



Installation, maintenance et mise à niveau

- [Alimentation de l'unité à l'aide du câble d'alimentation CC, à la page 1](#)
- [Connexion au réseau, à la page 2](#)
- [Retrait et remplacement des ventilateurs, à la page 2](#)

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 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 interrupteur d'alimentation ou un disjoncteur externe approuvé doit être installé dans les lignes d'alimentation et être facilement accessible pour servir de dispositif de déconnexion. L'interrupteur ou le disjoncteur doit déconnecter tous les pôles simultanément et avoir une tension nominale de 8 A max (rapide).

Pour mettre l'unité sous tension à l'aide du câble d'alimentation :



Remarque

Câbles compatibles : 0,75 à 4,0 mm² (18 à 12 AWG).

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.

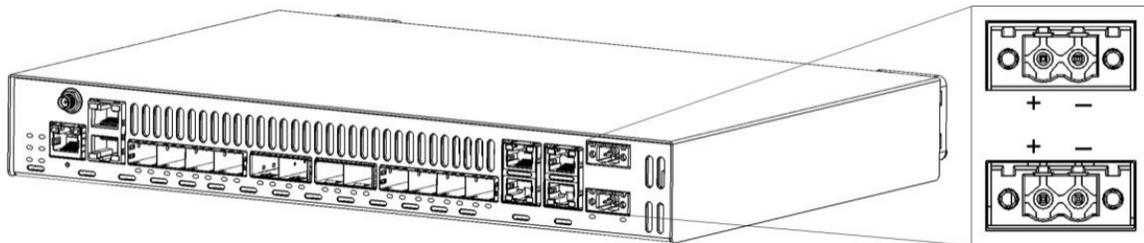


Remarque Les options d'alimentation doivent être commandées séparément.

Procédure**Étape 1**

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

Illustration 1 : Entrée d'alimentation CC

**Étape 2**

Branchez le connecteur CC à l'avant de l'unité.

Connexion au réseau

Établissez les connexions Ethernet avec l'unité en branchant les types de supports appropriés aux ports appropriés de l'unité (voir [Panneau avant](#)).



Remarque Pour en savoir plus, consultez le document de l'utilisateur.

Retrait et remplacement des ventilateurs

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

Si une défaillance d'un ventilateur est signalée par le circuit de surveillance du ventilateur du capteur LT-S Cisco Provider Connectivity Assurance (anciennement appelé Skylight Element : LT-S), vous devez remplacer le ventilateur. Cependant, 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 soigneusement planifié, car la procédure doit être terminée dans un délai de 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 sur laquelle la défaillance du ventilateur s'est produite.
- Étape 2** Identifiez le ventilateur défectueux de l'unité.
- Accédez à la page **Afficher** **Alarme** pour afficher l'état de l'alarme.
 - Dans la liste des alarmes, recherchez les défaillances du ventilateur 1 ou du 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 du câble du ventilateur en place, puis retirez le cache.
- Étape 2** Débranchez le câble qui connecte le ventilateur au connecteur du ventilateur du châssis de l'unité.
- Remarque**
Vous pouvez tirer sur le fil lorsque la pince de retenue est enfoncée.
- Étape 3** Retirez les deux vis qui maintiennent le ventilateur au châssis de l'unité.
- Remarque**
Mettez les deux vis de côté.
- Étape 4** Retirez le ventilateur défectueux, comme indiqué dans [Préparation pour le remplacement du ventilateur](#), à la page 3.
- Étape 5** Installez le nouveau ventilateur en place.
- 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 maintenant en place à l'aide de la vis.
- Étape 9** Assurez-vous que le ventilateur est entièrement fonctionnel en suivant les instructions dans [Vérification du remplacement des ventilateurs](#), à la page 5.
- Étape 10** (Facultatif) Pour remplacer l'autre ventilateur à titre préventif, passez à [Remplacement de ventilateur \(maintenance préventive facultative\)](#), à la page 4.
-

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 maintiennent le ventilateur au châssis de l'unité.

Remarque

Mettez les deux vis de côté.

Étape 3 Retirez le ventilateur à remplacer à titre préventif.

Étape 4 Installez le nouveau ventilateur en place.

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 à l'aide de la vis.

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

Vérification du remplacement des ventilateurs

Pour vérifier que le ventilateur a été remplacé correctement :

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 de ventilateur ne sont plus affichées 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.