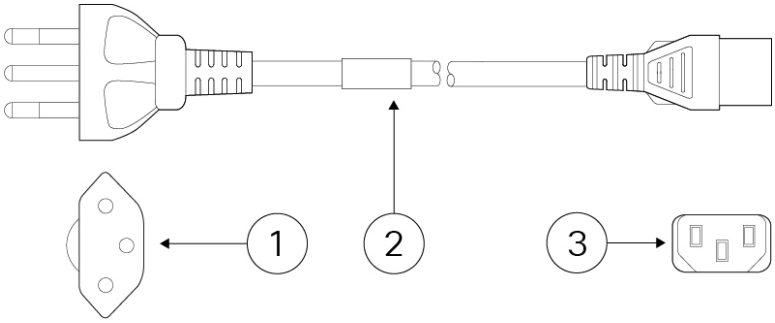
1	Prise : PS204	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		

Illustration 36 : Afrique du Sud (AIR-PWR-CORD-SA)



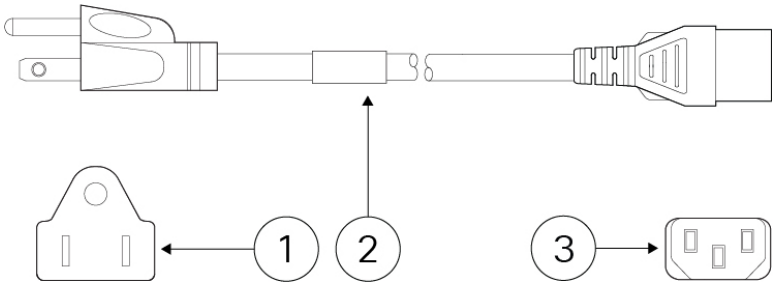
1	Prise : SA16A	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 37 : Suisse (CAB-ACS)



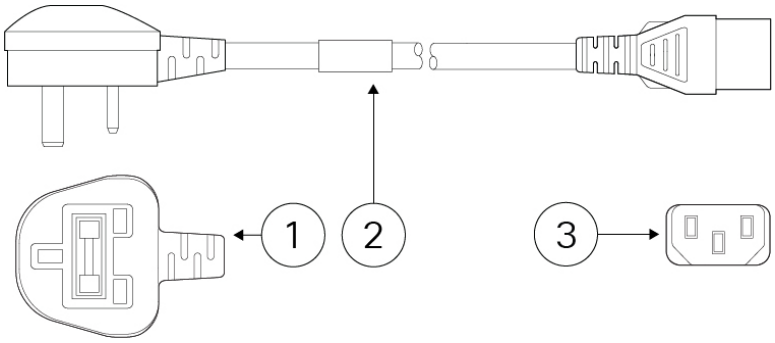
1	Prise : SW10ZS3	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : V1625		—

Illustration 38 : Taïwan (CAB-ACTW)

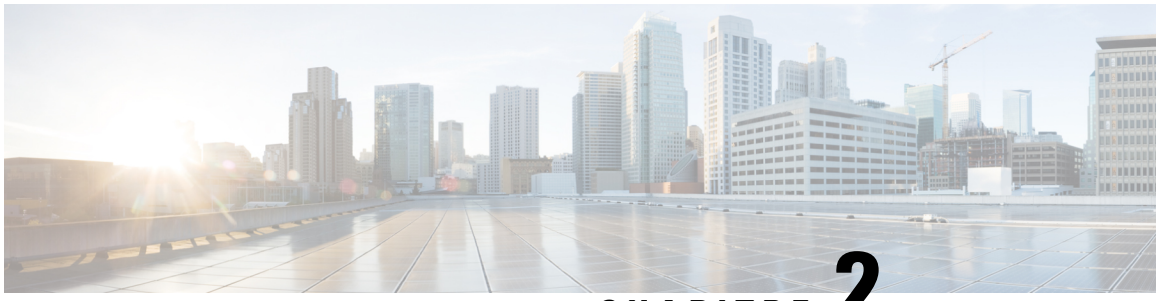


1	Prise : EL 302 (CNS10917)	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 125 V
3	Connecteur : EL 701B (EN 60320/C13)		—

Illustration 39 : Royaume-Uni (CAB-ACU)



1	Prise : 3P BS 1363	**2**	Tension nominale du cordon amovible : 10 A, 250 V
3	Connecteur : IEC 60320/C13		—



CHAPITRE 2

Préparation de l'installation

- Mises en garde relatives à l'installation, à la page 27
- Positionnement du châssis, à la page 29
- Recommandations de sécurité, à la page 30
- Précautions de sécurité en présence d'électricité, à la page 30
- Prévenir les dommages par décharge électrostatique, à la page 31
- Environnement du site, à la page 31
- Facteurs à prendre en considération concernant le site, à la page 31
- Facteurs à prendre en considération concernant le bloc d'alimentation, à la page 32
- Facteurs à prendre en considération pour la configuration en rack, à la page 32

Mises en garde relatives à l'installation

Lisez le document d'informations sur la réglementation et la conformité avant d'installer le châssis.

Prenez note des mises en garde suivantes :

Avertissement

Énoncé 1071 — Définition de la mise en garde

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant de travailler sur l'appareil, prenez connaissance des risques inhérents au montage de circuits électriques et lisez les pratiques de sécurité usuelles visant à éviter les accidents. Lisez les instructions d'installation avant d'utiliser le système, de l'installer ou de le brancher à la source d'alimentation. Utilisez le numéro d'énoncé fourni à la fin de chaque mise en garde pour localiser sa traduction parmi les mises en garde de sécurité traduites pour cet appareil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS





Avertissement **Énoncé 1005** — Disjoncteurs

Pour la protection contre les courts-circuits (surtension), ce produit utilise les dispositifs intégrés au bâtiment. Veillez à ce que le dispositif de protection ait une tension nominale inférieure ou égale à 20 A, 10 V et 16 A, 250 V



Avertissement **Énoncé 1015** — Gestion de la batterie

Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de gaz ou de liquide inflammable :

- Remplacer la batterie uniquement par une batterie identique ou équivalente recommandée par le fabricant.
- Ne pas démonter, écraser, perforer, retirer à l'aide d'un outil pointu, court-circuiter les contacts externes ou jeter au feu.
- Ne pas utiliser si la batterie est déformée ou enflée.
- Ne pas entreposer ou utiliser la batterie à une température supérieure à 60 °C.
- Ne pas entreposer ou utiliser la batterie dans un environnement où la pression de l'air est inférieure à 69,7 kPa.



Avertissement **Énoncé 1017 —** Zone d'accès restreint

Cet appareil est conçu pour une installation dans les zones à accès limité. Seul le personnel qualifié, formé ou compétent peut accéder à une zone d'accès restreint.



Avertissement **Énoncé 1024 —** Conducteur de mise à la terre

Cet équipement doit être mis à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, n'enlevez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez jamais l'appareil en l'absence d'un conducteur de mise à la terre installé convenablement. Communiquez avec l'organisme d'inspection électrique approprié ou avec un maître-électricien si vous n'êtes pas sûr que la mise à la terre est adéquate.



Avertissement **Énoncé 1029 —** Panneaux et couvercles pleins

Les couvercles et les panneaux pleins remplissent trois fonctions importantes : ils réduisent le risque d'incendie et de décharge électrique, ils aident à limiter les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres appareils et ils dirigent la circulation d'air froid dans le châssis. Utilisez le système uniquement si les cartes, les plastrons, ainsi que les caches avant et arrière sont en place.

Avertissement

Énoncé 1074 — Respect des réglementations électriques locales et nationales

Pour réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, installez l'équipement en respectant les réglementations électriques locales et nationales.

Avertissement

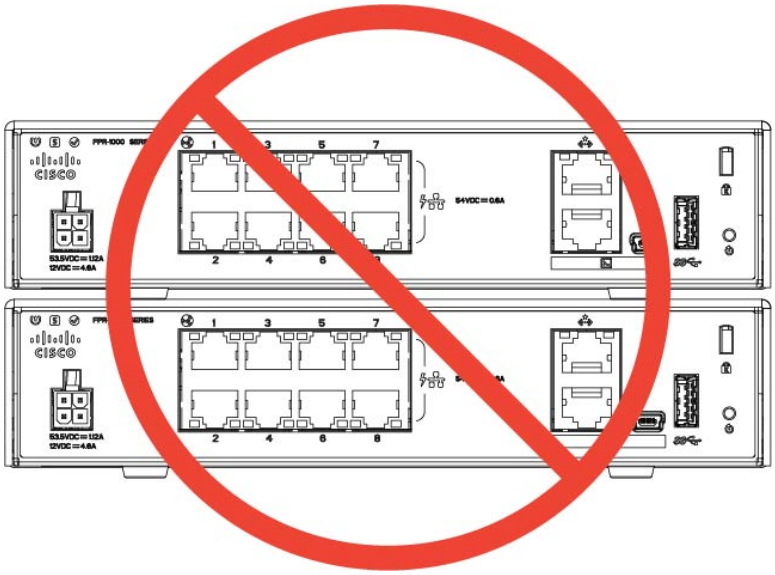
Énoncé 9001 — Élimination du produit

L'élimination finale de ce produit doit être effectuée conformément à toutes les réglementations et lois nationales.

Positionnement du châssis

Reportez-vous à Montage du châssis sur un bureau, à la page 36 pour obtenir des renseignements sur le montage du châssis sur un bureau.

Illustration 40 : Montage du châssis sur un bureau



Mise en garde

N'empilez pas les châssis les uns sur les autres. Si vous empilez les unités, elles surchaufferont, ce qui entraînera leur réinitialisation.

Que vous placiez le châssis sur un bureau, sur l'étagère d'une armoire ou au mur, tenez compte des éléments suivants :

- Choisissez un endroit où le châssis ne nuit pas afin d'éviter de l'accrocher ou de le déloger accidentellement. Le châssis est doté d'embouts, de sorte qu'il n'est pas directement en contact avec la surface sur laquelle il est placé, ce qui permet une bonne circulation de l'air dans et autour du châssis.

Vérifiez que le châssis n'est pas dans un espace serré ou encombré par d'autres objets qui pourraient nuire à une bonne circulation.

- Choisissez un emplacement qui vous permet d'amener facilement le cordon d'alimentation et les câbles Ethernet et de la console au châssis. Ils devraient avoir beaucoup de jeu, mais être rangés afin de ne pas pouvoir être débranchés par inadvertance.

Recommandations de sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes :

- Gardez l'espace de travail dégagé et exempt de poussière avant, pendant et après l'installation.
- Gardez les outils loin des allées, où ils pourraient vous faire trébucher, vous et d'autres personnes.
- Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux tels que des boucles d'oreilles, des bracelets ou des chaînes qui pourraient se coincer dans le châssis.
- Portez des lunettes de sécurité si vous travaillez dans des conditions dangereuses pour vos yeux.
- Ne faites rien qui pourrait présenter un danger pour autrui ou qui ferait en sorte que le matériel ne soit pas sécuritaire.
- Ne tentez jamais de soulever un objet trop lourd pour une seule personne.

Précautions de sécurité en présence d'électricité



Avertissement Avant de travailler sur un châssis, vérifiez que le cordon d'alimentation est débranché.

Lisez le document d'informations sur la réglementation et la conformité avant d'installer le châssis.

Suivez les directives suivantes lorsque vous utilisez de l'équipement électrique :

- Avant d'entreprendre des procédures nécessitant d'accéder à l'intérieur du châssis, repérez l'emplacement de l'interrupteur d'arrêt d'urgence de la pièce dans laquelle vous travaillez. Si un accident électrique se produit, vous pouvez ainsi couper rapidement l'alimentation.
- Ne travaillez pas seul si votre espace de travail présente des conditions potentiellement dangereuses.
- Ne supposez jamais que l'alimentation est coupée; vérifiez toujours.
- Prenez soin de repérer les dangers possibles dans votre environnement de travail, comme les sols humides, les câbles de rallonge d'alimentation non mis à la terre, les cordons d'alimentation effilochés et les prises de terre de sécurité manquantes.
- Utilisez le châssis selon la puissance électrique indiquée et les consignes d'utilisation du produit.
- Le châssis est équipé d'un bloc d'alimentation d'entrée CA, livré avec un cordon électrique à trois fils et une fiche de mise à la terre pouvant uniquement être insérée dans une prise de courant de mise à la terre. Ne passez pas outre cette fonction de sécurité. La mise à la terre de l'équipement doit être conforme aux codes électriques locaux et nationaux.

Prévenir les dommages par décharge électrostatique

Les décharges électrostatiques se produisent lorsque les composants électroniques sont mal manipulés. Elles peuvent endommager le matériel et les circuits électriques, ce qui peut entraîner une défaillance intermittente ou complète de votre matériel.

Suivez toujours les procédures de prévention des décharges électrostatiques lorsque vous retirez et remplacez des composants. Vérifiez que le châssis est électriquement connecté à une borne de mise à la terre. Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques et vérifiez qu'il est bien en contact avec votre peau. Fixez l'attache de mise à la terre à une surface non peinte du cadre du châssis pour effectuer une mise à la terre en toute sécurité des tensions causées par des décharges électrostatiques. Pour vous protéger adéquatement contre les dommages et les décharges électrostatiques, le bracelet et le cordon doivent fonctionner correctement. Si aucun bracelet n'est disponible, mettez-vous à la terre en touchant la partie métallique du châssis.

Pour des raisons de sécurité, vérifiez périodiquement la valeur de résistance du bracelet antistatique, qui doit être comprise entre 1 et 10 mégohms.

Environnement du site

Vous pouvez placer le châssis sur un bureau, au mur ou dans un rack. L'emplacement du châssis et la disposition du rack ou de la salle de câblage sont extrêmement importants pour le bon fonctionnement du système. Des pièces d'équipement trop près les unes des autres, une ventilation inadéquate et des panneaux inaccessibles peuvent entraîner des dysfonctionnements et des arrêts du système. Un positionnement incorrect peut également compliquer l'accès au châssis aux fins de maintenance.

Avertissement Vous ne devez en aucun cas empiler les châssis les uns sur les autres. Une telle disposition perturbe la circulation d'air froid dans le châssis et endommage le matériel.

Reportez-vous à Caractéristiques matérielles, à la page 12 pour en savoir plus sur les caractéristiques physiques.

Pour éviter les défaillances de l'équipement et réduire les risques d'arrêts causés par l'environnement, planifiez soigneusement la disposition du site et l'emplacement de l'équipement. Si votre équipement actuel est souvent en panne ou présente des taux d'erreur inhabituellement élevés, ces éléments pourraient vous aider à déterminer la cause des défaillances et à prévenir les problèmes futurs.

Facteurs à prendre en considération concernant le site

Les éléments suivants vous aideront à prévoir un environnement de fonctionnement acceptable pour le châssis et à éviter les défaillances de l'équipement causées par l'environnement.

- Les équipements électriques génèrent de la chaleur. La température de l'air ambiant pourrait ne pas suffire à refroidir l'équipement à des températures de fonctionnement acceptables sans une circulation adéquate. Veillez à ce que la circulation d'air soit adéquate dans la pièce où vous utilisez votre système.
- Vérifiez que le couvercle du châssis est fixé en place. Le châssis est conçu pour permettre à l'air froid d'y circuler efficacement. Un châssis ouvert permet des fuites d'air qui peuvent interrompre le flux d'air froid et le détourner des composants internes.

- Suivez toujours les procédures de prévention des décharges électrostatiques pour éviter d'endommager l'équipement. Les dommages causés par une décharge statique peuvent entraîner une défaillance immédiate ou intermittente de l'équipement.

Facteurs à prendre en considération concernant le bloc d'alimentation

Reportez-vous à Caractéristiques, à la page 1 et à Caractéristiques matérielles, à la page 12 pour en savoir plus sur le bloc d'alimentation du châssis.

Lors de l'installation du châssis, tenez compte des éléments suivants :

- Vérifiez l'alimentation sur le site avant d'installer le châssis pour vérifier l'absence de pointes et de bruit. Installez un conditionneur d'énergie, au besoin, pour veiller à ce que les tensions et les niveaux de puissance soient adéquats dans la tension d'entrée de l'appareil.
- Installez une mise à la terre adéquate pour le site afin d'éviter les dommages dus à la foudre et aux sautes de puissance.
- La plage de fonctionnement du châssis ne peut pas être sélectionnée par l'utilisateur. Reportez-vous à l'étiquette sur le châssis pour connaître les exigences en matière d'alimentation d'entrée de l'appareil.
- Plusieurs styles de cordons d'alimentation d'entrée CA sont offerts pour le châssis; utilisez le style approprié pour votre site.
- Si possible, installez une source d'alimentation sans interruption pour votre site.

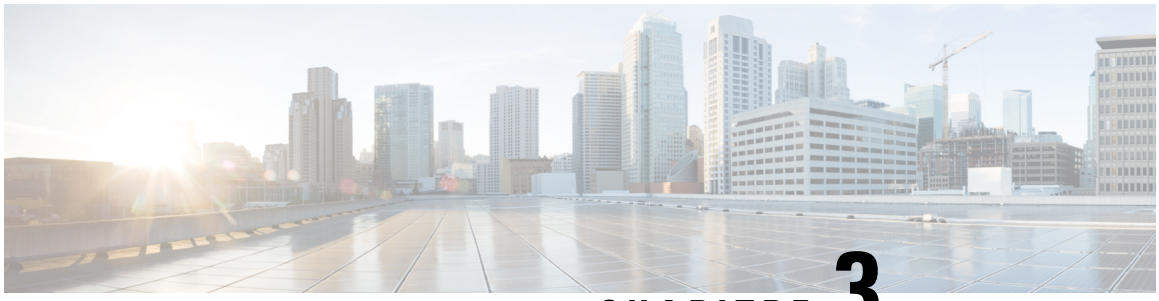
Facteurs à prendre en considération pour la configuration en rack

Reportez-vous à Montez le châssis en rack avec l'alimentation de 115 W ou de 66 W, à la page 39 pour connaître la procédure de montage en rack du châssis.

Tenez compte des éléments suivants lors de la planification d'une configuration en rack :

- Si vous montez un châssis dans un rack ouvert, vérifiez que le cadre du rack ne bloque pas les ports d'admission ou d'évacuation.
- Si votre rack comprend des portes avant et arrière qui se referment, celles-ci doivent avoir une zone perforée ouverte de 65 % répartie uniformément de haut en bas pour permettre une circulation d'air adéquate.
- Vérifiez que les racks fermés sont bien ventilés. Vérifiez que le rack n'est pas trop encombré, car chaque châssis génère de la chaleur. Un rack fermé devrait avoir des côtés à persiennes et un ventilateur pour fournir de l'air froid.
- Dans un rack fermé disposant d'un ventilateur en haut, la chaleur produite par l'équipement près du bas du rack peut être aspirée vers le haut et dans les ports d'admission de l'équipement situé au-dessus dans le rack. Veillez à avoir une ventilation adéquate du matériel situé au bas du rack.

- Les grilles d'aération peuvent aider à isoler l'air d'évacuation de l'air d'aspiration, ce qui contribue également à l'aspiration de l'air froid à travers le châssis. Le meilleur emplacement des grilles d'aération dépend des modèles de circulation d'air dans le rack. Essayez différentes configurations pour positionner efficacement les grilles d'aération.



CHAPITRE 3

Montage du châssis

- Déballer et inspecter le châssis, à la page 35
- Montage du châssis sur un bureau, à la page 36
- Montage mural du châssis, à la page 36
- Montez le châssis en rack avec l'alimentation de 115 W ou de 66 W, à la page 39
- Monter en rack le châssis à l'aide de l'alimentation de 150 W, à la page 44

Déballer et inspecter le châssis

Remarque Le châssis est soigneusement inspecté avant l'expédition. Si des dommages sont survenus au cours du transport ou si des éléments manquent, contactez immédiatement votre conseiller du service à la clientèle. Conservez le conteneur d'expédition au cas où vous devriez renvoyer le châssis en raison de dommages.

Reportez-vous à Contenu de l'emballage, à la page 5 pour obtenir la liste des éléments livrés avec le châssis.

Procédure

Étape 1 Retirez le châssis de son conteneur en carton et conservez tout le matériel d'emballage.

Étape 2 Comparez l'expédition à la liste des équipements fournie par le représentant du service à la clientèle. Assurez-vous d'avoir bien reçu tous les articles.

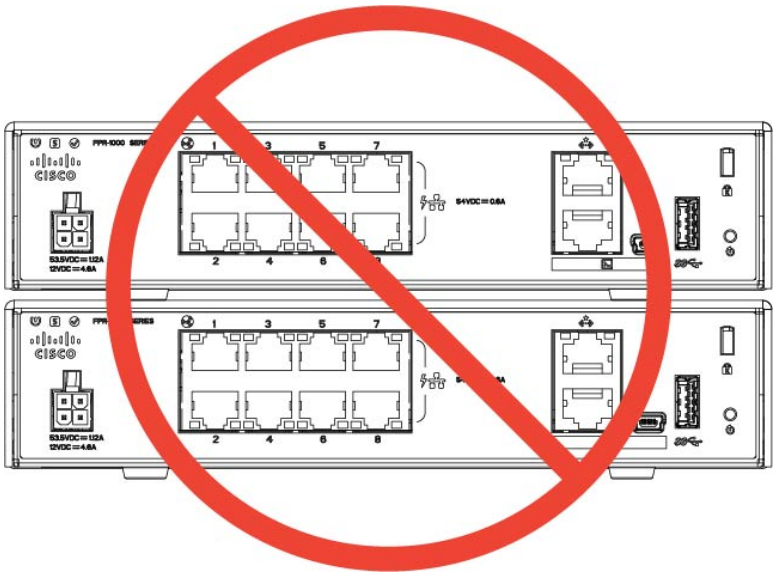
Étape 3 Vérifiez s'il y a des dommages et signalez les éventuelles divergences ou dommages à votre représentant du service à la clientèle. Préparez-vous à fournir les renseignements suivants :

- Numéro de facture de l'expéditeur (voir le bon de livraison)
- Le modèle et le numéro de série de l'unité endommagée
- Description des dommages
- Impact des dommages sur l'installation

Montage du châssis sur un bureau

Vous pouvez monter le châssis sur un bureau en position horizontale. Vérifiez qu'il n'y a aucun élément bloquant ou obstruant le châssis à moins de 2,5 cm (1 po) du dessus du châssis ou à moins de 1,27 cm (0,5 po) des côtés et de l'arrière afin que rien ne gêne le refroidissement. Ne retirez pas les embouts en caoutchouc fournis avec le châssis. Ils sont également nécessaires à un refroidissement adéquat.

Illustration 41 : Montage du châssis sur un bureau



Mise en garde N'empilez pas les châssis les uns sur les autres. Si vous empilez les unités, elles surchaufferont, ce qui entraînera leur réinitialisation.

Prochaine étape

Reportez-vous à Installation de l'écran d'opacité FIPS , à la page 55 si vous devez installer un écran d'opacité FIPS.

Installez les câbles en fonction de votre configuration logicielle par défaut, comme le décrit le Guide de démarrage Cisco Firepower 1010.

Montage mural du châssis

Vous pouvez acheter un kit de montage mural en option. Vous pouvez fixer le châssis au mur en installant le panneau de gauche, de droite ou arrière vers le haut. Vous pouvez utiliser le support de montage mural pour marquer les trous afin de le fixer au mur. Le support mural mesure 19,51 x 15,24 cm (7,682 x 6 po). Vous devez faire deux marques de niveau sur le mur où vous souhaitez accrocher le châssis. Pour une orientation verticale (panneau arrière vers le haut), il doit y avoir un espacement de 17,33 cm (6,826 po) entre les trous. Pour une orientation horizontale, il doit y avoir un espacement de 13,09 cm (5,154 po) entre les trous.

Le kit de montage mural (numéro de pièce 69-100647-01) comprend les éléments suivants :

- Support de montage mural (numéro de pièce 700-118506-01)
- Trois vis cruciformes M3 de 6 mm (numéro de pièce 48-0460-01)
- Deux vis cruciformes n° 6 de 1¼ po (numéro de pièce 48-2289-01)
- Un kit d'ancrage mural n° 8 avec vis (numéro de pièce 51-4718-01)

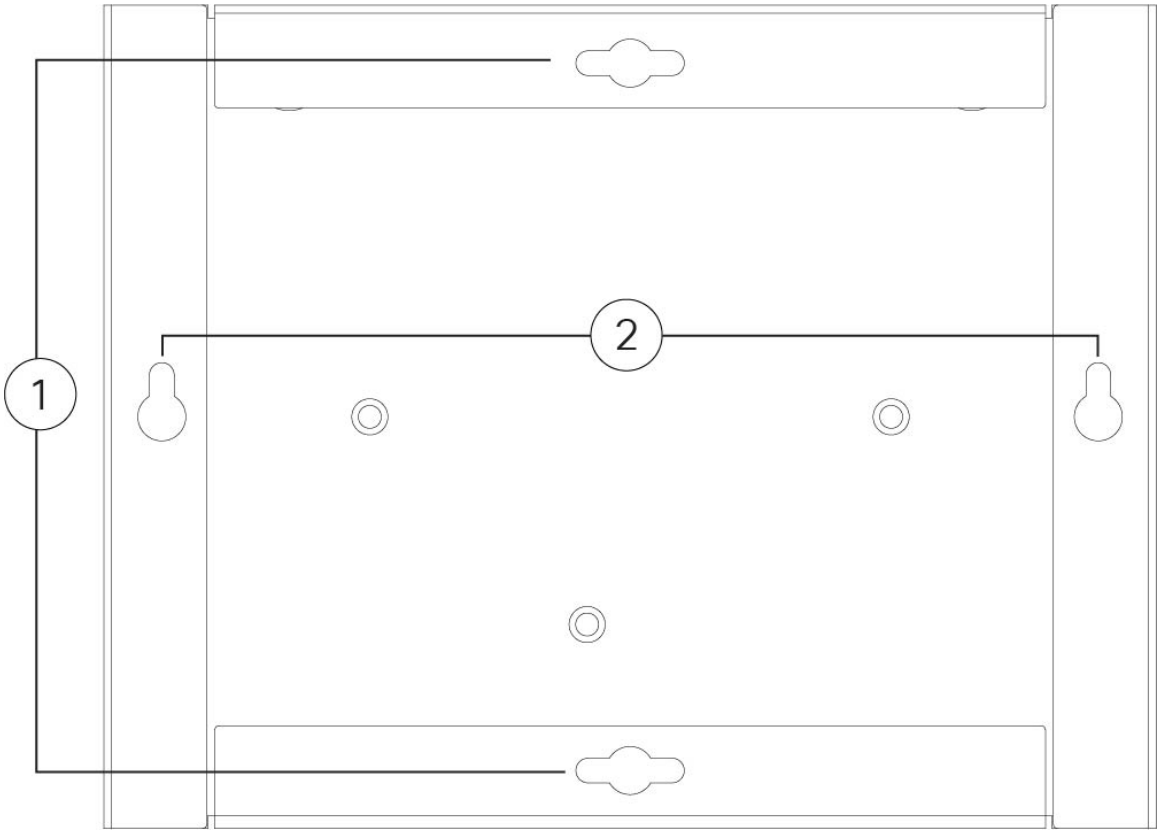
Effectuez les étapes suivantes pour procéder au montage mural de votre châssis.

Procédure

Étape 1 Choisissez une orientation (panneau de gauche, de droite ou arrière vers le haut) et un emplacement sur le mur pour le châssis.

Étape 2 Utilisez un crayon, une règle et un niveau pour marquer l'emplacement des deux vis de montage (n° 6 de 1¼ po). Vous pouvez utiliser le support de montage mural pour marquer les trous du haut ou latéraux.

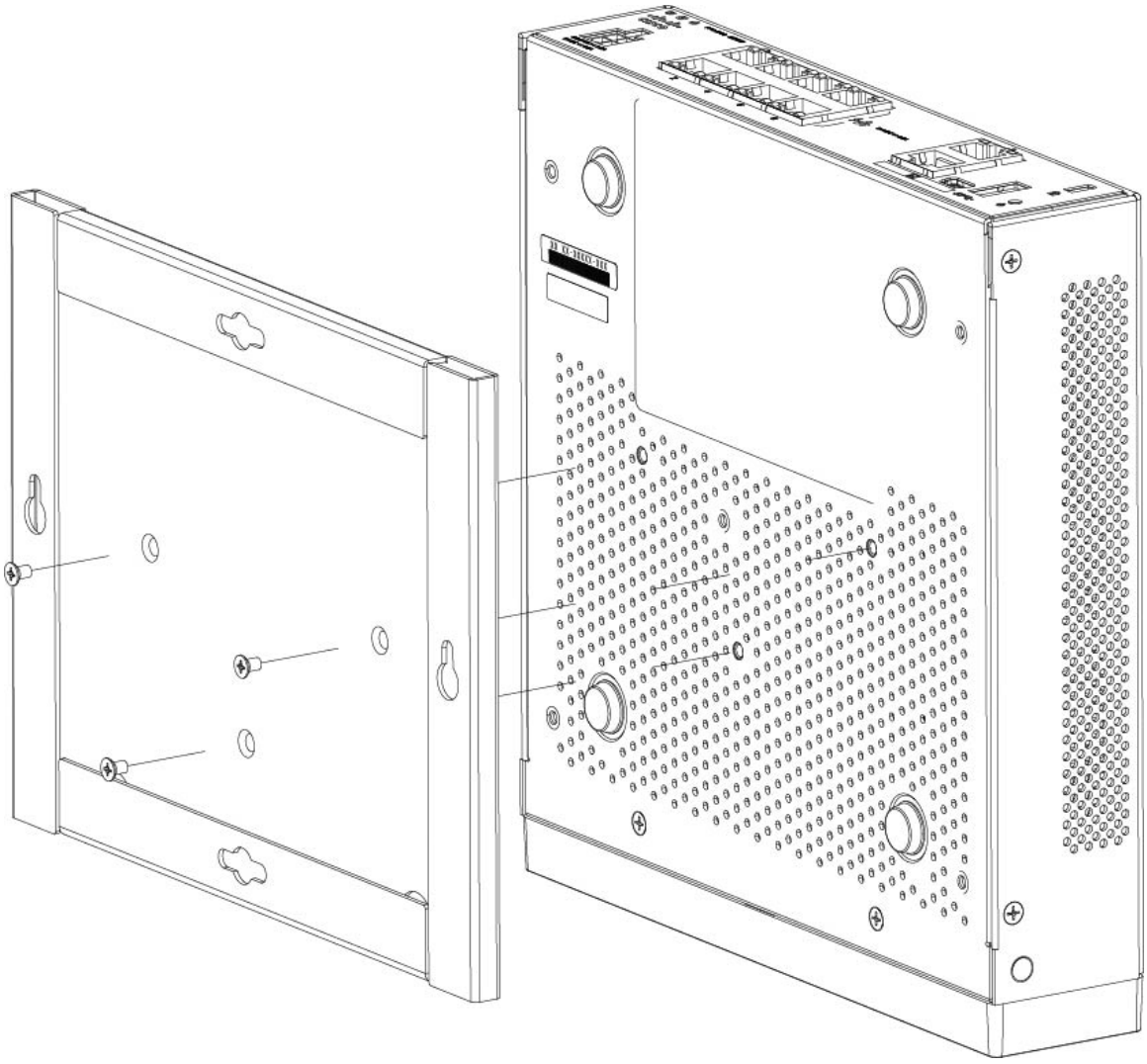
Illustration 42 : Support de montage mural



1	Montage horizontal	**2**	Montage vertical

Étape 3 Fixez le support de montage mural au châssis à l'aide des trois vis cruciformes M3 de 6 mm.

Illustration 43 : Fixer le support de montage mural au châssis



Étape 4 Utilisez les deux vis n° 6 de 1¼ po pour percer un montant ou utilisez les ancrages (vis murale n° 8) du kit pour cloison sèche pour l'installer sur une cloison sèche.

Si vous montez le châssis sur un matériau autre qu'une cloison sèche, comme du bois ou de la tôle, il est possible que vous n'ayez pas besoin des ancrages.

Étape 5 Percez un trou dans le mur à chaque marque que vous avez faite à l'étape 2.

Ces trous doivent avoir un diamètre légèrement inférieur à celui des ancrages si vous les utilisez. La taille de perçage recommandée est de 19 mm (3/16 po).

Étape 6 Insérez les ancrages dans les trous, au besoin, et vérifiez qu'ils sont bien en place.

Étape 7 Insérez chaque vis dans l'ancrage correspondant jusqu'à ce qu'elle dépasse d'environ 0,64 cm (¼ pouce).

Étape 8 Prenez le châssis, alignez les vis dans les ancrages sur les trous au bas du support de montage mural, déplacez le châssis vers le mur jusqu'à ce que les têtes de vis soient dans le support de montage mural, puis faites-le glisser jusqu'à ce qu'il repose sur les vis.

Mise en garde
Ne montez pas le châssis en orientant le panneau arrière vers le bas. Cette orientation n'est pas prise en charge.

Étape 9 Pour désinstaller le châssis du montage mural, faites-le glisser du mur et retirez les trois vis du bas du châssis.

Prochaine étape

Si vous installez un couvercle FIPS sur le châssis, suivez les étapes décrites dans la section Installation de l'écran d'opacité FIPS , à la page 55.

Installez les câbles en fonction de votre configuration logicielle par défaut, comme le décrit le Guide de démarrage Cisco Firepower 1010.

Montez le châssis en rack avec l'alimentation de 115 W ou de 66 W

Mise en garde Cette procédure d'étagère de montage en rack s'applique aux modèles 1010 et 1010E avec alimentation de 115 W ou de 66 W. Pour l'alimentation de 150 W pour le 1010, voir Monter en rack le châssis à l'aide de l'alimentation de 150 W, à la page 44.

L'étagère de montage en rack s'intègre dans un rack de 2 RU. L'étagère de montage en rack mesure 3,06 x 17,40 x 19,70 po (H x L x P). Le kit de montage en rack (800-107605-01) contient les éléments suivants :

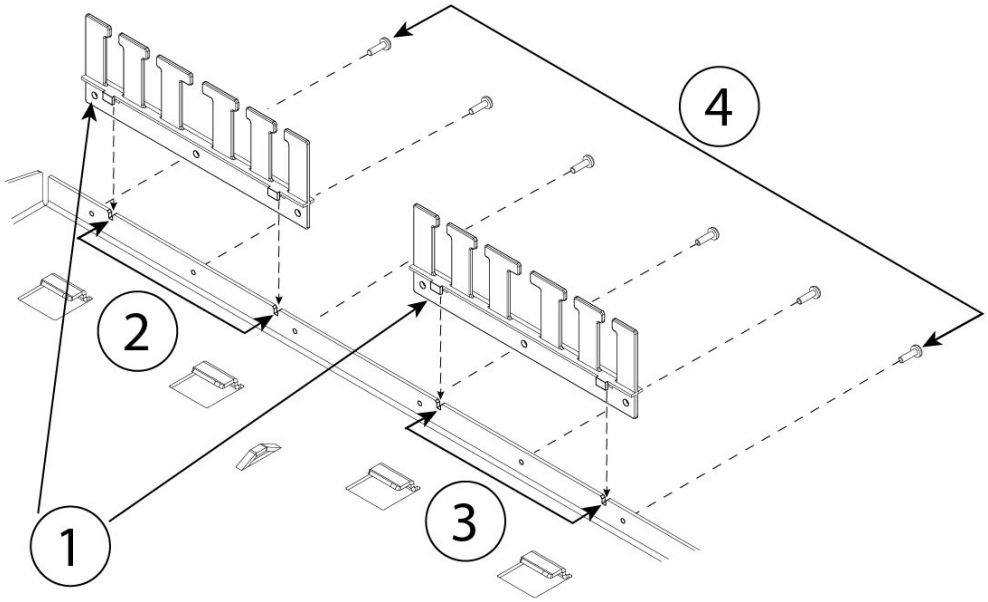
Remarque L'emballage contient deux ensembles de quatre vis que vous pouvez utiliser pour fixer le châssis à votre rack. Choisissez les vis qui correspondent à votre rack.

- Étagère de rack (numéro de pièce 700-122662-01)
- Deux tiroirs coulissants (numéro de pièce 800-107648-01)
- Deux guides-câbles (numéro de pièce 700-122664-01)
- Douze vis cruciformes M3 de 7 mm (numéro de pièce 48-1921-01). Utilisez ces vis pour installer les guides-câbles et pour fixer l'étagère au châssis.
- Quatre vis cruciformes 12-24 de 0,75 po (numéro de pièce 48-0440-01). Selon le type de rack, utilisez ces vis pour fixer le tiroir coulissant à votre rack.
- Quatre vis cruciformes 10-32 de 0,75 po (numéro de pièce 48-0441-01). Selon le type de rack, utilisez ces vis pour fixer le tiroir coulissant à votre rack.

Procédure

Étape 1 Installez les guides-câbles sur l'étagère du rack :

Illustration 44 : Fixer les guides-câbles à la bride de l'étagère du rack



1	Deux guides-câbles (numéro de pièce 700-122664-01)	**2**	Ouvertures de l'étagère pour le guide-câble gauche
3	Ouvertures de l'étagère pour le guide-câble droit	**4**	Six des douze vis cruciformes M3 de 7 mm (numéro de pièce 48-1921-01)

a) Alignez les guides-câbles sur les ouvertures de la bride de l'étagère du rack (voir la figure ci-dessus).

b) À l'arrière de l'étagère du rack, fixez les guides-câbles gauche et droit à l'aide de six des douze vis cruciformes M3 de 7 mm (numéro de pièce 48-1921-01).

Remarque
Placez-vous à l'arrière de l'étagère du rack et insérez les vis.

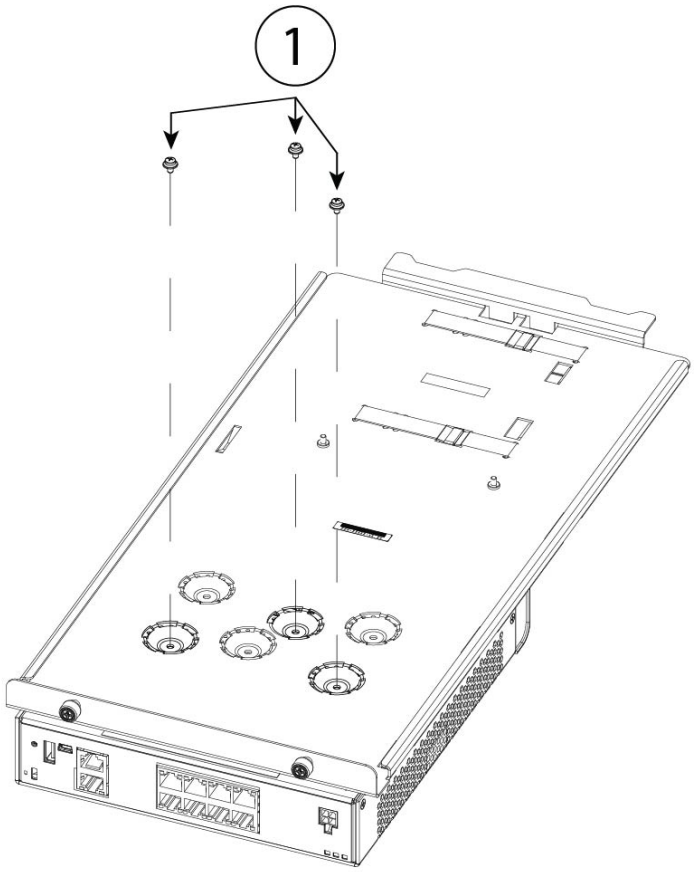
c) Mettez de côté l'étagère du rack. Passez à l'étape 2 pour installer le tiroir coulissant sur le châssis.

La figure de l'étape 8 montre l'étagère du rack sur laquelle on a fixé les guides-câbles.

Étape 2 Placez le châssis à l'envers sur une grande surface de travail stable.

Étape 3 Mettez le tiroir coulissant à l'envers et placez-le sur le châssis. Vous pouvez monter le châssis en installant le panneau avant ou arrière vers l'avant.

Illustration 45 : Installer le tiroir coulissant sur le châssis



1	Trois des douze vis M3 de 7 mm (numéro de pièce 48-1921-01)		—

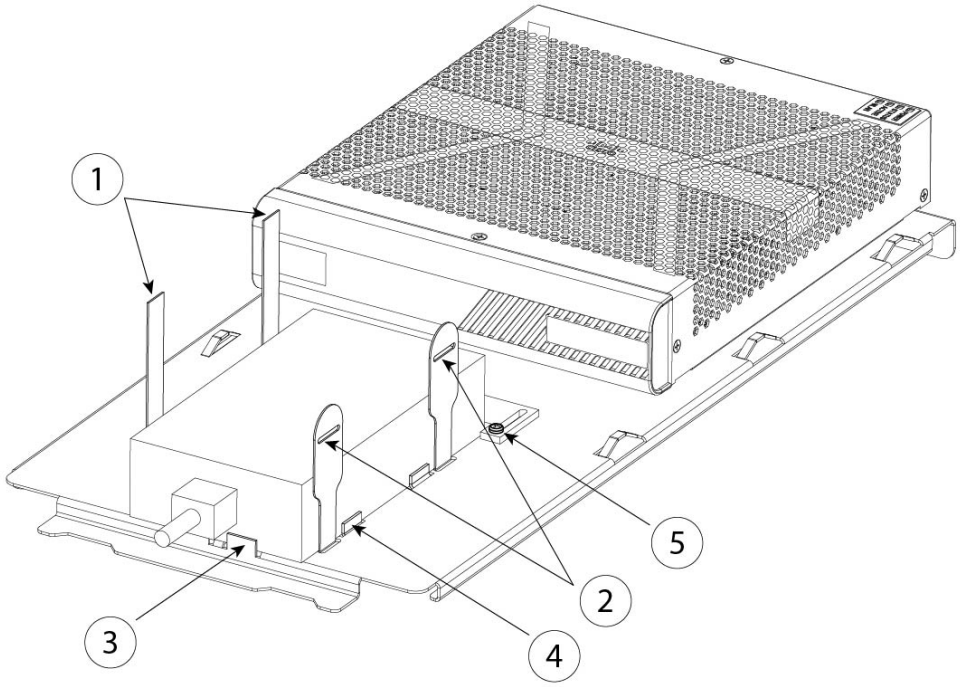
Étape 4 Réglez la position du châssis et du tiroir coulissant jusqu'à ce que les trois trous de montage des encoches dans la partie inférieure du tiroir coulissant soient alignés sur les trous de montage au bas du châssis.

Étape 5 Serrez les trois vis M3 x 7 mm pour fixer le châssis en place sur le tiroir coulissant (voir la figure ci-dessus).

Étape 6 Avec précaution, retournez le tiroir coulissant du bon côté.

Étape 7 Installez l'alimentation dans le tiroir coulissant, derrière le châssis.

Illustration 46 : Installer l'alimentation dans le tiroir coulissant



1	Bandes Velcro pour le bloc d'alimentation	**2**	Bandes Velcro pour le bloc d'alimentation
3	Butée du bloc d'alimentation	**4**	Butée du bloc d'alimentation
5	Butée arrière coulissante et vis (une des deux vis de la butée coulissante)		—

a) Desserrez les bandes Velcro et placez l'alimentation sur le tiroir coulissant, derrière le châssis.

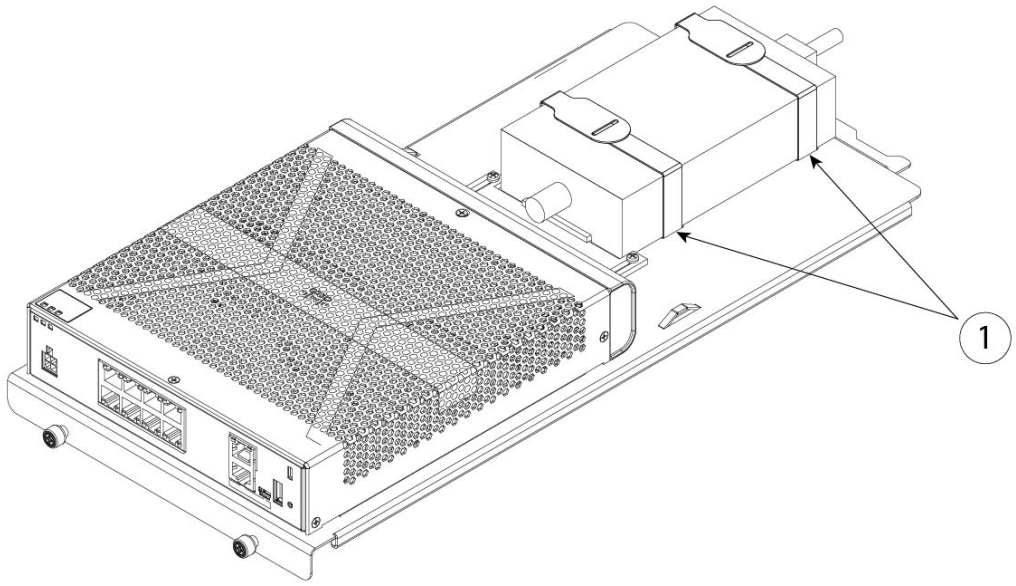
Vérifiez que le cordon d'entrée CA est orienté vers l'arrière.

b) Alignez le bloc d'alimentation sur les butées latérale et arrière.

Si la butée coulissante arrière ne touche pas au bloc d'alimentation, desserrez les deux vis, faites glisser la butée vers le haut pour qu'elle touche au bloc d'alimentation, puis resserrez les vis.

c) Replacez les bandes Velcro et serrez-les pour fixer le bloc d'alimentation en place.

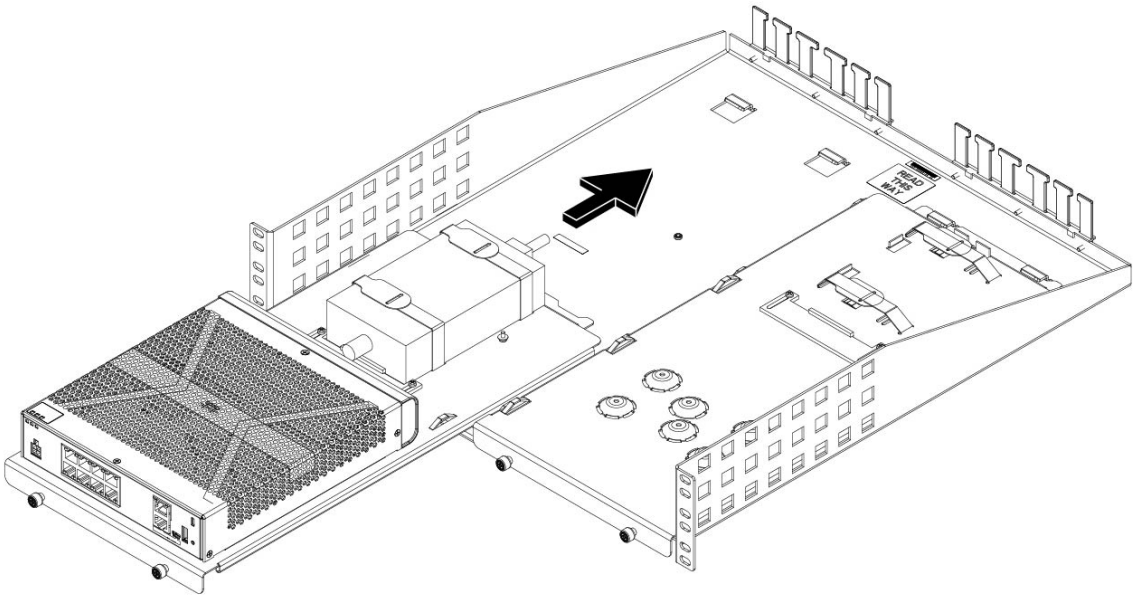
Illustration 47 : Serrer les bandes Velcro



1	Bandes Velcro serrées sur le bloc d'alimentation		—

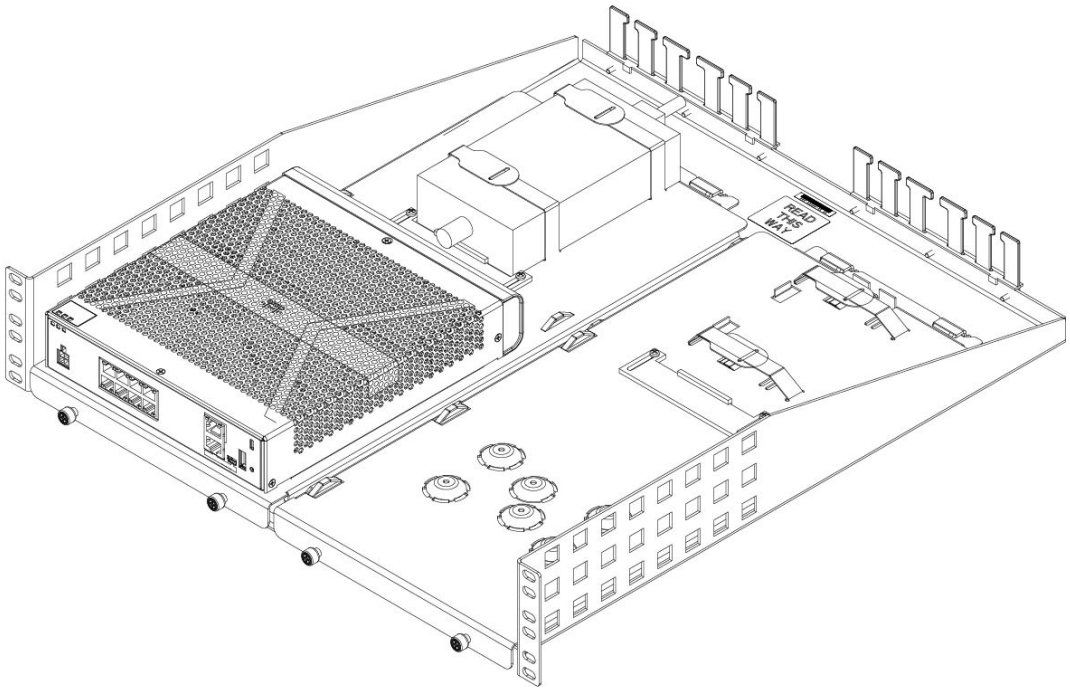
Étape 8 Faire glisser le tiroir coulissant dans l'étagère.

Illustration 48 : Faire glisser le tiroir coulissant dans l'étagère



Étape 9 Le châssis est maintenant installé dans le tiroir coulissant, qui est installé dans l'étagère. Répétez les étapes 1 à 8 pour installer un deuxième châssis. Utilisez le deuxième tiroir coulissant et les trois autres vis M3 de 7 mm pour installer un deuxième châssis dans le tiroir coulissant, puis dans l'étagère (voir l'étape 3).

Illustration 49 : Installation de l'étagère de rack avec tiroir coulissant terminée



Étape 10 Installez l'étagère sur votre rack à l'aide des vis appropriées (12-24 de 0,75 po ou 10-32 de 0,75 po) du kit de montage en rack correspondant à votre type de rack.

Vous pouvez maintenant brancher le cordon de votre bloc d'alimentation et le faire passer dans les guides-câbles.

Prochaine étape

Installez les câbles en fonction de votre configuration logicielle par défaut, comme le décrit le Guide de démarrage Cisco Firepower 1010.

Monter en rack le châssis à l'aide de l'alimentation de 150 W

⚠

Mise en garde Cette procédure d'étagère s'applique à l'alimentation de 150 W pour le 1010. L''alimentation de 150 W ne s'intègre pas dans l'étagère du rack d'origine. Pour la procédure pour les périphériques 1010 et 1010E avec le bloc d'alimentation de 115 ou 66 W, consultez Montez le châssis en rack avec l'alimentation de 115 W ou de 66 W, à la page 39.

L'étagère de montage en rack s'intègre dans un rack de 2 RU. L'étagère de montage en rack mesure 3,06 x 17,40 x 21,65 po (H x L x P). Le kit de montage en rack (numéro de pièce 800-112976-01) contient les éléments suivants :

- Étagère en rack

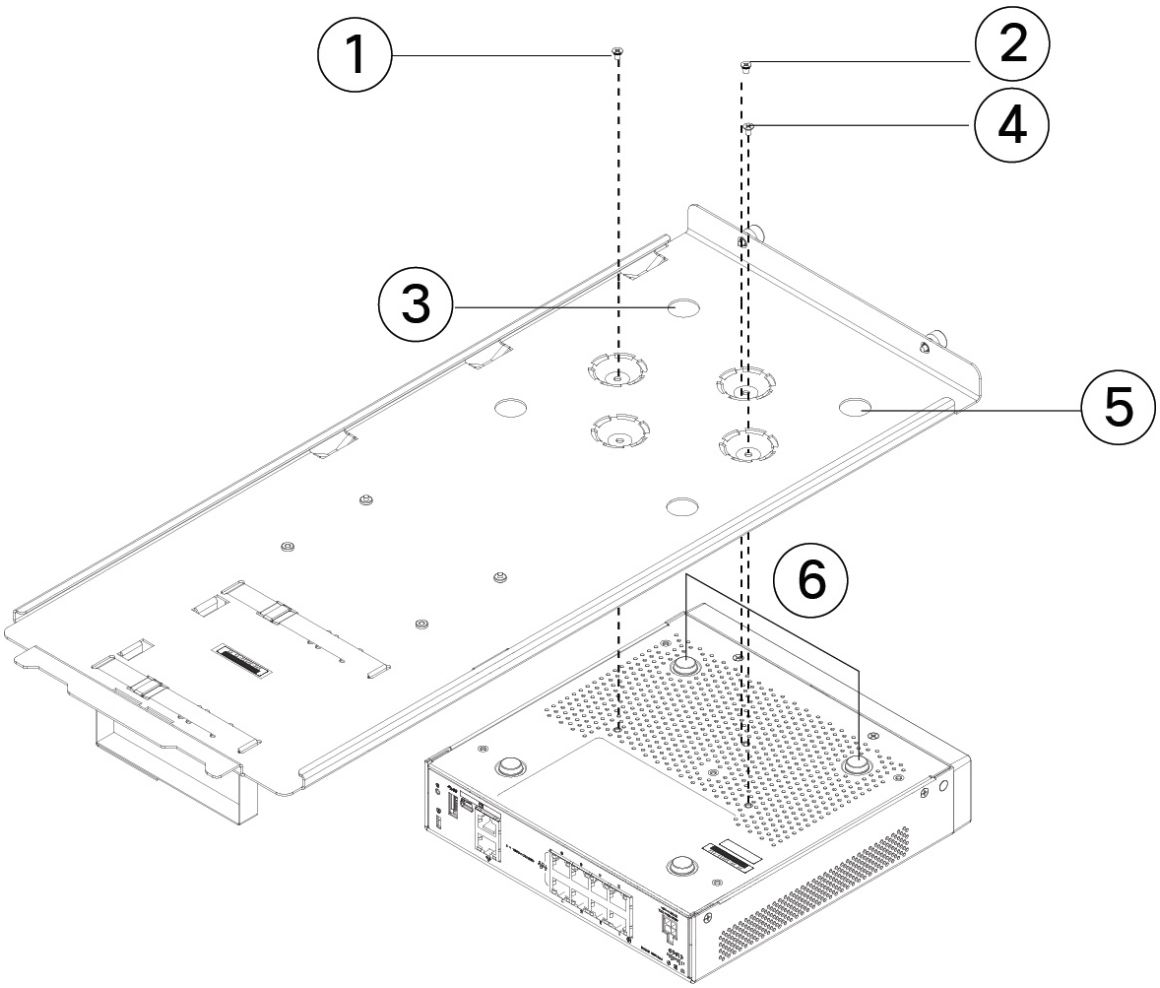
- Deux tiroirs coulissants
- Six vis Phillips M3 de 7 mm (3 pour chaque tiroir coulissant)

Procédure

Étape 1 Placez le châssis à l'envers sur une grande surface de travail stable.

Étape 2 Mettez le tiroir coulissant à l'envers et placez-le sur le châssis. Vous pouvez monter le châssis en installant le panneau avant ou arrière vers l'avant. Utilisez les grands trous du tiroir pour l'aligner avec les pieds en caoutchouc. Lorsque les pieds en caoutchouc sont centrés dans les grands trous, les filets des vis sont alignés avec les trous du plateau de rack. Cela garantit que les vis sont correctement alignées.

Illustration 50 : Installer le tiroir coulissant sur le châssis



1	L'une des 6 vis M3 de 7 mm	**2**	L'une des 6 vis M3 de 7 mm
3	Trous alignés avec les pieds en caoutchouc	**4**	L'une des 6 vis M3 de 7 mm
5	Trous alignés avec les pieds en caoutchouc	**6**	Embouts de caoutchouc

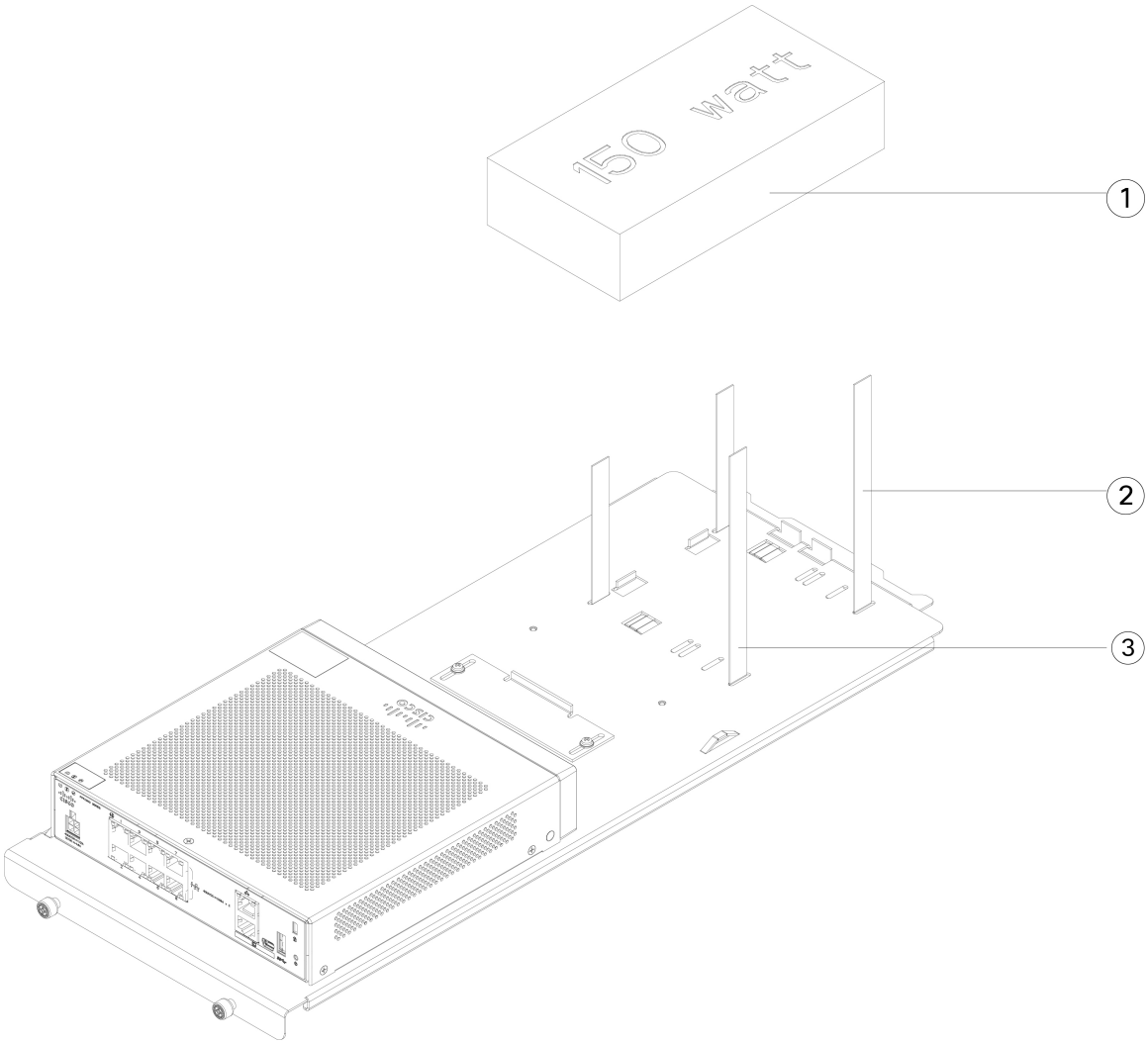
Étape 3 Réglez la position du châssis et du tiroir coulissant jusqu'à ce que les trois trous de montage des encoches dans la partie inférieure du tiroir coulissant soient alignés sur les trous de montage au bas du châssis.

Étape 4 Serrez les trois vis M3 x 7 mm pour fixer le châssis en place sur le tiroir coulissant (voir la figure ci-dessus).

Étape 5 Avec précaution, retournez le tiroir coulissant du bon côté.

Étape 6 Installez l'alimentation dans le tiroir coulissant, derrière le châssis.

Illustration 51 : Installer l'alimentation dans le tiroir coulissant



1	Bloc d'alimentation	**2**	Bandes Velcro pour le bloc d'alimentation
3	Bandes Velcro pour le bloc d'alimentation		—

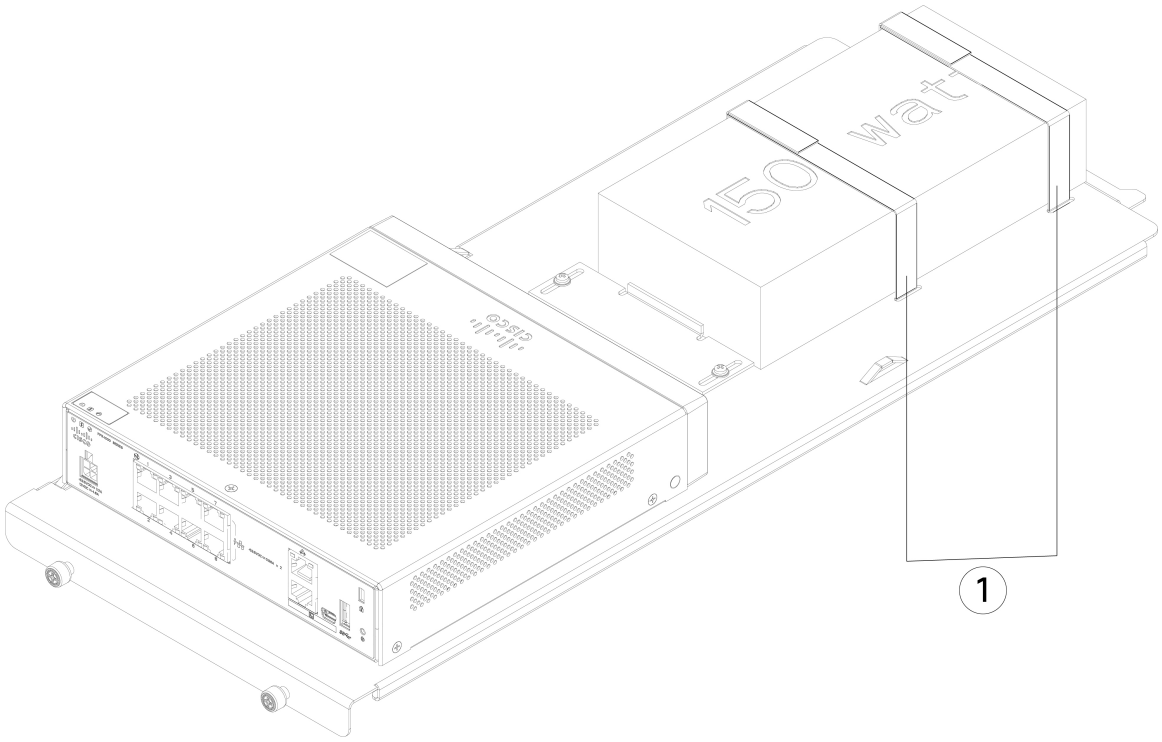
a) Desserrez les bandes Velcro et placez l'alimentation sur le tiroir coulissant, derrière le châssis.
Vérifiez que le cordon d'entrée CA est orienté vers l'arrière.

b) Alignez le bloc d'alimentation sur les butées latérale et arrière.

Si la butée coulissante arrière ne touche pas au bloc d'alimentation, desserrez les deux vis, faites glisser la butée vers le haut pour qu'elle touche au bloc d'alimentation, puis resserrez les vis.

c) Replacez les bandes Velcro et serrez-les pour fixer le bloc d'alimentation en place.

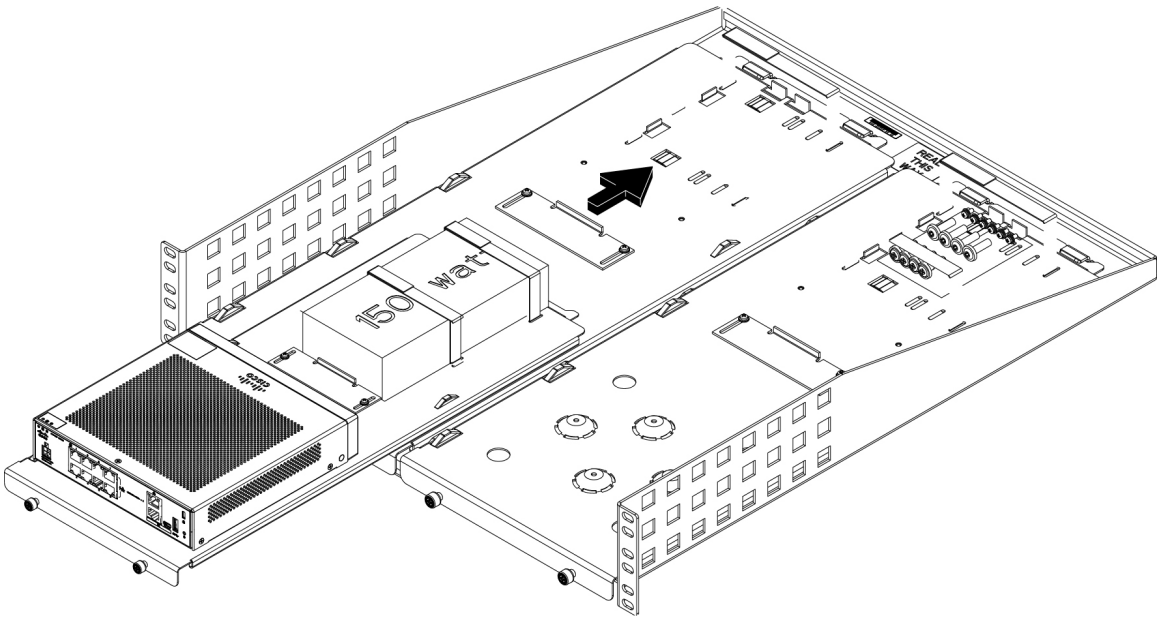
Illustration 52 : Serrage des bandes Velcro de l'alimentation



1	Bandes Velcro serrées sur le bloc d'alimentation		—

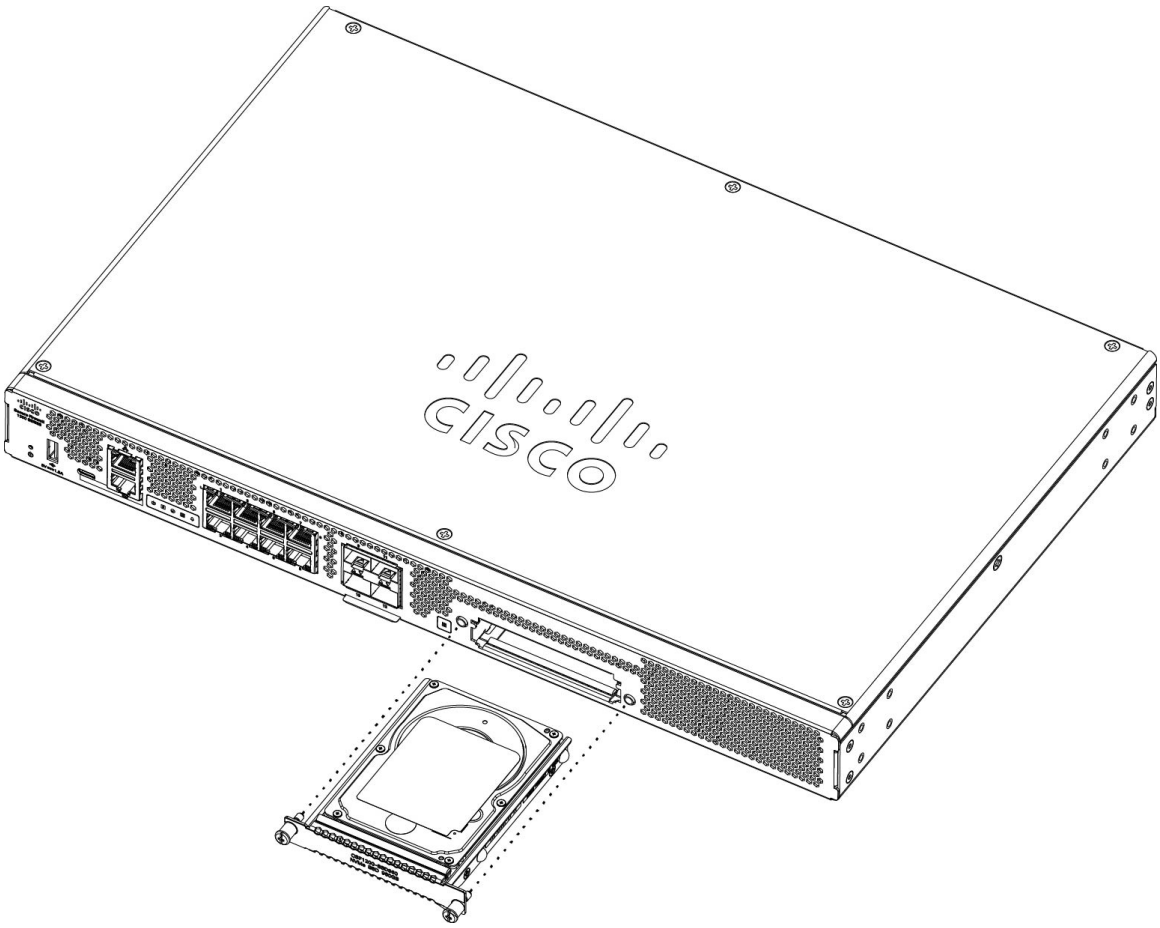
Étape 7 Faire glisser le tiroir coulissant dans l'étagère.

Illustration 53 : Faire glisser le tiroir coulissant dans l'étagère



Étape 8 Le châssis est maintenant installé dans le tiroir coulissant, qui est installé dans l'étagère. Répétez les étapes 1 à 8 pour installer un deuxième châssis. Utilisez le deuxième tiroir coulissant et les trois autres vis M3 de 7 mm pour installer un deuxième châssis dans le tiroir coulissant, puis dans l'étagère (voir l'étape 3).

Illustration 54 : Étagère de rack avec tiroir coulissant installée

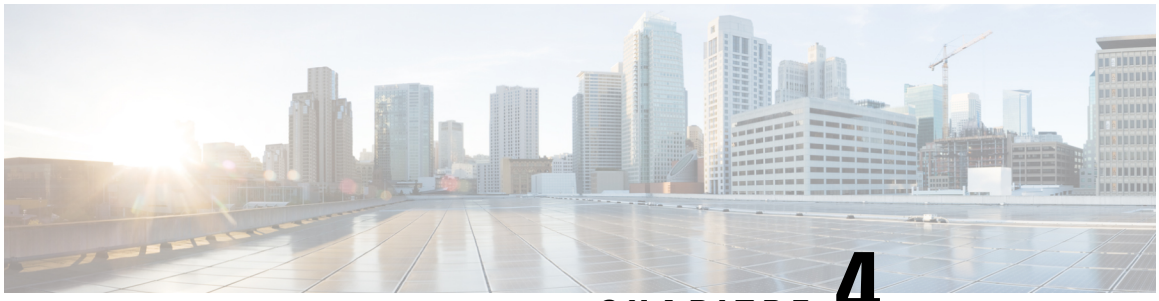


Étape 9 Installez l'étagère dans votre rack à l'aide des vis correspondant à votre type de rack.

Vous pouvez maintenant brancher votre cordon d'alimentation.

Prochaine étape

Installez les câbles en fonction de votre configuration logicielle par défaut, comme le décrit le Guide de démarrage Cisco Firepower 1010.



CHAPITRE 4

Connexion au port de console

- Connexion au port de console avec Microsoft Windows, à la page 51
- Connexion au port de console avec Mac OS X, à la page 53
- Connexion au port de console avec Linux, à la page 53

Connexion au port de console avec Microsoft Windows

Vous devez installer un pilote de périphérique USB la première fois que vous connectez un ordinateur Microsoft Windows au port de console USB du châssis, sans quoi la connexion échouera.

Pour désinstaller le pilote, utilisez l'utilitaire d'ajout ou de suppression de programmes ou le programme Setup-exe.

Remarque Débranchez le terminal de la console avant de désinstaller le pilote.

Procédure

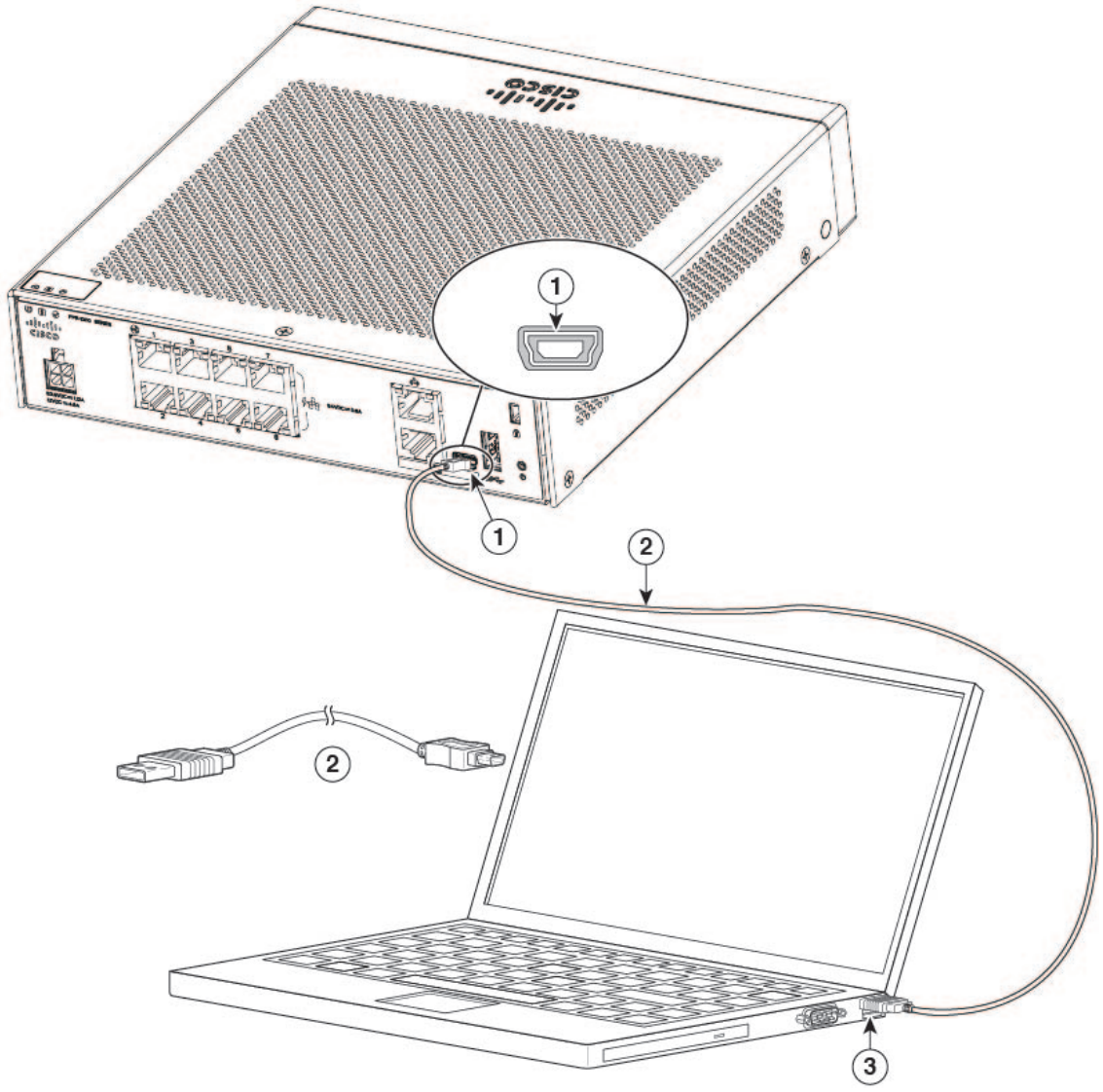
Étape 1 Obtenez le pilote approprié (Cisco_usbconsole_driver_X_X_zip, où X correspond à un numéro de version) pour votre modèle sur le site de téléchargement de logiciels de Cisco, dans la catégorie USB Console Software (logiciel de console USB).

Remarque
Le site de téléchargement vous redirige vers une section de téléchargement de routeur où les pilotes s'appliquent également aux produits Firepower. Le choix du pilote dépend du système d'exploitation, et pas du fournisseur du fabricant du câble de la console.

Étape 2 Installez le pilote.

Étape 3 Connectez un port USB mini B à 5 broches au port de console, comme le montre la figure suivante.

Illustration 55 : Connexion au port de la console



1	Port de console USB de type mini B	**2**	Câble de console USB de type mini B vers USB de type A
3	USB de type A		—

Étape 4 Connectez l'extrémité du câble ayant le connecteur DB-9 (ou USB de type A) au terminal ou à l'ordinateur. Si votre terminal ou votre ordinateur est doté d'un port de console qui ne peut pas accueillir de connecteur DB-9, vous devez fournir un adaptateur approprié pour ce port.
Le voyant DEL du port de console devient vert et la fenêtre Found New Hardware Wizard (Assistant Ajout de nouveau matériel) s'affiche après quelques instants.

Étape 5 Suivez les instructions pour achever l'installation du pilote.

Étape 6 Pour communiquer avec le châssis, démarrez un émulateur de terminal. Ce logiciel doit être configuré avec les paramètres suivants :

- 9 600 bauds
- 8 bits de données
- sans parité
- 1 bit d'arrêt
- pas de contrôle du débit

Connexion au port de console avec Mac OS X

Effectuez les étapes suivantes pour connecter un port USB du système Mac OS X à la console à l'aide de l'utilitaire de terminal OS X intégré. Vous pouvez également utiliser un émulateur de terminal distinct.

Procédure

Étape 1 Utilisez la fonction Finder (localisateur) pour accéder à **Applications > Utilities (utilitaires) > Terminal**.

Étape 2 Connectez le port USB OS X au châssis.

Étape 3 Entrez les commandes suivantes pour trouver le numéro du port USB OS X :

Exemple :

```
macbook:user$ cd /dev
macbook:user$ ls -ltr /dev/*usb*
crw-rw-rw- 1 root wheel 9, 66 Apr 1 16:46 tty.usbmodem1a21
DT-macbook:dev user$
```

Étape 4 Connectez-vous au port USB en entrant la commande suivante, puis la vitesse du port USB du châssis :

Exemple :

```
macbook:user$ screen /dev/tty.usbmodem1a21 9600
```

Étape 5 Appuyez sur **Ctrl-a** suivi de **d** pour déconnecter la console USB OS X de la fenêtre Terminal.

Connexion au port de console avec Linux

Effectuez les étapes suivantes pour connecter un port USB du système Linux à la console à l'aide de l'utilitaire de terminal Linux intégré.

Procédure

Étape 1 Ouvrez la fenêtre du terminal Linux.

Étape 2 Connectez le port USB Linux au châssis.

Étape 3 Entrez les commandes suivantes pour trouver le numéro de port USB Linux :

Exemple :

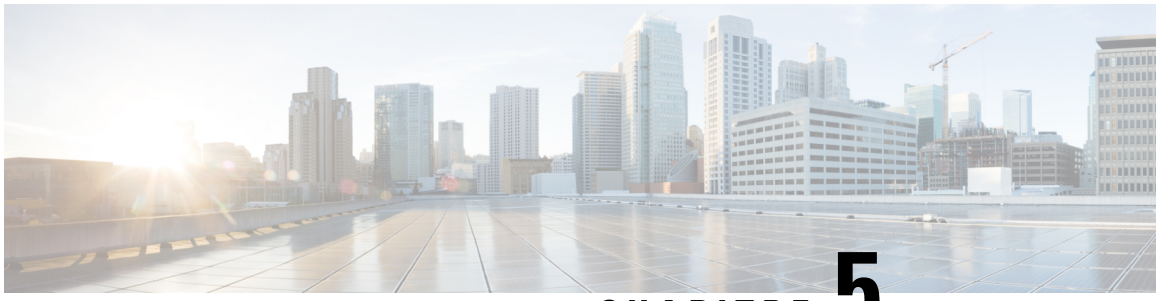
```
root@usb-suse# cd /dev
root@usb-suse /dev# ls -ltr *ACM*
crw-r--r-- 1 root root 188, 0 Jan 14 18:02 ttyACM0
root@usb-suse /dev#
```

Étape 4 Connectez-vous au port USB en entrant la commande suivante, suivie de la vitesse du port USB du châssis

Exemple :

```
root@usb-suse /dev# screen /dev/ttyACM0 9600
```

Étape 5 Pour déconnecter la console USB Linux de la fenêtre du terminal, appuyez sur **Ctrl-a** suivi des deux-points (:), puis appuyez sur **Quit** (quitter).



CHAPITRE 5

Installation, maintenance et mise à niveau

- Installation de l'écran d'opacité FIPS , à la page 55

Installation de l'écran d'opacité FIPS

Remarque Comme l'écran d'opacité FIPS recouvre le numéro de série sur le châssis, le responsable du chiffrement doit copier ce numéro et le conserver en lieu sûr. Vous avez besoin du numéro de série lorsque vous appelez Cisco TAC. Reportez-vous à Numéro de série et code QR du portail de documentation numérique, à la page 8 pour connaître l'emplacement du numéro de série.

Remarque Vous pouvez *seulement* installer l'écran d'opacité FIPS dans le cadre d'un montage mural ou sur un bureau. Le montage en rack ne prend pas en charge l'écran FIPS. Reportez-vous à Montage du châssis sur un bureau, à la page 36 et à #unique_36 pour en savoir davantage.

Avant de commencer

Mise en garde Cette procédure doit être exécutée uniquement par le responsable du chiffrement.

Vous avez besoin des éléments suivants pour installer l'écran d'opacité FIPS :

- Tournevis cruciforme n° 1
- Les éléments suivants du kit FIPS (numéro de pièce 69-100649-01) :
  - Un écran d'opacité FIPS (numéro de pièce 800-106088-01)
  - Trois vis M3 de 66 mm (numéro de pièce 48-0384-01) utilisées pour fixer l'écran d'opacité FIPS au châssis
  - Neuf étiquettes inviolables (numéro de pièce 47-25553-01)

Remarque Les étiquettes inviolables sont faites d'un vinyle mince spécial avec une pellicule autocollante au verso. Une fois que le responsable du chiffrement les pose sur le châssis, toute tentative d'ouverture du châssis endommage les étiquettes inviolables ou le couvercle du châssis. Étant donné que les numéros de série des étiquettes inviolables ne se répètent pas, le responsable du chiffrement peut vérifier si elles ont été endommagées et les comparer aux numéros de série des étiquettes appliquées pour vérifier si le châssis a été altéré. Les étiquettes inviolables aux coins retournés, déchirées ou coupées indiquent une altération. Les mots « FIPS » ou « OPEN » peuvent s'afficher si l'étiquette a été décollée.

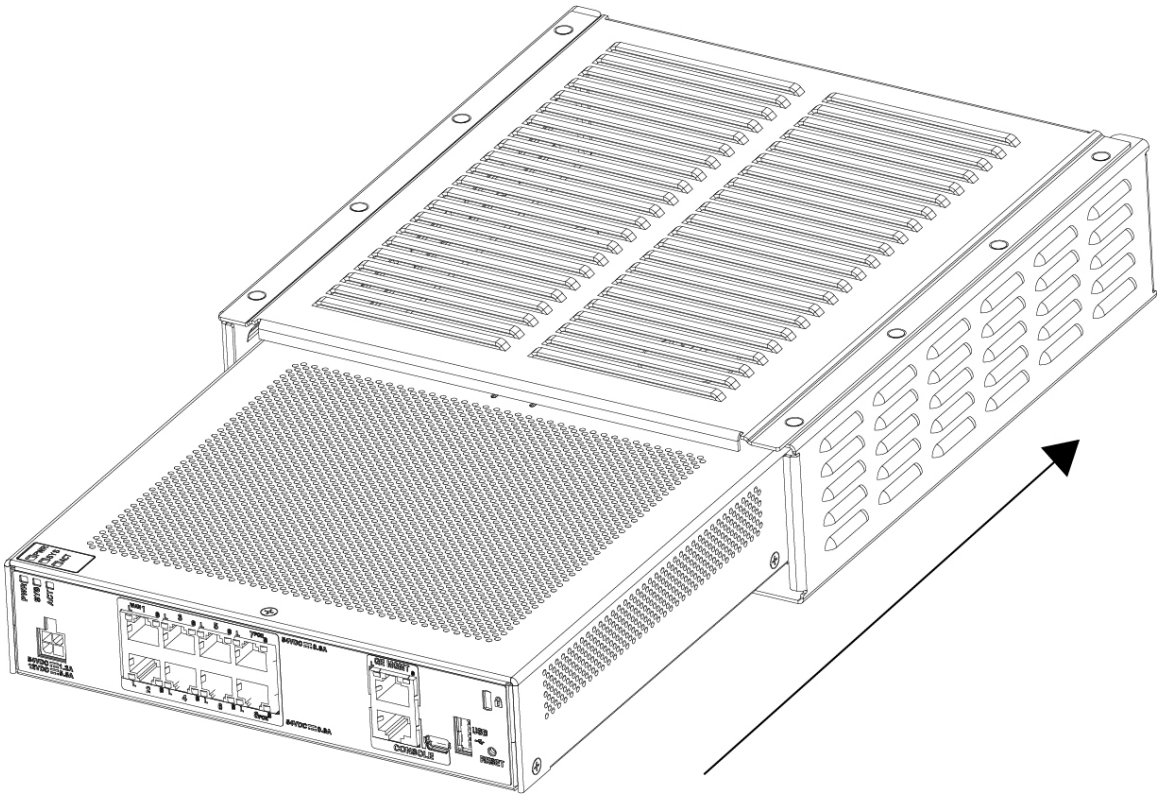
Procédure

Étape 1 Copiez le numéro de série et conservez-le en lieu sûr.

Étape 2 Si le châssis est fixé au mur, désinstallez-le en suivant les étapes 9 et 10 de #unique_36.

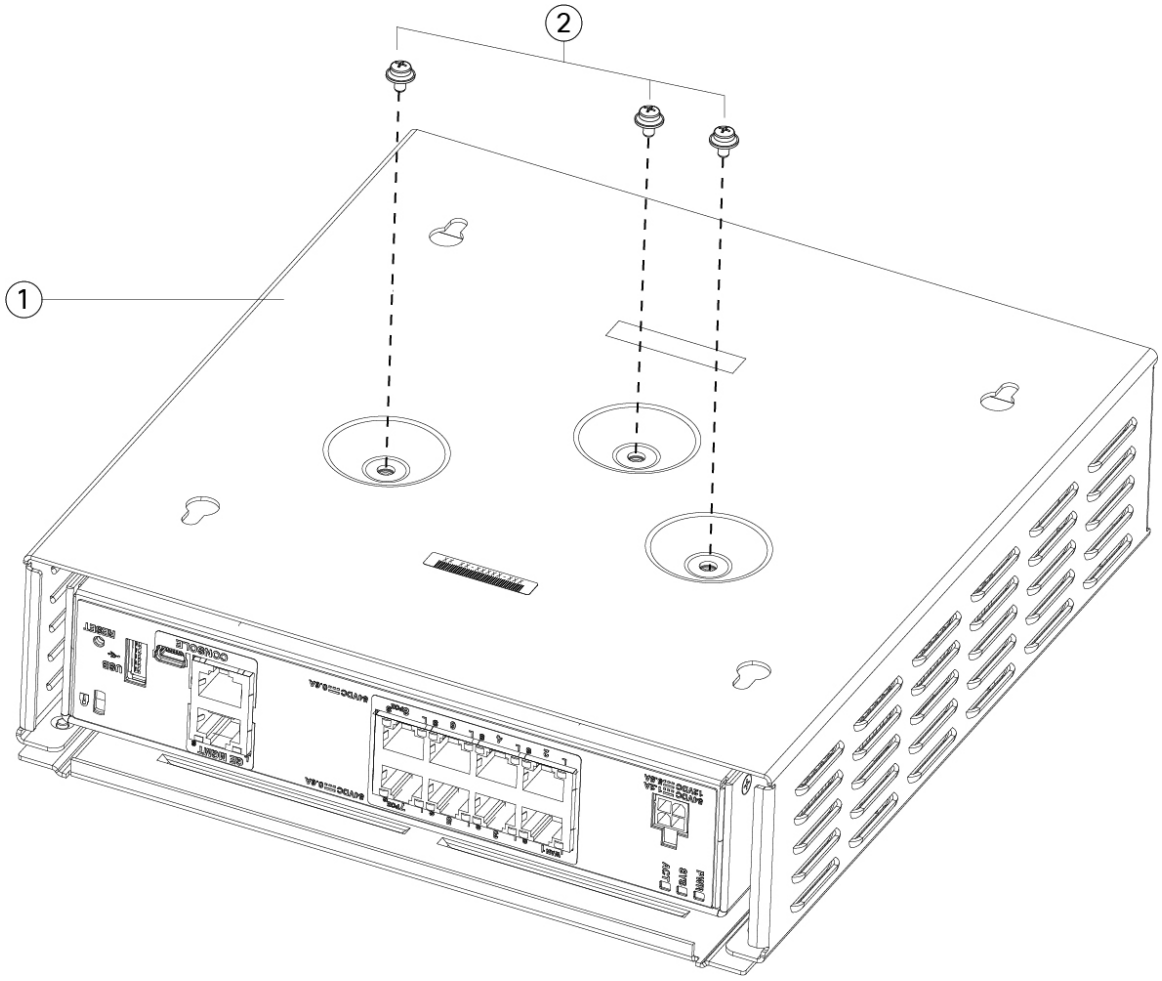
Étape 3 Installez le couvercle FIPS en maintenant le châssis à l'endroit et en le faisant d'abord glisser dans le panneau avant du couvercle FIPS.

Illustration 56 : Installer le châssis dans le couvercle FIPS



Étape 4 Une fois le couvercle FIPS installé, retournez le châssis et installez les trois vis.

Illustration 57 : Installer les vis au bas du couvercle FIPS



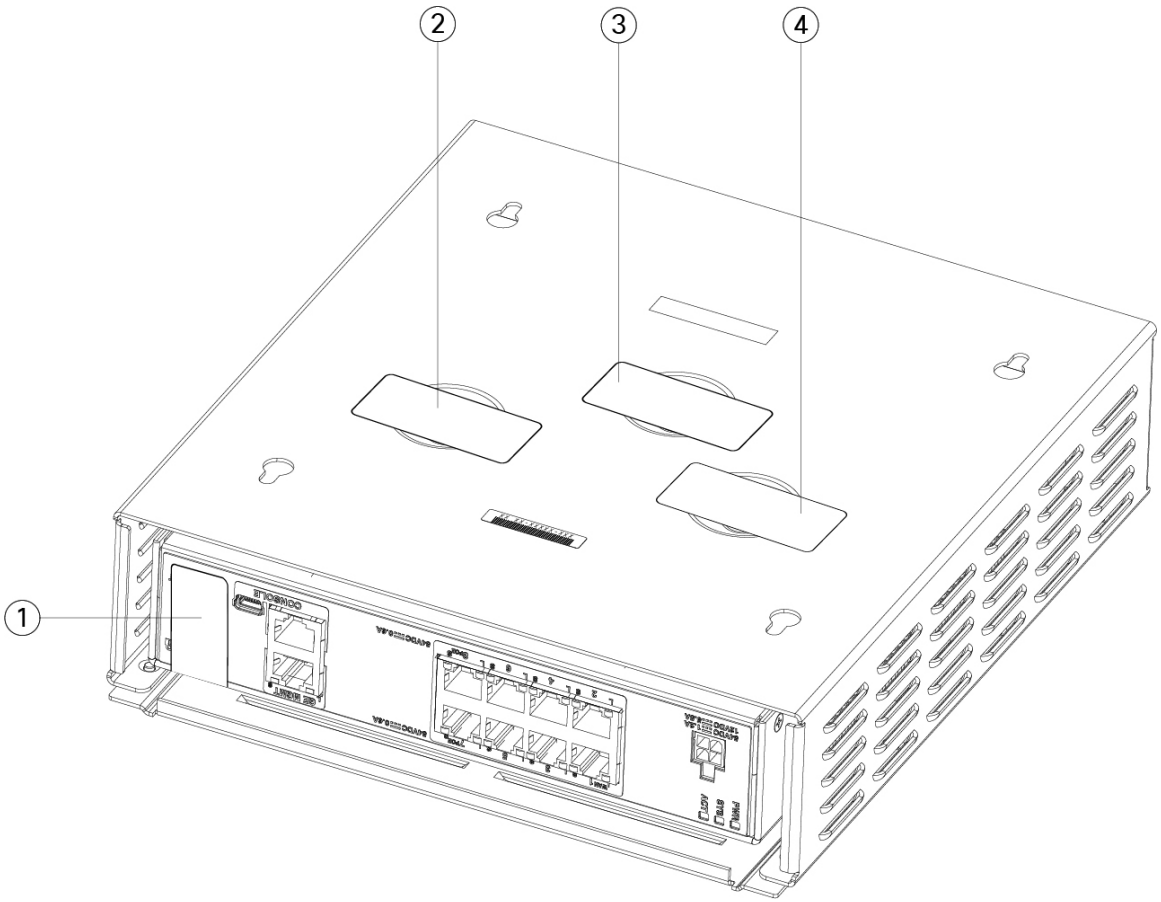
1	Écran d'opacité FIPS	**2**	Trois vis cruciformes M3 de 66 mm

Étape 5 Avant d'apposer les étiquettes inviolables, nettoyez le châssis et le couvercle FIPS pour enlever toute graisse, saleté ou huile avec des tampons nettoyeurs à base d'alcool.

Étape 6 Apposez quatre des étiquettes inviolables, trois au bas du châssis par-dessus les vis et un à l'avant du châssis. Reportez-vous à la figure ci-dessous pour connaître le bon positionnement. La figure montre l'endroit au bas du châssis où vous devez placer trois des étiquettes inviolables. Laissez les étiquettes reposer pendant au moins 12 heures.

Mise en garde
Toute modification du positionnement des étiquettes inviolables signifie que le châssis n'est pas en mode FIPS.

Illustration 58 : Emplacement des étiquettes inviolables sur le panneau arrière et le bas du couvercle FIPS



1	Étiquette inviolable 1 sur le panneau arrière du châssis	**2**	Étiquette inviolable 2 en bas à gauche du couvercle FIPS, par-dessus la vis
3	Étiquette inviolable 3 en bas au centre du couvercle FIPS, par-dessus la vis	**4**	Étiquette inviolable 4 en bas à droite du couvercle FIPS, par-dessus la vis

Étape 7 Réinstallez le châssis dans le support de montage mural si vous en utilisez un. Reportez-vous à #unique_36 pour connaître la procédure.

Étape 8 Connectez le câble d'alimentation au châssis et branchez-le à une prise électrique.

Étape 9 Appuyez sur l'interrupteur sur le panneau arrière.

Étape 10 Vérifiez le voyant d'alimentation DEL sur le panneau avant. Reportez-vous à Voyants d'état DEL, à la page 9 pour obtenir une description du voyant d'alimentation DEL. Le vert continu indique que le châssis est sous tension.

Étape 11 Placez le châssis en mode FIPS.

Reportez-vous aux procédures ci-dessous pour savoir comment placer le châssis en mode FIPS :

- Reportez-vous au chapitre « Conformité aux certifications de sécurité » de votre guide de configuration de logiciel pour connaître la procédure d'activation du mode FIPS.

- Reportez-vous à la commande **fips enable** (activer FIPS) dans le document de référence des commandes A-H de la gamme Cisco ASA afin de connaître la procédure ASA pour activer le mode FIPS.

Prochaine étape

Reportez-vous au Guide de démarrage Cisco Firepower 1010 pour en savoir plus sur la configuration.

À propos de la traduction

Cisco peut fournir des traductions du présent contenu dans la langue locale pour certains endroits. Veuillez noter que des traductions sont fournies à titre informatif seulement et, en cas d’incohérence, la version anglaise du présent contenu prévaudra.