



## Installation, maintenance et mise à niveau

- Alimentation de l'unité à l'aide du câble d'alimentation CC, à la page 1
- Alimentation de l'unité à l'aide de l'adaptateur de bornier CC, à la page 3
- Connexion au réseau, à la page 4
- Retrait et remplacement des ventilateurs, à la page 5

## Alimentation de l'unité à l'aide du câble d'alimentation CC

### Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :



#### Avertissement

- L'unité est conçue pour être installée dans un réseau CBN (Common Bonding Network) uniquement.
- L'unité convient aux installations de télécommunication de réseau où le National Electrical Code (NEC) s'applique.
- Les bornes d'entrée de retour batterie CC (BR) de l'unité ne sont pas connectées au cadre (châssis) de l'équipement ni aux moyens de mise à la terre de l'équipement et doivent être configurées en mode retour CC isolé (DC-I) conformément aux exigences GR-1089-CORE.



#### Avertissement

Connexions de l'alimentation CC :

- Assurez-vous que les sources d'alimentation de l'unité sont coupées avant de procéder à l'entretien.
- Un dispositif externe de protection contre les surintensités approuvé doit être installé sur les lignes d'alimentation et être facilement accessible pour servir de dispositif de déconnexion. Le dispositif de protection contre les surintensités doit déconnecter tous les pôles simultanément et avoir une tension nominale de 7 A max (rapide).

Pour alimenter l'unité à l'aide du câble d'alimentation :

**Avant de commencer**

- Assurez-vous que le châssis est mis à la terre avant de commencer l'installation du bloc d'alimentation CC. Reportez-vous à [Mise à la terre du châssis](#) pour connaître la procédure.



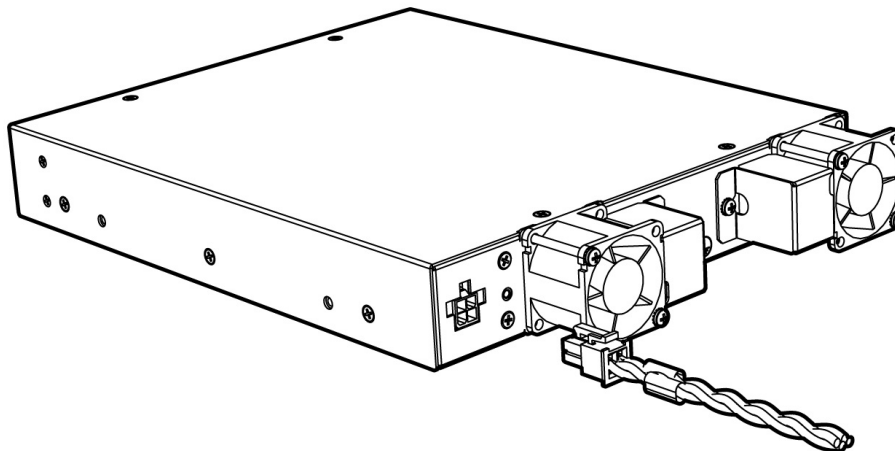
**Remarque** Les options d'alimentation doivent être commandées séparément.

**Procédure**

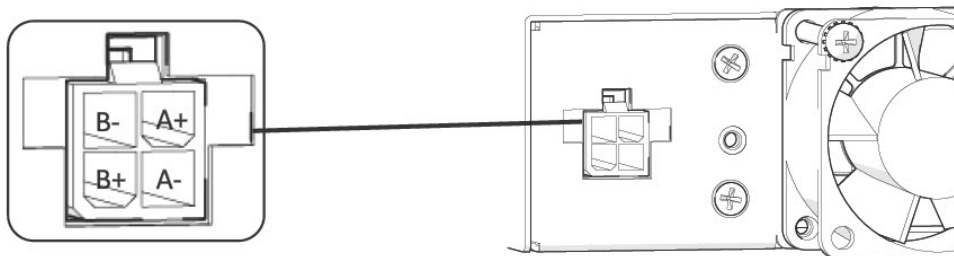
**Étape 1** Établissez les connexions appropriées entre l'extrémité du câble et les sources d'alimentation.

**Étape 2** Connectez le connecteur CC à l'arrière du module.

*Illustration 1 : Connexion du connecteur CC*



*Illustration 2 : Polarité du flux d'alimentation d'entrée*



# Alimentation de l'unité à l'aide de l'adaptateur de bornier CC

## Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :



### Avertissement

- L'unité est conçue pour être installée dans un réseau CBN (Common Bonding Network) uniquement.
- L'unité convient aux installations de télécommunication de réseau où le National Electrical Code (NEC) s'applique.
- Les bornes d'entrée de retour batterie CC (BR) de l'unité ne sont pas connectées au cadre (châssis) de l'équipement ni aux moyens de mise à la terre de l'équipement et doivent être configurées en mode retour CC isolé (DC-I) conformément aux exigences GR-1089-CORE.



### Avertissement

Connexions de l'alimentation CC :

- Assurez-vous que les sources d'alimentation de l'unité sont coupées avant de procéder à l'entretien.
- Un dispositif externe de protection contre les surintensités approuvé doit être installé sur les lignes d'alimentation et être facilement accessible pour servir de dispositif de déconnexion. Le dispositif de protection contre les surintensités doit déconnecter tous les pôles simultanément et avoir une tension nominale de 7 A max (rapide).

Pour mettre l'unité sous tension à l'aide de l'adaptateur de bornier :

### Avant de commencer

- Assurez-vous que le châssis est mis à la terre avant de commencer l'installation du bloc d'alimentation CC. Reportez-vous à [Mise à la terre du châssis](#) pour connaître la procédure.



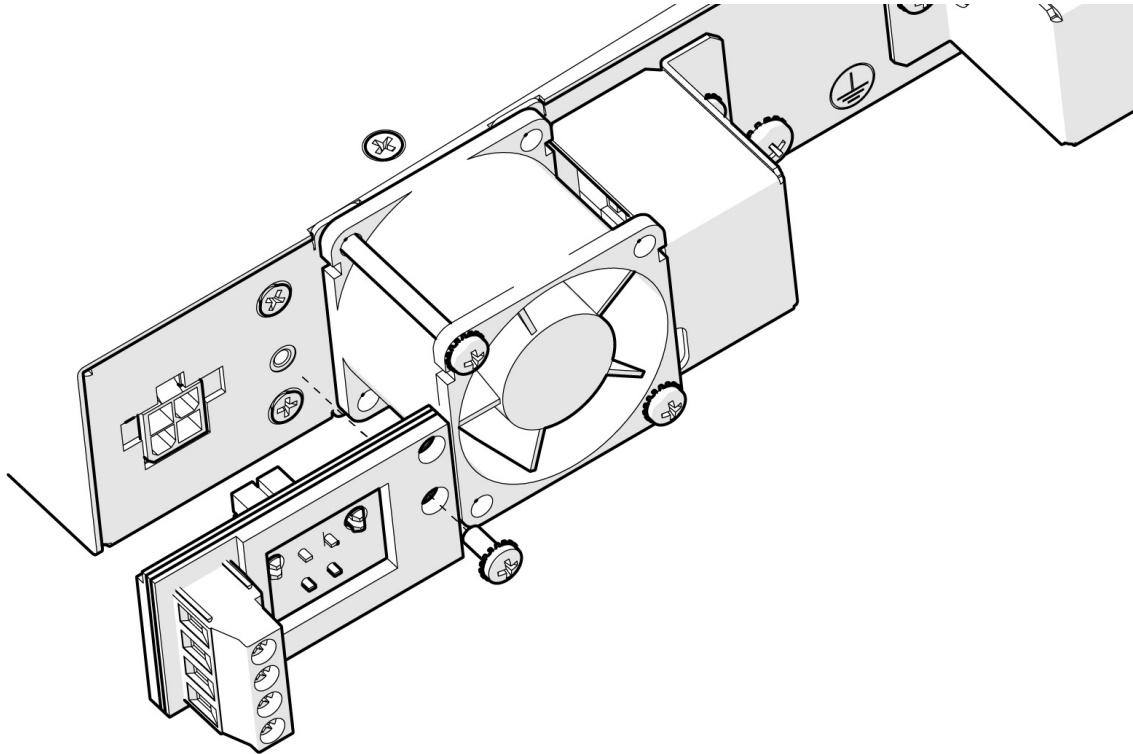
### Remarque

Les options d'alimentation doivent être commandées séparément.

## Procédure

**Étape 1** Fixez l'adaptateur de bornier à l'arrière de l'unité.

Illustration 3 : Fixation de l'adaptateur de bornier



**Étape 2** Établissez les connexions appropriées entre les fils et les sources d'alimentation.

**Étape 3** Connectez les fils au connecteur du bornier de l'adaptateur.

**Remarque**

Câbles compatibles : 0,82 à 2,1 mm<sup>2</sup> (18 à 14 AWG).

## Connexion au réseau

Effectuez les connexions Ethernet avec l'unité en branchant les types de supports appropriés dans les ports correspondants de l'unité (voir le diagramme numéroté dans [Panneau avant](#)).



**Remarque** Pour en savoir plus, consultez le guide d'utilisation.

# Retrait et remplacement des ventilateurs

Cette procédure décrit comment remplacer un ventilateur en cas de défaillance. La trousse de remplacement de ventilateur SKY-FANKIT-LT contient deux ventilateurs.

Si une défaillance d'un ventilateur est signalée par le circuit de surveillance de ventilateur du capteur LX-S Cisco Provider Connectivity Assurance (anciennement appelé Skylight Element : LX-S), vous devez remplacer le ventilateur. Toutefois, à titre préventif, il est recommandé de remplacer **les deux** ventilateurs en cas de défaillance.



## Mise en garde

Les ventilateurs doivent être remplacés un à la fois.



## Remarque

Le remplacement des ventilateurs doit être planifié avec soin, car il faut que la procédure soit terminée dans les cinq minutes pour réduire l'impact thermique sur l'unité.

## Avertissements de sécurité

Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées pour votre protection personnelle et l'utilisation adéquate des unités. Tous les membres du personnel travaillant directement sur les unités doivent être formés, autorisés et qualifiés pour effectuer les tâches décrites dans le présent document. Vous devez lire les présentes consignes avant de commencer et les respecter.

- L'unité reste sous tension tout au long du processus.
- Pour éviter les blessures corporelles, les dommages à l'équipement et/ou les interruptions de service, gardez les doigts à l'écart des pièces mobiles du ventilateur.
- Cet équipement est sensible aux décharges électrostatiques (ESD). Lors de la manipulation, assurez-vous de porter une talonnette de mise à la terre et/ou un bracelet antistatique qui fonctionne correctement, ou un autre dispositif personnel de mise à la terre.
- Une mauvaise manipulation peut annuler la garantie.

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.



## Préparation pour le remplacement du ventilateur

Pour préparer le remplacement du ventilateur :

### Procédure

- Étape 1** Connectez-vous à l'unité où la défaillance du ventilateur est survenue.
- Étape 2** Déterminez quel ventilateur de l'unité ne fonctionne pas correctement :
- Accédez à la page **Afficher**  **Alarme** pour consulter l'état de l'alarme.
  - Vérifiez dans la liste des alarmes s'il y a des défaillances pour le ventilateur 1 ou le ventilateur 2. Le numéro de la défaillance correspond au ventilateur défectueux.

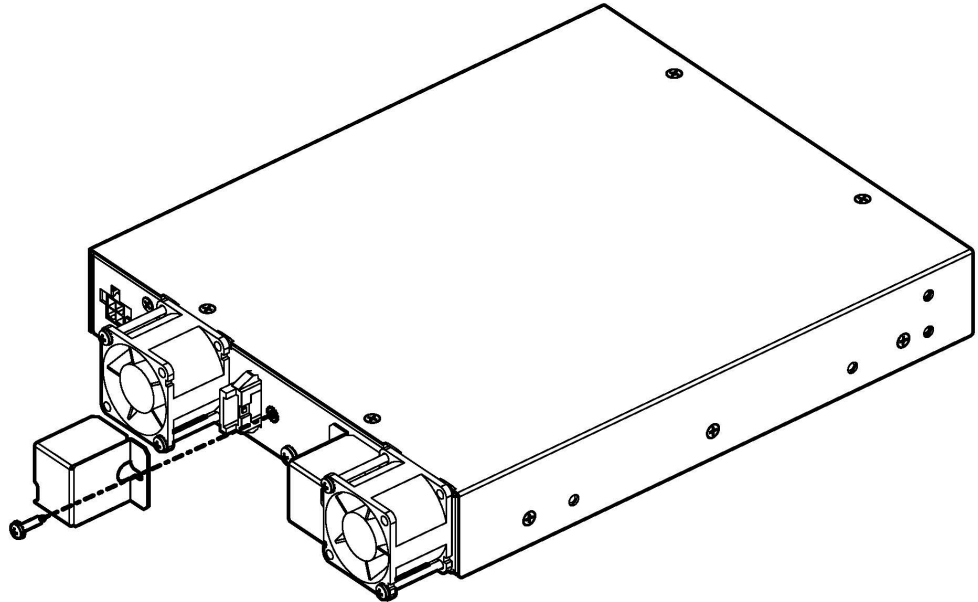
## Remplacement du ventilateur

Pour remplacer le ventilateur :

### Procédure

- Étape 1** Desserrez la vis qui maintient le cache de câble du ventilateur en place, puis retirez le cache.

*Illustration 4 : Retrait du cache du câble du ventilateur*



**Étape 2** Déconnectez du châssis de l'unité le câble qui relie le ventilateur au connecteur du ventilateur.

**Remarque**

Vous pouvez tirer sur le fil lorsque la pince de retenue est enfoncée.

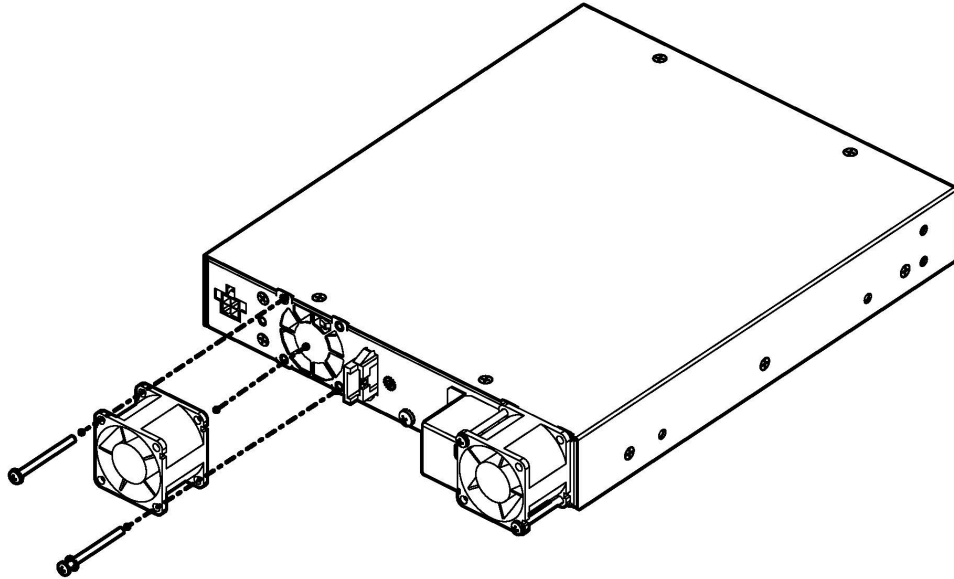
**Étape 3** Retirez les deux vis qui fixent le ventilateur au châssis de l'unité.

**Remarque**

Mettez les deux vis de côté.

**Étape 4** Retirez le ventilateur défectueux, comme déterminé dans [Préparation pour le remplacement du ventilateur](#), à la page 6.

Illustration 5 : Retrait du ventilateur



- Étape 5** Installez le nouveau ventilateur.
- Étape 6** Fixez le ventilateur au châssis de l'unité à l'aide des deux vis mises de côté.
- Étape 7** Rebranchez les câbles du ventilateur.
- Étape 8** Installez le cache du câble du ventilateur, en le fixant avec la vis.
- Étape 9** Assurez-vous que le ventilateur est entièrement fonctionnel en suivant les instructions dans [Vérification du remplacement du ventilateur](#), à la page 9.
- Étape 10** (Facultatif) Pour remplacer l'autre ventilateur à titre préventif, passez à [Remplacement de ventilateur \(maintenance préventive facultative\)](#), à la page 8.

## Remplacement de ventilateur (maintenance préventive facultative)

Pour effectuer une maintenance préventive facultative du ventilateur :



## Procédure

---

**Étape 1** Déconnectez du châssis de l'unité le câble qui relie l'autre ventilateur au connecteur du ventilateur.

**Remarque**

Vous pouvez tirer sur le fil lorsque la pince de retenue est enfoncée.

**Étape 2** Retirez les deux vis qui fixent le ventilateur au châssis de l'unité.

**Remarque**

Mettez les deux vis de côté.

**Étape 3** À titre préventif, retirez le ventilateur à remplacer.

**Étape 4** Installez le nouveau ventilateur.

**Étape 5** Fixez le ventilateur au châssis de l'unité à l'aide des deux vis mises de côté.

**Étape 6** Rebranchez les câbles du ventilateur.

**Étape 7** Installez le cache du câble du ventilateur, en le fixant avec la vis.

**Étape 8** Assurez-vous que le ventilateur est entièrement fonctionnel en suivant les instructions dans [Vérification du remplacement du ventilateur](#), à la page 9.

---

## Vérification du remplacement du ventilateur

Pour vérifier le remplacement du ventilateur :

## Procédure

---

**Étape 1** Connectez-vous à l'unité sur laquelle la défaillance du ventilateur s'est produite.

**Étape 2** Accédez à la page **Afficher Alarme** et vérifiez que les alarmes de défaillance du ventilateur ne figurent plus dans la grille.

---



## 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.