

Installation, maintenance et mise à niveau

- Installation, retrait et remplacement du module de réseau, à la page 1
- Retrait et remplacement du disque SSD, à la page 4
- Retrait et remplacement d'un module de ventilation double, à la page 6
- Retrait et remplacement du module d'alimentation, à la page 7
- Connecter le module d'alimentation CC, à la page 9
- Fixation du cordon d'alimentation au module d'alimentation, à la page 12
- Installez l'écran d'opacité FIPS, à la page 15

Installation, retrait et remplacement du module de réseau

Vous pouvez retirer et remplacer le module de réseau (NM-2) du Cisco Secure Firewall 4200. L'échange à chaud de modules identiques est pris en charge, mais si vous remplacez un module de réseau par un autre type, vous devez redémarrer le système pour que le nouveau module de réseau soit reconnu.

Consultez le guide de configuration de votre système d'exploitation pour connaître la procédure de gestion des modules de réseau.

Mise en garde Vous pouvez installer tous les modules de réseau pris en charge dans tous les modèles Cisco Secure Firewall 3100, mais le module de réseau de 40 Gb (FPR-X-NM-4X40G) et le module de réseau de 1/10/25 Gb (FPR-X-NM-8X25G) ne sont reconnus que lorsqu'ils sont installés dans les modèles 3130 et 3140. Le logiciel ne prend pas en charge ces modules de réseau pour les modèles 3105, 3110 et 3120.

La présente procédure explique comment installer un module de réseau dans un logement vide qui n'a jamais contenu de module de réseau, et comment retirer un module de réseau installé pour le remplacer par un autre module.

Avertissements de sécurité

Prenez note de la mise en garde suivante :

Avertissement **Énoncé 1073 —** Aucune pièce que l'utilisateur peut réparer

Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur. Pour éviter tout risque de décharge électrique, n'ouvrez pas l'appareil.

Procédure

Étape 1 Pour installer un module de réseau pour la première fois dans un logement vide, procédez comme suit :

a) Mettez le châssis hors tension en faisant basculer l'interrupteur à la position OFF (arrêt).

Consultez le guide de configuration de votre système d'exploitation pour connaître la procédure d'installation d'un module de réseau pour la première fois dans un logement vide.

b) Suivez les étapes 4 à 7 pour installer le nouveau module de réseau.

c) Mettez le châssis sous tension en faisant basculer l'interrupteur à la position ON (marche).

Étape 2 Pour retirer et remplacer un module de réseau existant, procédez comme suit :

a) Enregistrez votre configuration.

b) Pour remplacer un module de réseau existant par le même module de réseau, désactivez le logement de réseau. Consultez le guide de configuration de votre système d'exploitation pour connaître la procédure de remplacement d'un module de réseau existant par le même modèle.

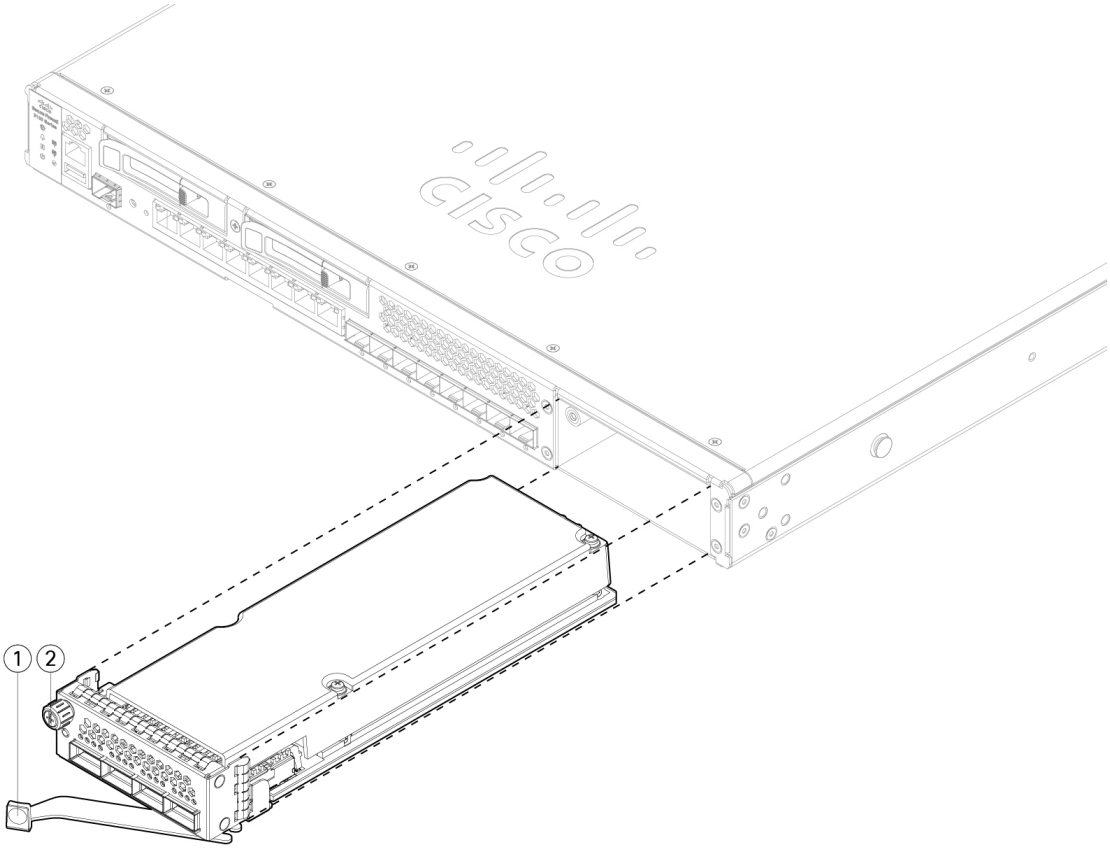
c) Pour remplacer un module de réseau existant par un module de réseau de modèle différent, mettez le châssis hors tension en plaçant le commutateur d'alimentation en position OFF (arrêt). Consultez le guide de configuration de votre système d'exploitation pour connaître la procédure de remplacement d'un module de réseau existant par un nouveau modèle.

d) Passez à l'étape 3.

Étape 3 Pour retirer un module de réseau, desserrez la vis imperdable dans le coin supérieur gauche du module de réseau, appuyez sur l'éjecteur de poignée et tirez sur la poignée. Cette action éjecte automatiquement le module de réseau du logement.

Mise en garde
La vis imperdable n'est pas fixée à la poignée. Assurez-vous que la vis imperdable est complètement desserrée avant de retirer la poignée d'éjecteur. Sinon, vous pourriez endommager la poignée d'éjecteur lorsque la vis imperdable et la poignée se touchent.

Illustration 1 : Retirer le module de réseau



1	Poignée d'éjecteur	**2**	Vis imperdable

Si le logement doit rester vide, installez un panneau plein pour assurer une bonne circulation de l'air et empêcher la poussière de pénétrer dans le châssis; sinon, installez un autre module de réseau.

Étape 4 Pour remplacer un module de réseau, positionnez-le devant le logement prévu à cet effet sur la droite du châssis, appuyez sur la poignée d'éjection et tirez-la vers l'extérieur.

Étape 5 Faites glisser le module de réseau dans le logement, poussez-le fort en place et fermez la poignée à l'avant du module de réseau.

Étape 6 Serrez la vis imperdable sur le côté supérieur gauche du module de réseau.

Étape 7 Mettez le châssis sous tension pour qu'il reconnaisse le nouveau module de réseau.

Sujets connexes

Panneau arrière

Retrait et remplacement du disque SSD

Le châssis prend en charge deux disques SSD NVMe. Le premier logement SSD (SSD-1) est destiné au stockage. Le deuxième logement (SSD-2) est réservé à la prise en charge optionnelle du RAID1 logiciel.

Mise en garde La configuration RAID ne prend pas en charge l'échange à chaud. Vous pouvez échanger à chaud le disque SSD-1 si deux SSD sont installés. Pour échanger à chaud le disque SSD-2, vous devez le supprimer de la configuration RAID à l'aide de la commande **raid remove-secure local-disk 1|2**.

Avertissements de sécurité

Prenez note de la mise en garde suivante :

Avertissement **Énoncé 1073 —** Aucune pièce que l'utilisateur peut réparer

Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur. Pour éviter tout risque de décharge électrique, n'ouvrez pas l'appareil.

Procédure

Étape 1 Enregistrez votre configuration.

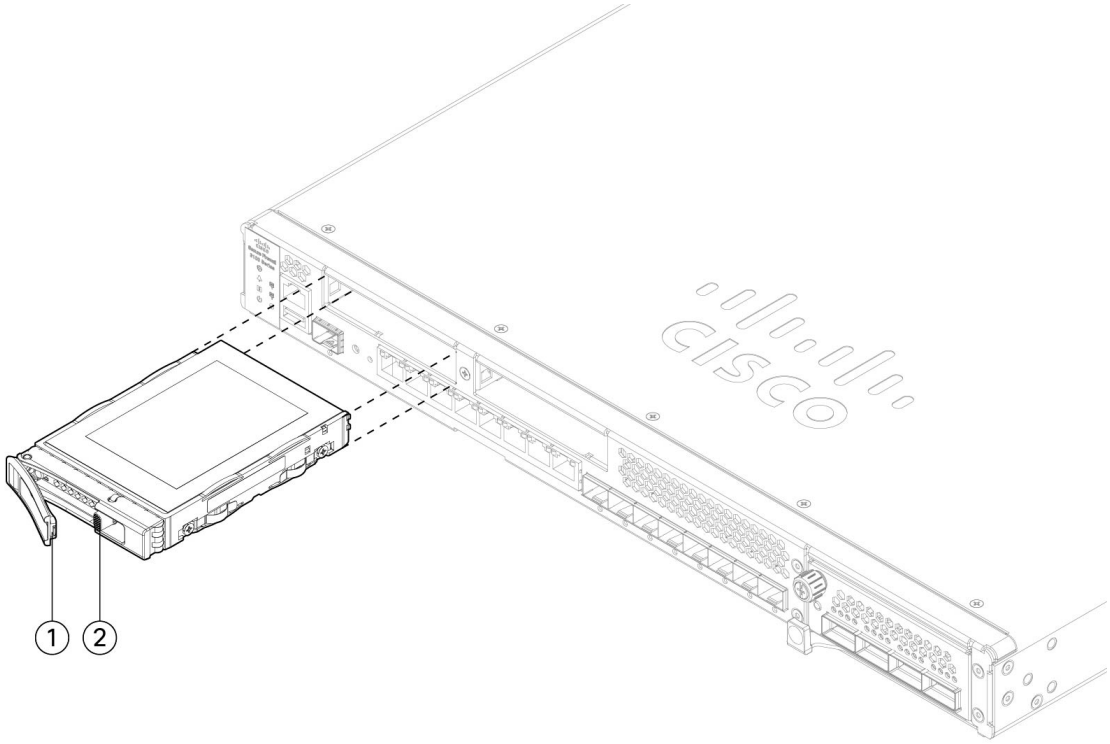
Étape 2 Si vous retirez le disque SSD-1 et qu'un seul SSD est installé dans le châssis, mettez le châssis hors tension en plaçant le commutateur d'alimentation en position OFF (arrêt).

Vous ne pouvez pas uniquement retirer le SSD du logement 1 si deux disques SSD sont installés. Si vous n'avez qu'un seul disque SSD, vous ne pouvez pas le retirer tant que le châssis est sous tension.

Étape 3 Pour retirer le disque SSD du logement 1, placez-vous face à l'avant du châssis et pincez la languette de déverrouillage située à l'avant du disque SSD. La poignée d'éjection s'ouvre.

Étape 4 Saisissez la poignée d'éjection pour retirer doucement le disque SSD du châssis.

Illustration 2 : Retirer le disque SSD



1	Poignée d'éjecteur		Languette de libération de disque SSD

Étape 5 Pour remplacer le disque SSD dans le logement 1, assurez-vous que le commutateur d'alimentation est toujours en position OFF (si vous remplacez le SSD-1). Sortez la poignée d'éjection, positionnez le SSD face au logement 1, insérez-le doucement jusqu'à ce qu'il soit en place, puis rentrez la poignée d'éjection.

Étape 6 Vous pouvez installer le disque SSD RAID1 dans le logement 2. Assurez-vous que le commutateur d'alimentation est toujours en position OFF, puis retirez la plaque frontale du logement 2 en desserrant la poignée.

Étape 7 Sortez la poignée d'éjection, positionnez le SSD RAID1 face au logement 2, insérez-le doucement jusqu'à ce qu'il soit en place, puis rentrez la poignée d'éjection.

Mise en garde
N'intervertissez pas les deux SSD. Le SSD RAID1 *doit* être installé dans le logement 2.

Étape 8 Vérifiez le voyant DEL du disque SSD pour vous assurer que celui-ci est opérationnel.

Étape 9 Ajoutez le SSD-2 à la configuration RAID à l'aide de la commande **raid add local-disk 1|2**.

Sujets connexes

Disques SSD
Voyants DEL du panneau avant

Panneau arrière
Guide de configuration des appareils Cisco Secure Firewall Management Center, 7.4

Retrait et remplacement d'un module de ventilation double

Vous pouvez retirer et remplacer les modules de ventilation doubles lorsque le châssis est en marche. L'arrière du châssis compte deux modules de ventilation doubles. L'air circule d'avant en arrière (du côté I/O au côté non I/O).

Mise en garde Le retrait des deux modules de ventilation doubles risque d'empêcher l'air de circuler dans le châssis. Le châssis fonctionne pendant 30 secondes après le retrait d'un des modules ou des deux. Tous les modules doivent être réinsérés dans les 30 secondes pour éviter la surchauffe du châssis. Si vous attendez plus de 30 secondes, il se peut que le châssis se mette automatiquement hors tension pour éviter d'endommager les composants. Le châssis ne se met pas sous tension et ne démarre pas correctement si les modules de ventilation doubles sont manquants.

Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :

Avertissement **Énoncé 1073 —** Aucune pièce que l'utilisateur peut réparer

Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur. Pour éviter tout risque de décharge électrique, n'ouvrez pas l'appareil.

Avertissement **Énoncé 1093 —** Éviter les bords coupants

Risque de blessures corporelles. Évitez les bords coupants lors de l'installation ou du retrait des unités remplaçables.



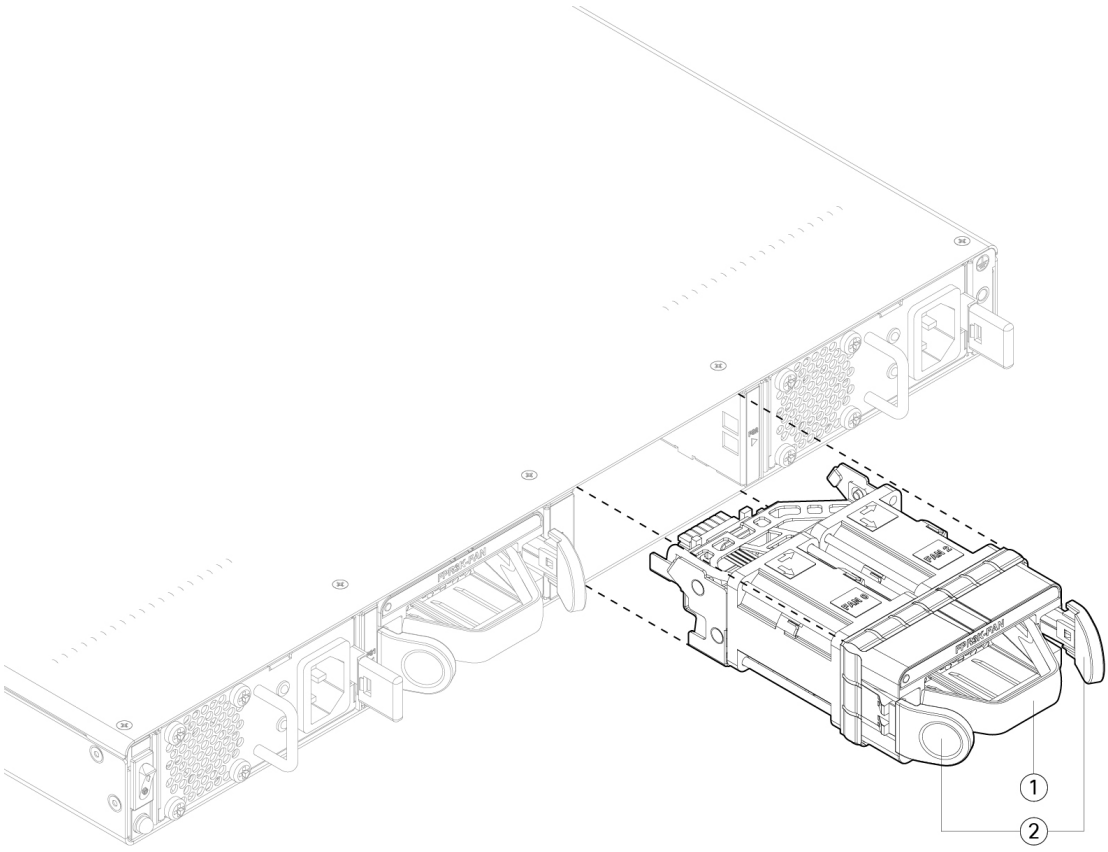
Procédure

Étape 1 Le module de ventilation double doit être prêt à être inséré immédiatement et à proximité du châssis afin de pouvoir le réinstaller dans les 30 secondes.

Étape 2 Pour retirer un module de ventilation, placez-vous face à l'arrière du châssis et appuyez sur les languettes situées sur les côtés du module de ventilation pour le détacher du châssis.

Étape 3 Saisissez la poignée et retirez le module de ventilation du châssis.

Illustration 3 : Retirer le module de ventilation double



1	Poignée		Languettes

Étape 4 Pour remplacer un module de ventilation, tenez celui-ci devant son logement.

Étape 5 Appuyez sur les languettes situées sur les côtés du module de ventilation et poussez-le dans le châssis.

Étape 6 Saisissez la poignée et poussez jusqu'à ce que le module de ventilation soit correctement installé.
Si le système est sous tension, portez attention au bruit des ventilateurs. Vous devriez entendre les ventilateurs fonctionner sur-le-champ. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que le module de ventilation est complètement inséré dans le châssis et que le panneau est au même niveau que la surface extérieure du châssis.

Étape 7 Vérifiez que le ventilateur est opérationnel en contrôlant le voyant DEL du module de ventilation.

Sujets connexes

Voyants DEL du panneau avant

Retrait et remplacement du module d'alimentation

Les modules d'alimentation sont échangeables à chaud. Vous pouvez retirer et remplacer les modules d'alimentation lorsque le système est en marche.

Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :



Avertissement **Énoncé 1003 —** Débranchement de l'alimentation CC

Avant d'exécuter une de ces procédures, assurez-vous que l'alimentation du circuit CC est coupée.



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 1022 —** Dispositif de déconnexion

Pour réduire les risques d'incendie et de décharge électrique, un dispositif de déconnexion bipolaire à accès rapide doit être intégré au câblage fixe.



Avertissement **Énoncé 1046 —**Installation ou remplacement de l'unité

Pour réduire le risque de décharge électrique, la prise de terre doit toujours être branchée en premier et débranchée en dernier lors de l'installation ou du remplacement de l'unité.



Avertissement **Énoncé 1073 —** Aucune pièce que l'utilisateur peut réparer

Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur. Pour éviter tout risque de décharge électrique, n'ouvrez pas l'appareil.

Procédure

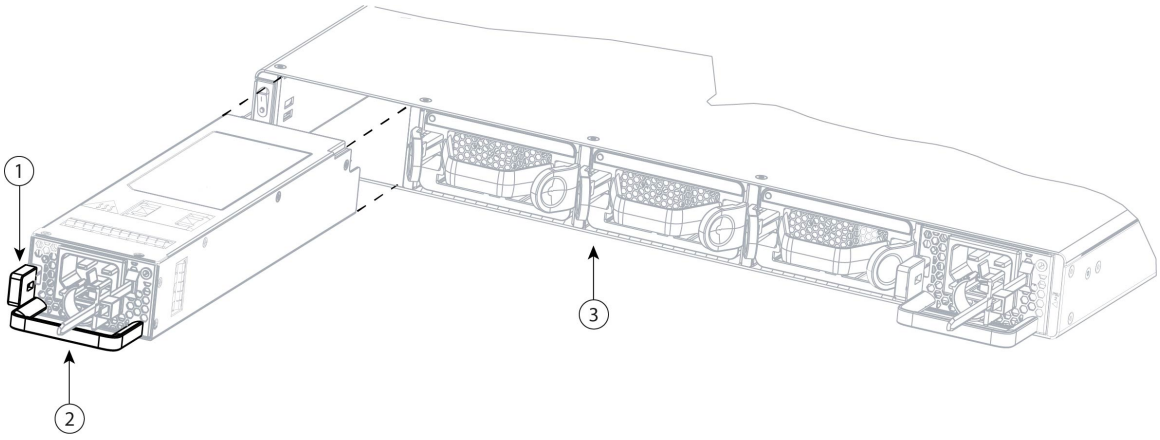
Étape 1 Débranchez le câble d'alimentation avant de retirer le module d'alimentation. Vous ne pouvez pas libérer la languette du module d'alimentation sans avoir préalablement retiré le câble.

Étape 2 Pour retirer un module d'alimentation, faites face à l'arrière du châssis et saisissez la poignée.

Étape 3 Appuyez sur l'onglet vers la gauche pour libérer le module d'alimentation. Cette languette se trouve sur le côté droit du module d'alimentation.

Étape 4 Placez votre autre main sous le module d'alimentation pour le soutenir pendant que vous le faites glisser hors du châssis.

Illustration 4 : Retrait du module d'alimentation



1	Languette de libération		Poignée

Si le logement doit rester vide, installez un panneau plein pour assurer une bonne circulation de l'air et empêcher la poussière de pénétrer dans le châssis; sinon, installez un autre module d'alimentation.

Étape 5 Pour remplacer un module d'alimentation, tenez le module d'alimentation des deux mains et faites-le glisser dans la baie du module d'alimentation.

Étape 6 Poussez doucement le module d'alimentation jusqu'à ce que vous entendiez la languette s'enclencher et que l'alimentation soit en place.

Étape 7 Branchez le câble d'alimentation.

Étape 8 Vérifiez le voyant DEL de l'alimentation pour vous assurer que cette dernière est opérationnelle.

Sujets connexes

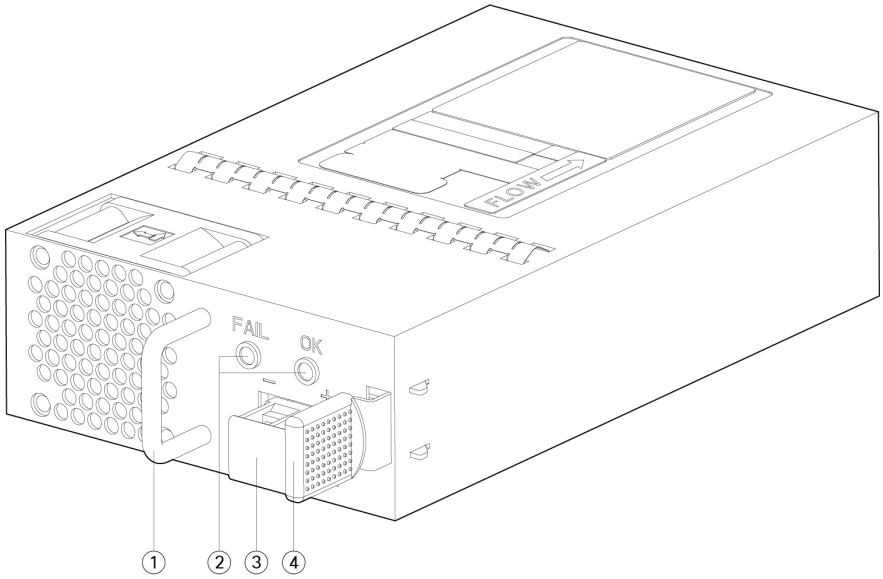
Modules d'alimentation

Connecter le module d'alimentation CC

Le connecteur d'entrée et la fiche doivent être reconnus par la norme UL 486 pour le câblage sur site. La polarité des connexions va de gauche à droite : négatif (–), positif (+) et mise à la terre.

Utilisez la poignée du bloc d'alimentation pour l'installation et le retrait. Le module doit être soutenu d'une main en raison de sa longueur.

Illustration 5 : Bloc d'alimentation CC de



1	Poignée	**2**	Voyants DEL FAIL et OK
3	Connecteur d'alimentation CC	**4**	Loquet d'éjection

Avertissements de sécurité

Prenez note de la mise en garde suivante :

Avertissement

Énoncé 1073 — Aucune pièce que l'utilisateur peut réparer

Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur. Pour éviter tout risque de décharge électrique, n'ouvrez pas l'appareil.

Avant de commencer

- Le codage de couleur des fils d'alimentation CC d'entrée dépend du codage de couleur de la source d'alimentation CC de votre site. Assurez-vous que le codage de couleur de fil que vous choisissez pour le bloc d'alimentation d'entrée CC correspond au codage de couleur de fil utilisé au niveau de la source d'alimentation CC et vérifiez que la source d'alimentation est connectée à la borne négative (–) et à la borne positive (+) de l'alimentation.
- Assurez-vous que le châssis est mis à la terre avant de commencer l'installation du bloc d'alimentation CC.

Procédure

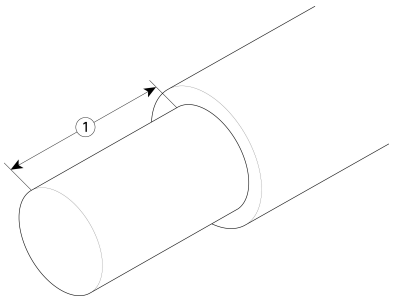
Étape 1 Vérifiez que l'alimentation du circuit CC du module d'alimentation que vous installez est coupée.

Étape 2 Tout en soutenant le module d'alimentation avec une main, insérez ce dernier dans la baie du bloc d'alimentation et poussez-le délicatement à l'intérieur. Reportez-vous à la figure ci-dessus pour connaître l'emplacement de la poignée.

Étape 3 Utilisez un outil de dénudage pour dénuder chacun des 2 fils provenant de la source d'alimentation CC. Dénudez les fils à environ 10 mm (0,39 po) + 0,5 mm (0,02 po). Nous vous recommandons d'utiliser du fil isolé de 14 AWG.

Remarque
Ne dénudez pas plus que la longueur conseillée, car cela pourrait faire en sorte de laisser du fil dénudé qui sort du bloc à bornes.

Illustration 6 : Câble d'entrée CC dénudé



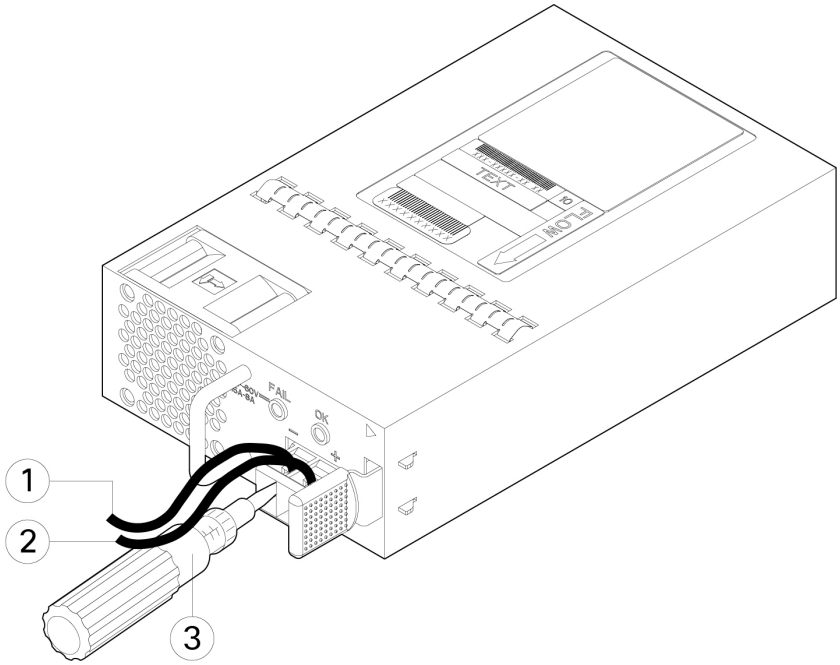
1	Dénudez les fils à environ 10 mm (0,39 po) + 0,5 mm (0,02 po)		—

Étape 4 Insérez le fil dénudé dans le bloc à bornes. Assurez-vous de ne pas voir de fil à l'extérieur du couvercle en plastique. Il ne devrait y avoir que des fils isolés qui sortent du bloc à bornes.

Étape 5 Utilisez un tournevis pour serrer les vis de bloc à bornes.

Mise en garde
Ne serrez pas trop fort les vis de bloc à bornes. Assurez-vous que la connexion est solide, sans toutefois que le fil soit écrasé. Vérifiez la connexion en tirant légèrement sur chaque fil pour vous assurer qu'ils ne se délogent pas.

Illustration 7 : Serrez les vis imperdables du bloc à bornes



1	Câble de connexion négatif (-)	**2**	Câble de connexion positif (+)
3	Tournevis		—

Étape 6 Répétez ces étapes pour le fil restant de la source d'alimentation CC, le cas échéant.

Étape 7 Utilisez une attache pour fixer les fils au rack pour qu'ils ne puissent pas être tirés hors du bloc à bornes.

Étape 8 Réglez le commutateur de déconnexion CC du circuit sur la position ON. Dans un système comportant plusieurs alimentations, connectez chaque alimentation à une source d'alimentation CC distincte. En cas de défaillance de la source d'alimentation, si la deuxième source est toujours disponible, elle peut maintenir le fonctionnement du système.

Étape 9 Vérifiez le fonctionnement de l'alimentation en vérifiant le voyant d'alimentation DEL à l'avant du châssis.

Sujets connexes

Mise à la terre du châssis

Voyants DEL du panneau avant

Fixation du cordon d'alimentation au module d'alimentation

Pour sécuriser le module d'alimentation contre le retrait accidentel et éviter ainsi de perturber les performances du système, utilisez l'attache et la pince fournies dans le kit d'accessoires qui accompagne votre pare-feu Cisco Secure Firewall 3100.

Avertissements de sécurité

Prenez note de la mise en garde suivante :

Avertissement

Énoncé 1073 — Aucune pièce que l'utilisateur peut réparer

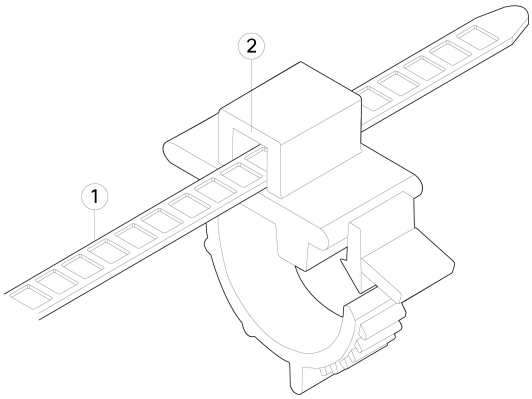
Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur. Pour éviter tout risque de décharge électrique, n'ouvrez pas l'appareil.

Procédure

Étape 1 Fixez la pince à l'attache en maintenant la pince en positionnant le côté boucle vers le bas et en faisant glisser l'attache dans le canal en forme de boîte au-dessus de la pince (voir la figure suivante).

Un côté de l'attache est doté de crêtes espacées régulièrement et l'autre est plate. Vérifiez que le côté rainuré est vers le haut et que vous le faites glisser par le côté ouvert du canal. Vous entendrez des déclics au fur et à mesure que l'attache glissera dans le canal : elle ne se déplace que dans un seul sens. Pour retirer l'attache de la pince, poussez le levier sur le côté fermé du canal en forme de boîte et faites glisser l'attache pour la faire sortir.

Illustration 8 : Faites passer le câble dans le canal de la boîte de la pince



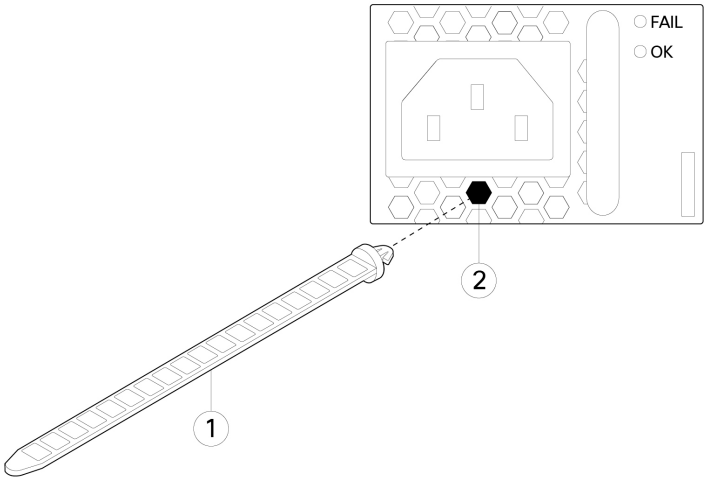
1	Attache	**2**	Canal de boîte

Étape 2 Fixez la pince au bloc d'alimentation :

a) Repérez le trou de ventilation hexagonal sur le bloc d'alimentation au centre de la prise, juste sous le corps du connecteur d'alimentation (voir les schémas suivants).
b) Branchez la partie d'encliquetage de l'attache de câble dans le trou hexagonal.
c) En orientant le côté de la pince vers le haut, poussez l'attache de câble vers l'intérieur jusqu'à ce qu'elle soit complètement en place.

Mise en garde
Assurez-vous d'avoir le bon emplacement, car vous ne pourrez pas retirer l'attache de câble du module d'alimentation sans l'endommager une fois que vous l'aurez installée.

Illustration 9 : Connectez l'attache de câble

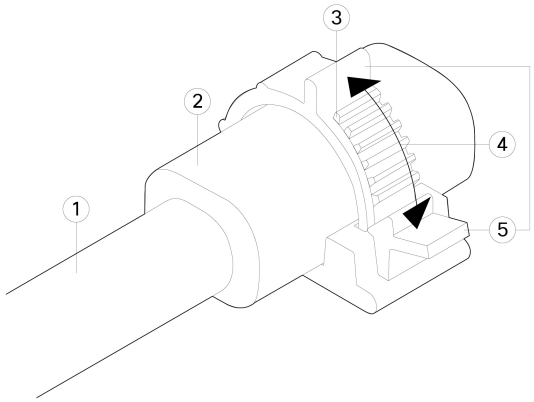


1	Attache	**2**	Trou hexagonal

Étape 3 Fixez la pince :

a) Branchez le cordon d'alimentation dans le module d'alimentation et encapsulez la pince autour de la partie surmoulée du cordon d'alimentation.
b) Serrez les extrémités de la pince l'une contre l'autre de sorte que les dentées annulaires s'enclenchent avec la pièce correspondante sur la pince.
c) Vérifiez que la pince est bien enfoncée dans la partie en surmoulage.
d) Réglez la position de la pince sur l'attache de câble de sorte que la pince soit serrée contre l'avant de la partie en surmoulage et qu'on ne puisse pas retirer le cordon d'alimentation en tirant légèrement sur celui-ci.

Illustration 10 : Pince sur la partie en surmoulage du cordon d'alimentation



1	Cordon d’alimentation	**2**	Partie en surmoulage du cordon d’alimentation Languettes de dégagement de la pince
3	Dents annulaires de la pince de liaison	**4**	Direction dans laquelle serrer les languettes de la pince
5	Languettes de dégagement de la pince		—

Étape 4 Si vous devez retirer le cordon d’alimentation, appuyez sur la languette de dégagement de la pince pour forcer les broches de la pince annulaire à se dégager, et la pince s’ouvre. Vous pourrez ensuite retirer la pince du cordon d’alimentation.

Installez l'écran d'opacité FIPS

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

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.

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

- Tournevis cruciforme n° 1
- Les éléments suivants du kit d’opacité FIPS (FPR3K- FIPS-KIT) :
  - Un écran d’opacité FIPS
  - Six vis cruciformes 8-32 de 0,375 po utilisées pour fixer l’écran d’opacité FIPS aux supports de gestion de câblage
  - Neufs étiquettes inviolables

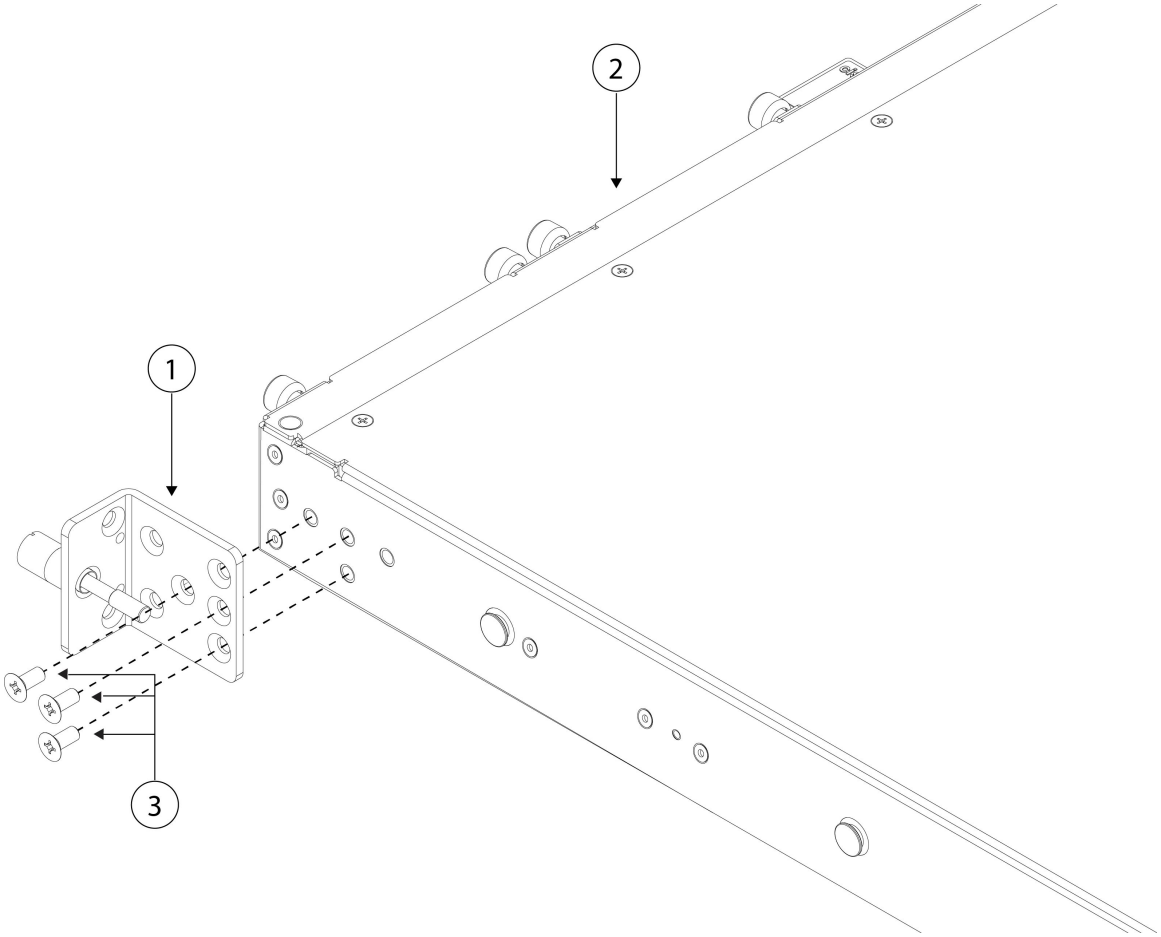
Remarque Les étiquettes inviolables sont faites d’un vinyle mince spécial avec une pellicule autocollante au verso. Une fois que le responsable du chiffrement les pose sur le châssis, toute tentative d’ouverture du châssis endommage les étiquettes inviolables ou le couvercle du châssis. Étant donné que 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. Cisco vous recommande d'inspecter les étiquettes inviolables tous les 30 jours pour vérification.

Procédure

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

Étape 2 Fixez les supports de blocage du rail coulissant à chacun des côtés du châssis à l'aide des six vis cruciformes 8-32 de 0,302 po (trois par côté). Reportez-vous à la figure ci-dessous indiquant le côté droit du panneau avant du châssis.

Illustration 11 : Fixer les supports de verrouillage des rails coulissants sur le côté du châssis



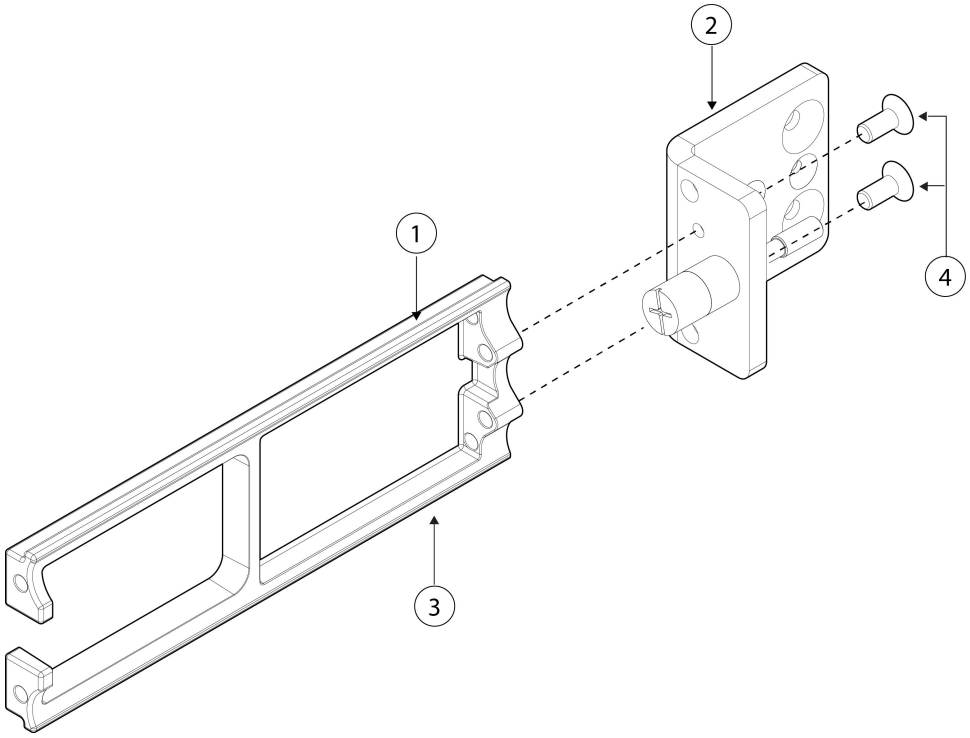
1	Support de blocage du rail coulissant	**2**	Panneau avant du châssis
3	Vis cruciformes 8-32 de 0,302 po (trois par côté)		—

Étape 3 Fixez le support de gestion des câbles au support de verrouillage des rails coulissants :

a) Installez les vis de gestion des câbles dans le support de verrouillage des rails coulissants. Consultez la figure ci-dessous qui montre une orientation côté droit sur le panneau avant du châssis.

Mise en garde
Veillez à ce que la marche inférieure du support de gestion des câbles soit orientée vers l'intérieur dans votre installation. Cette orientation permet de faire coulisser plus facilement l'écran d'opacité FIPS en place.

Illustration 12 : Installez les supports de gestion des câbles dans les supports de verrouillage des rails coulissants



1	Rainure de montage sur le support de gestion des câbles	**2**	Supports de fixation pour bâti
3	Support de gestion de câblage	**4**	Vis cruciformes 8-32 de 0,375 po (deux par support)

b) Installez deux vis Phillips 8-32 × 0,375 po par l'intérieur du support de verrouillage des rails coulissants afin de fixer le support de gestion des câbles audit support de verrouillage.

Étape 4 Branchez les câbles aux ports. Vérifiez que les câbles ont suffisamment de jeu pour passer dans les supports de montage des câbles.

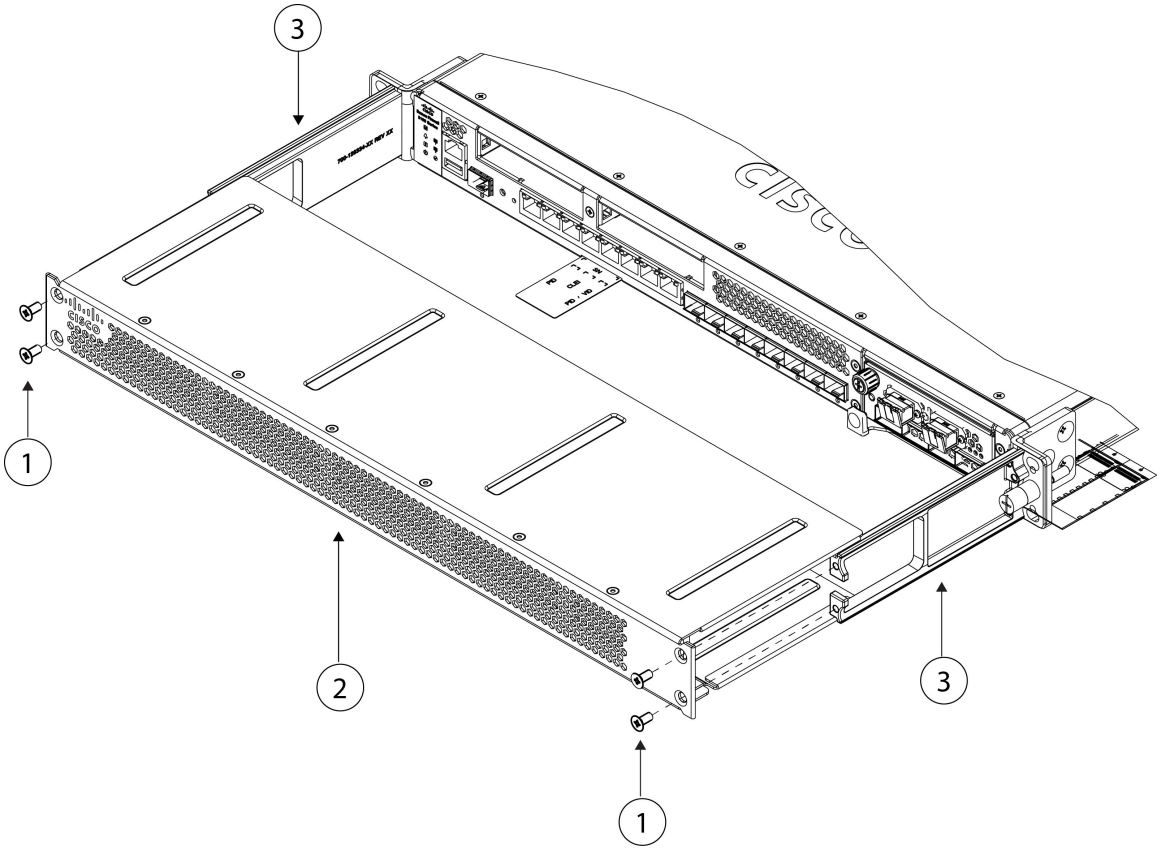
Remarque
Si vous installez l'écran d'opacité FIPS après l'installation initiale du produit, les câbles sont connectés. Si les câbles connectés n'ont pas assez de jeu pour passer dans les supports de montage des câbles (comme le montre l'illustration ci-dessous), éteignez le périphérique, débranchez les câbles, faites-les passer dans les supports de montage, rebranchez-les, puis passez à l'étape 5 ci-dessous.

Remarque
Lorsque vous faites basculer l'interrupteur en position d'arrêt (OFF), le système prend plusieurs secondes pour s'éteindre. Ne retirez pas le câble d'alimentation tant que le voyant d'alimentation DEL n'est pas éteint. Après avoir mis le châssis hors tension, soit en faisant basculer l'interrupteur à la position OFF, soit en débranchant le cordon d'alimentation, attendez au moins 10 secondes avant de le remettre sous tension.

Étape 5 Passez les câbles dans les ouvertures des supports de gestion de câblage (voir la figure ci-dessous).

Étape 6 Faites coulisser l'écran d'opacité FIPS vers les supports de gestion des câbles, puis fixez-le aux supports à l'aide des quatre vis Phillips 8-32 x 0,375 po fournies dans le kit d'opacité FIPS.

Illustration 13 : Acheminez les câbles et fixez l'écran d'opacité FIPS aux supports de gestion des câbles



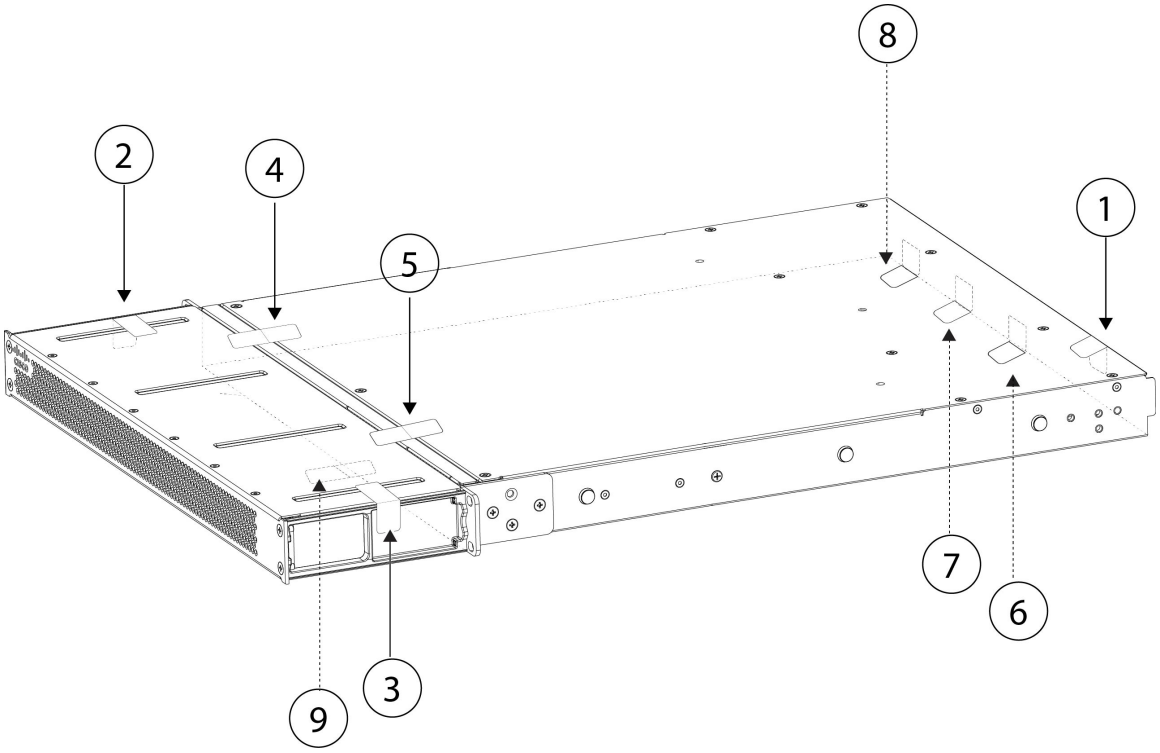
1	Vis cruciformes 8-32 de 0,375 po (deux par côté)	**2**	Écran d'opacité FIPS
3	Supports de gestion des câbles pour l'acheminement des câbles		—

Étape 7 Avant d'apposer les étiquettes inviolables, nettoyez le châssis pour enlever toute graisse, saleté ou huile avec des tampons nettoyeurs à base d'alcool.

Étape 8 Fixez les neuf étiquettes inviolables. Reportez-vous à la figure ci-dessous pour connaître le bon positionnement. 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 14 : Emplacement des étiquettes inviolables sur le châssis



1	Étiquette inviolable 1 à l'arrière et sur le dessus du châssis	**2**	Étiquette inviolable 2 à l'avant et sur le dessus du châssis
3	Étiquette inviolable 3 à l'avant, sur le côté droit, et sur le dessus du châssis	**4**	Étiquette inviolable 4 sur le dessus, à cheval sur l'écran d'opacité FIPS et le châssis (à gauche du châssis).
5	Étiquette inviolable 5 sur le dessus, à cheval sur l'écran FIPS et le châssis (à droite du châssis)	**6**	Étiquette inviolable 6 sous le châssis, vers le côté gauche du châssis
7	Étiquette inviolable 7 sous le châssis, au milieu du châssis	**8**	Étiquette inviolable 8 sur le bas du châssis vers le côté droit du châssis
9	Étiquette inviolable 9 sur le dessus de l'écran d'opacité FIPS (à droite du châssis)		—

Étape 9 Connectez le câble d'alimentation au châssis et branchez-le à une prise électrique.

Étape 10 Appuyez sur l'interrupteur sur le panneau arrière.

Étape 11 Vérifiez le voyant d'alimentation DEL sur le panneau avant. Le vert continu indique que le châssis est sous tension.

Étape 12 Placez le châssis en mode FIPS.

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

- ASA en mode plateforme
- ASA en mode appareil

- FTD géré par FMC

Prochaine étape

Reportez-vous au Guide de démarrage Cisco Secure Firewall 3100 correspondant à votre système d'exploitation pour en savoir plus sur la configuration.

Sujets connexes

Numéro de série et code QR du portail de documentation numérique

Voyants DEL du panneau avant

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.