



Installation, maintenance et mise à niveau

- Arrêt à l'aide du bouton d'alimentation, à la page 1
- Retrait et remplacement d'un disque, à la page 2
- Retrait et remplacement d'un module d'alimentation, à la page 5

Arrêt à l'aide du bouton d'alimentation

Le châssis fonctionne dans deux modes :

- Mode d'alimentation principal : tous les composants du châssis sont alimentés, et tous les systèmes d'exploitation peuvent être exécutés.
- Mode d'alimentation en veille : seuls le processeur de service et certains composants sont alimentés. Vous pouvez débrancher en toute sécurité les câbles d'alimentation du châssis dans ce mode.



Avertissement

Après avoir arrêté le châssis en mode veille, le courant électrique est encore présent dans le châssis. Pour effectuer une mise hors tension complète conformément à certaines procédures de maintenance, vous devez débrancher tous les cordons d'alimentation de tous les modules d'alimentation du châssis.

Vous pouvez arrêter le châssis à l'aide du bouton d'alimentation situé sur le panneau avant ou via la fonction de gestion logicielle. Reportez-vous à la procédure d'arrêt du système dans le guide de configuration pour connaître les procédures logicielles.

Procédure

Étape 1

Vérifiez le voyant d'alimentation :

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

Étape 2

Effectuez une procédure d'arrêt normal ou une procédure d'arrêt forcé :

Avertissement

Pour éviter toute perte de données ou éviter d'endommager votre système d'exploitation, effectuez une procédure d'arrêt normal du système d'exploitation.

- Procédure d'arrêt normal : appuyez sur le bouton d'alimentation, puis relâchez-le. Le système d'exploitation effectue un arrêt normal et le châssis passe en mode veille. Le voyant d'alimentation s'allume en orange.
- Procédure d'arrêt d'urgence : appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant quatre secondes pour forcer l'arrêt de l'alimentation principale et passer immédiatement en mode veille.

Rubriques connexes

[Guide de configuration des appareils Cisco Secure Firewall Management Center](#)

[Voyants de la façade](#)

Retrait et remplacement d'un disque

Les disques sont remplaçables à chaud. Il n'est pas nécessaire d'arrêter le châssis pour retirer ou remplacer des disques.



Avertissement

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

Mises en garde

Prenez en compte les avertissements suivants :



Attention

Consigne 1028 : plusieurs modules d'alimentation

Cette unité peut présenter plus d'un connecteur de module d'alimentation. Afin de réduire le risque de choc électrique, débranchez tous les câbles pour mettre l'unité hors tension.



Attention

Consigne 1073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur

L'appareil ne contient aucune pièce réparable. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir.

**Remarque****Consigne 1089 : définitions : personne formée et personne qualifiée**

Une personne formée est une personne qui a suivi une formation dispensée par une personne qualifiée et qui prend les précautions nécessaires lors de l'utilisation de l'équipement.

Une personne qualifiée/compétente est une personne qui dispose d'une formation ou d'une expérience relative à la technologie de l'équipement, et qui comprend les risques potentiels lorsqu'elle travaille avec l'équipement concerné.

**Attention****Consigne 1090 : installation par une personne qualifiée**

Seule une personne qualifiée est habilitée à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement. Reportez-vous à la consigne 1 089 pour connaître la définition d'une personne qualifiée.

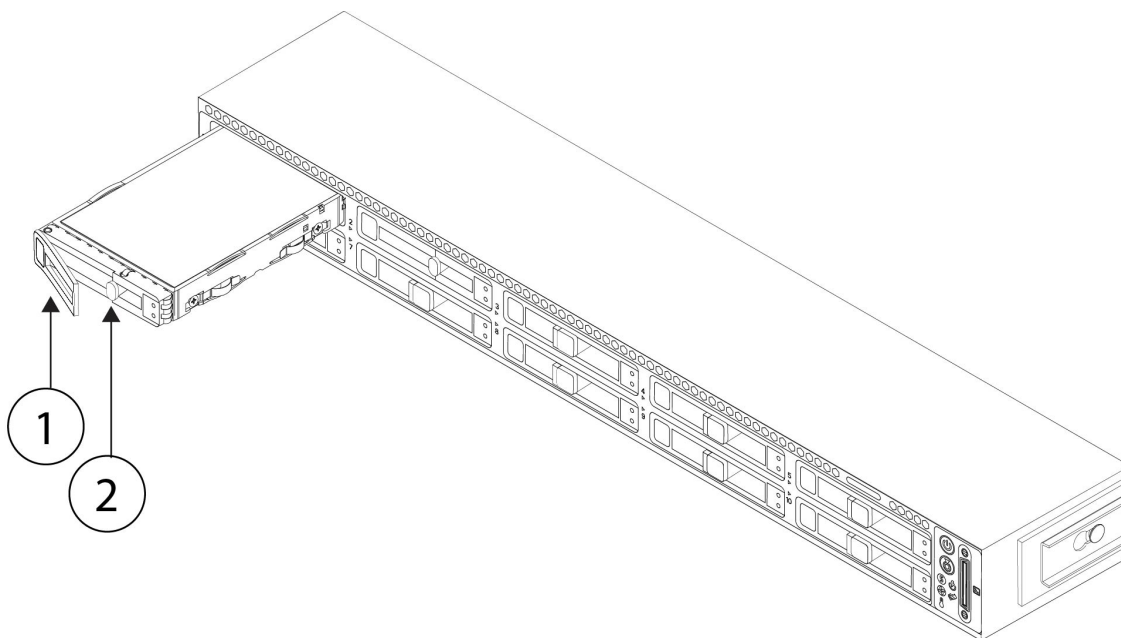
**Attention****Consigne 1091 : installation par une personne formée ou qualifiée**

Seule une personne formée ou qualifiée est habilitée à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement. Reportez-vous à la consigne 1089 pour connaître la définition d'une personne formée ou qualifiée.

Procédure**Étape 1**

Retirez le disque que vous remplacez :

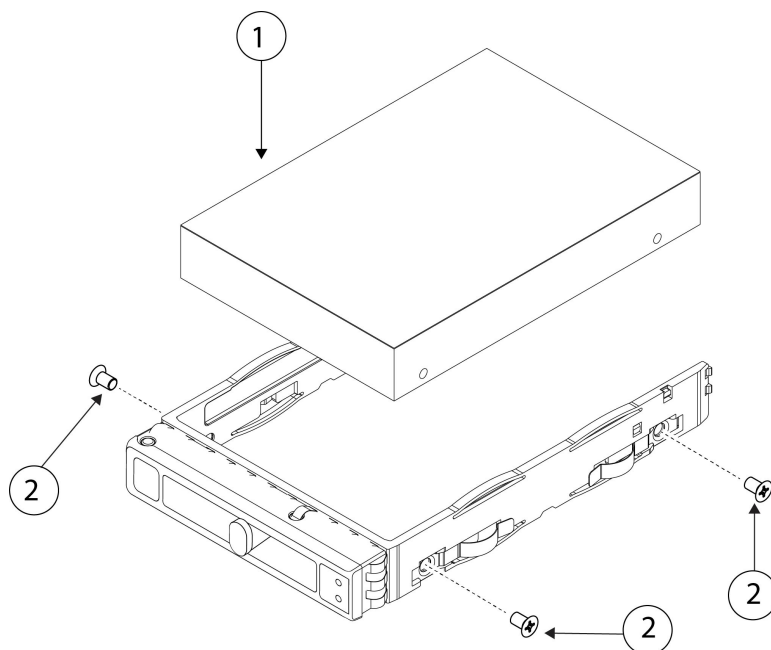
- a) Appuyez sur le bouton de déverrouillage sur la face de la baie de disques.
- b) Saisissez et ouvrez la poignée d'extraction, puis retirez la baie de disques du logement.

Illustration 1 : Retirer le disque

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

Étape 2

Retirez les quatre vis de la baie de disques qui fixent le disque à la baie, puis soulevez le disque pour le retirer de la baie.

Illustration 2 : Retirer la baie de disques

1	Disque retiré de la baie	2	Vis de la baie de disques (deux de chaque côté)
---	--------------------------	---	---

Étape 3

Installer un nouveau disque :

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

Rubriques connexes

[Façade](#)

Retrait et remplacement d'un module d'alimentation

Le châssis est livré avec deux modules d'alimentation, qui sont redondants et échangeables à chaud. L'un d'eux est actif et l'autre est en mode veille (1+1).

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

**Avertissement**

Lorsque vous remplacez des modules d'alimentation, n'utilisez pas des types d'alimentation différents dans le châssis. Les deux modules d'alimentation doivent avoir la même puissance et le même ID de produit Cisco.

**Difficulté**

L'état d'intégrité de l'alimentation vous indique si le module d'alimentation ne fonctionne pas ou si la redondance est perdue. Vérifiez les câbles du module d'alimentation pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Si c'est le cas, mais que des erreurs se produisent, remplacez le module d'alimentation.

Mises en garde

Prenez en compte les avertissements suivants :

**Attention****Consigne 1005 : disjoncteur**

Un système de protection contre les risques de court-circuit (surintensité) doit être installé dans le bâtiment. Assurez-vous que la puissance nominale du dispositif de protection n'est pas supérieure à 20 A CA/40 A CC.

**Attention****Consigne 1017 : zone d'accès limité**

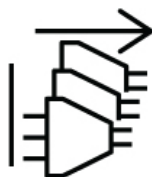
Cet équipement a été conçu pour être installé dans des endroits dont l'accès est contrôlé. Seul le personnel qualifié, formé ou compétent peut accéder aux zones dont l'accès est contrôlé.

**Attention****Consigne 1022 : disjoncteur**

Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, un équipement de déconnexion à deux pôles et immédiatement accessible doit être incorporé dans le câblage fixe.

**Attention****Consigne 1028 : plusieurs modules d'alimentation**

Cette unité peut présenter plus d'un connecteur de module d'alimentation. Afin de réduire le risque de choc électrique, débranchez tous les câbles pour mettre l'unité hors tension.

**Attention****Consigne 1029 : plaques vierges et capots**

Les plaques vierges et les capots du châssis remplissent trois fonctions importantes : ils réduisent le risque de choc électrique et d'incendie ; ils aident à contenir les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres équipements ; enfin, ils dirigent le flux d'air de refroidissement dans le châssis. Avant d'utiliser le système, vérifiez que toutes les cartes, toutes les plaques et tous les capots avant et arrière sont en place.

**Attention****Consigne 1046 : installation ou remplacement de l'unité**

Afin de réduire le risque de choc électrique, pour l'installation et le remplacement de l'unité, la connexion de mise à la terre doit être effectuée en premier et débranchée en dernier.

Si votre unité est équipée de modules, fixez-les à l'aide des vis fournies.

**Attention****Consigne 1073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur**

L'appareil ne contient aucune pièce réparable. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir.

**Remarque**

Consigne 1089 : définitions : personne formée et personne qualifiée

Une personne formée est une personne qui a suivi une formation dispensée par une personne qualifiée et qui prend les précautions nécessaires lors de l'utilisation de l'équipement.

Une personne qualifiée/compétente est une personne qui dispose d'une formation ou d'une expérience relative à la technologie de l'équipement, et qui comprend les risques potentiels lorsqu'elle travaille avec l'équipement concerné.

**Attention**

Consigne 1090 : installation par une personne qualifiée

Seule une personne qualifiée est habilitée à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement. Reportez-vous à la consigne 1 089 pour connaître la définition d'une personne qualifiée.

**Attention**

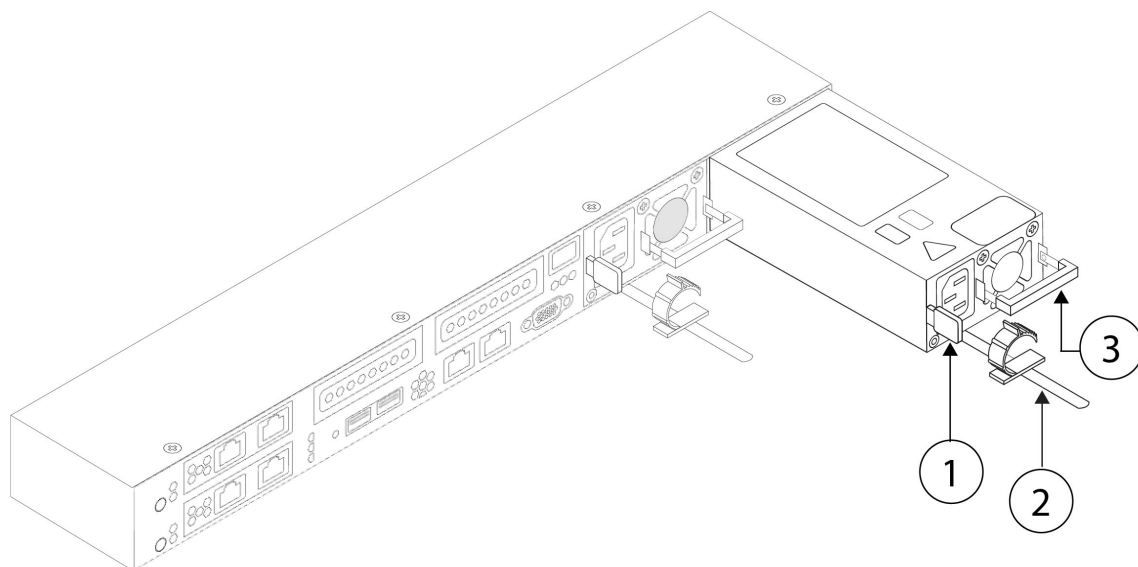
Consigne 1091 : installation par une personne formée ou qualifiée

Seule une personne formée ou qualifiée est habilitée à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement. Reportez-vous à la consigne 1089 pour connaître la définition d'une personne formée ou qualifiée.

Procédure**Étape 1**

Retirez le module d'alimentation :

- a) Saisissez la poignée du module d'alimentation tout en appuyant sur le loquet de déverrouillage vers la poignée.
- b) Retirez le module d'alimentation de la baie.

Illustration 3 : Retrait et remplacement du module d'alimentation secteur

1	Levier de dégagement	2	Collier de serrage du module d'alimentation
3	Poignée		—

Étape 2

Installez un nouveau module d'alimentation :

- Saisissez la poignée du module d'alimentation et insérez le nouveau module dans la baie vide.
- Insérez le module d'alimentation dans la baie jusqu'à ce que le levier de dégagement se verrouille.
- Branchez le cordon d'alimentation au nouveau module.
- Si vous arrêtez le châssis, appuyez sur le bouton d'alimentation pour rétablir mode d'alimentation principale.

À propos des traductions

Dans certains pays, Cisco propose des traductions en langue locale de ses contenus.

Veillez noter que ces traductions sont proposées à des fins d'information uniquement et qu'en cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise fait foi.