



Installation, maintenance et mise à niveau

- Arrêt du bouton d'alimentation, à la page 1
- Retrait et remplacement d'un disque, à la page 2
- Retirer et remplacer le bloc d'alimentation, à la page 5

Arrêt du bouton d'alimentation

Le châssis fonctionne en deux modes :

- Mode d'alimentation principal : tous les composants du châssis sont sous tension et tous les systèmes d'exploitation peuvent fonctionner.
- Mode d'alimentation en veille : l'alimentation est fournie uniquement au processeur de service et à certains composants. Vous pouvez retirer en toute sécurité les cordons d'alimentation du châssis en utilisant ce mode.



Mise en garde

Après avoir éteint le châssis en mode veille, le courant électrique est toujours présent dans le châssis. Pour retirer complètement l'alimentation comme indiqué dans certaines procédures de maintenance, vous devez déconnecter tous les cordons d'alimentation de tous les blocs d'alimentation sur le châssis.

Vous pouvez éteindre le châssis à l'aide du bouton d'alimentation du panneau avant ou de la gestion du logiciel. Consultez la procédure d'arrêt du système dans le guide de configuration correspondant à votre version pour connaître les procédures du logiciel.

Procédure

Étape 1

Vérifiez le voyant DEL d'alimentation :

- Orange : le châssis est déjà en mode veille et vous pouvez retirer l'alimentation en toute sécurité.
- Vert : le châssis est en mode d'alimentation principale et vous devez l'éteindre avant de pouvoir retirer l'alimentation en toute sécurité.

Étape 2

Effectuez un arrêt progressif ou un arrêt dur :

Mise en garde

Pour éviter de perdre des données et d'endommager votre système d'exploitation, effectuez un arrêt progressif de celui-ci.

- Arrêt progressif : appuyez sur le bouton d'alimentation et relâchez-le. Le système d'exploitation effectue un arrêt progressif et le châssis passe en mode veille. Le voyant d'alimentation DEL est orange.
- Arrêt d'urgence : maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant quatre secondes pour forcer l'alimentation principale hors tension et passer immédiatement en mode de veille.

Sujets connexes

[Guide de configuration des appareils du système de gestion de Cisco Secure Firewall](#)

[Voyants DEL du panneau avant](#)

Retrait et remplacement d'un disque

Les disques sont échangeables à chaud. Vous n'avez pas besoin d'éteindre le châssis pour retirer ou remplacer des disques.

**Mise en garde**

Vous ne pouvez pas ajouter d'autres disques au châssis. Vous ne pouvez remplacer les disques que dans les logements pris en charge pour votre modèle.

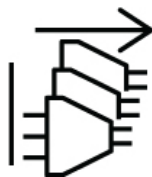
Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :

**Avertissement**

Énoncé 1028 — Plusieurs blocs d'alimentation

Il se peut que cet appareil ait plus d'une connexion de bloc d'alimentation. Pour réduire le risque de décharge électrique, débranchez toutes les connexions pour couper l'alimentation 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.

**Remarque****Énoncé 1089** — Définitions des personnes formées et qualifiées

Une personne instruite est une personne qui a reçu une instruction et une formation d'une personne qualifiée et qui prend les précautions nécessaires lorsqu'elle utilise l'équipement.

Une personne qualifiée ou du personnel qualifié est une personne qui a une formation ou une expérience dans la technologie de l'équipement et qui comprend les risques lorsqu'elle utilise l'équipement.

**Avertissement****Énoncé 1090** — Installation par une personne qualifiée

Toute installation, tout remplacement ou toute réparation de cet équipement doit être effectué par une personne qualifiée. Reportez-vous à la Consigne 1089 pour connaître la définition d'une personne qualifiée.

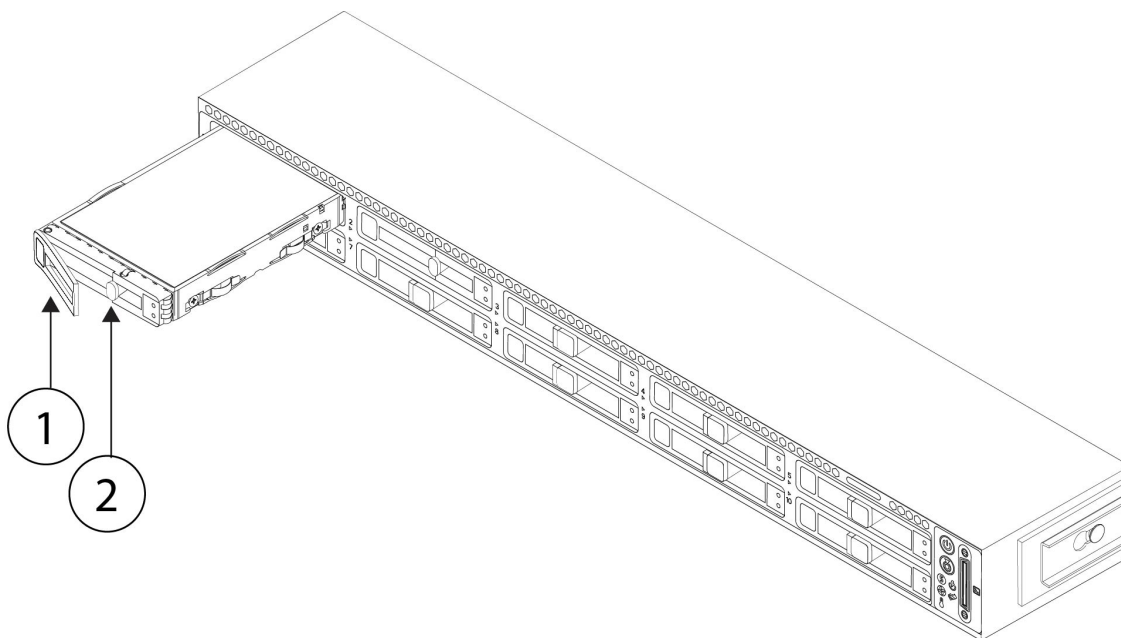
**Avertissement****Énoncé 1091** — Installation par une personne formée ou une personne qualifiée

Seule une personne formée ou une personne qualifiée doit être autorisée à installer, remplacer ou entretenir cet équipement. Consultez l'énoncé 1089 pour connaître la définition d'une personne formée ou d'une personne qualifiée.

Procédure**Étape 1**

Retirez le disque que vous remplacez :

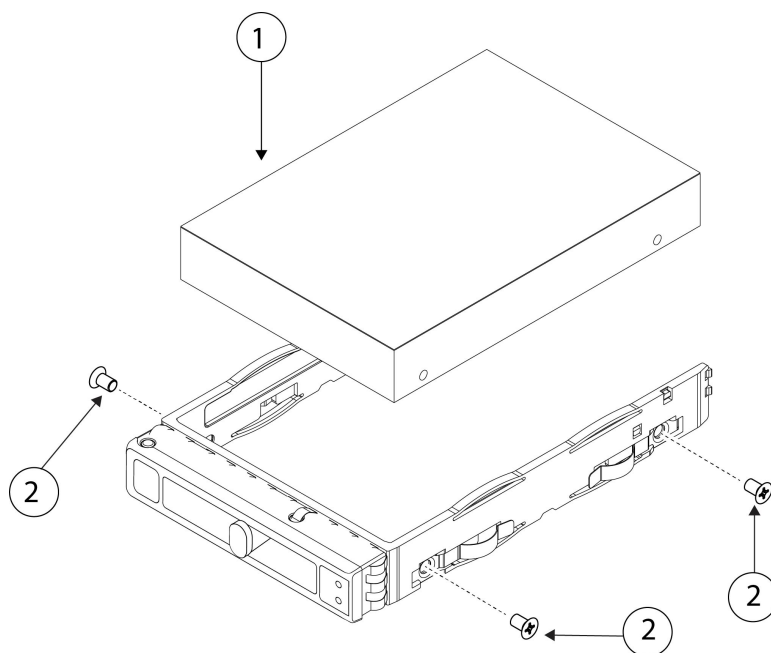
- a) Appuyez sur le bouton de déverrouillage à l'avant du plateau de disque.
- b) Attrapez et ouvrez la poignée d'éjection, puis tirez sur le plateau pour le sortir du logement.

Illustration 1 : Retrait du disque

1	Poignée d'éjecteur	2	Bouton de déverrouillage
---	--------------------	---	--------------------------

Étape 2

Retirez les quatre vis qui fixent le disque au plateau, puis retirez le disque du plateau.

Illustration 2 : Retirez le plateau de disque

1	Disque retiré du plateau de disque	2	Vis du plateau de disque (deux de chaque côté)
---	------------------------------------	---	--

Étape 3

Installez un nouveau disque :

- Placez un nouveau disque dans le plateau vide et installez les quatre vis de plateau de disque.
- Une fois la poignée d'éjection du plateau de disque ouverte, insérez celui-ci dans la baie de disque vide.
- Poussez le plateau dans le logement jusqu'à ce qu'il touche le fond de panier, puis fermez la poignée d'éjection pour verrouiller le disque en place.

Sujets connexes

[Panneau avant](#)

Retirer et remplacer le bloc d'alimentation

Le châssis est livré avec deux blocs d'alimentation, qui sont redondants et échangeables à chaud. L'un est le bloc d'alimentation actif et l'autre est le bloc d'alimentation de secours (1+1).

Ce châssis prend également en charge la redondance à froid. Selon la puissance consommée par le châssis, un bloc d'alimentation peut fournir activement toute l'alimentation du système pendant que le bloc d'alimentation restant est mis en veille. Par exemple, si la consommation électrique peut être satisfaite par le bloc d'alimentation 1, le bloc d'alimentation 2 est mis en veille.

**Mise en garde**

Lorsque vous remplacez des blocs d'alimentation, ne combinez pas les types d'alimentation dans le châssis. Les deux blocs d'alimentation doivent être de la même puissance en watts et doivent avoir le même PID de Cisco.

**Difficulté**

La surveillance de l'intégrité du bloc d'alimentation vous informe en cas de perte de courant ou de mauvais fonctionnement, ce qui entraîne la perte de la redondance. Vérifiez les câbles d'alimentation pour vous assurer qu'ils fonctionnent. S'ils fonctionnent et que des erreurs persistent, remplacez le bloc d'alimentation.

Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :

**Avertissement**

Énoncé 1005 : disjoncteurs

Pour la protection contre les courts-circuits (surtension), ce produit utilise les dispositifs intégrés au bâtiment. Assurez-vous que le dispositif de protection est inférieur ou égal à : 20 A CA, 40 A CC

**Avertissement**

Énoncé 1017 — Zone d'accès restreint

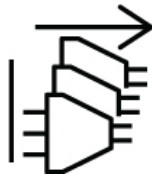
Cet appareil est conçu pour une installation dans les zones à accès limité. Seul le personnel qualifié, formé ou compétent peut accéder à une zone d'accès restreint.

**Avertissement****Énoncé 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 1028** — Plusieurs blocs d'alimentation

Il se peut que cet appareil ait plus d'une connexion de bloc d'alimentation. Pour réduire le risque de décharge électrique, débranchez toutes les connexions pour couper l'alimentation de l'unité.

**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 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.

**Remarque****Énoncé 1089** — Définitions des personnes formées et qualifiées

Une personne instruite est une personne qui a reçu une instruction et une formation d'une personne qualifiée et qui prend les précautions nécessaires lorsqu'elle utilise l'équipement.

Une personne qualifiée ou du personnel qualifié est une personne qui a une formation ou une expérience dans la technologie de l'équipement et qui comprend les risques lorsqu'elle utilise l'équipement.

**Avertissement****Énoncé 1090** — Installation par une personne qualifiée

Toute installation, tout remplacement ou toute réparation de cet équipement doit être effectué par une personne qualifiée. Reportez-vous à la Consigne 1089 pour connaître la définition d'une personne qualifiée.

**Avertissement****Énoncé 1091** — Installation par une personne formée ou une personne qualifiée

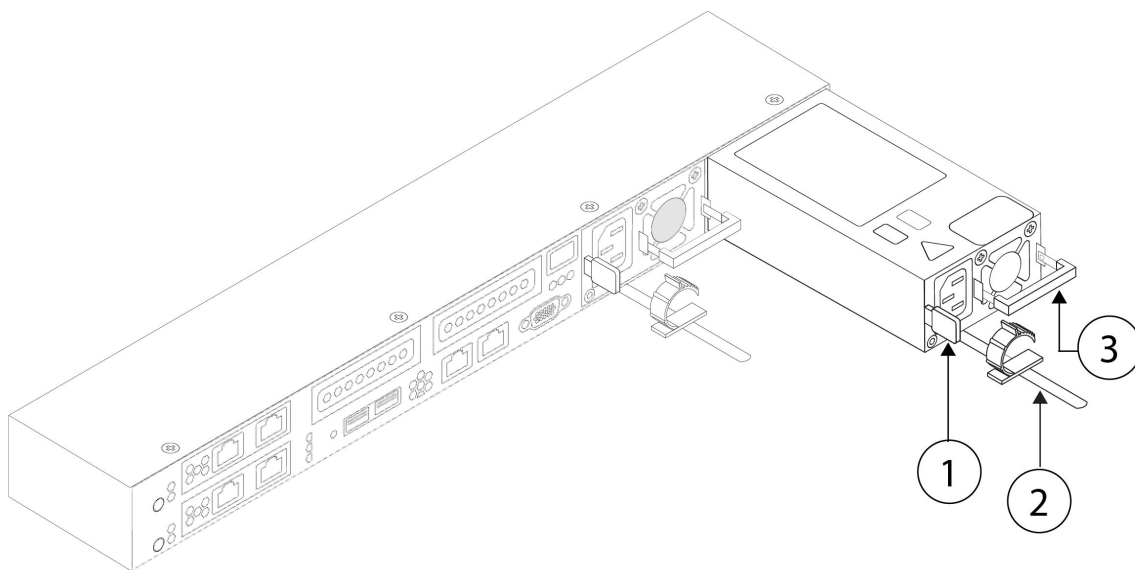
Seule une personne formée ou une personne qualifiée doit être autorisée à installer, remplacer ou entretenir cet équipement. Consultez l'énoncé 1089 pour connaître la définition d'une personne formée ou d'une personne qualifiée.

Procédure**Étape 1**

Retirer le bloc d'alimentation :

- a) Attrapez la poignée du bloc d'alimentation tout en maintenant le levier de dégagement vers la poignée.
- b) Tirez le bloc d'alimentation de la baie.

Illustration 3 : Retirer et remplacer le bloc d'alimentation CA



1	Levier de dégagement	2	Attache du bloc d'alimentation
3	Poignée		—

Étape 2

Installez un nouveau bloc d'alimentation :

- a) Saisissez la poignée du bloc d'alimentation et insérez le nouveau bloc d'alimentation dans la baie vide.
- b) Poussez le bloc d'alimentation dans la baie jusqu'à ce que le levier de dégagement s'enclenche.

- c) Branchez le cordon d'alimentation au nouveau bloc d'alimentation.
 - d) Si vous éteignez le châssis, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire revenir en mode d'alimentation principale.
-

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.

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.