



Remplacement du bloc d'alimentation

Le routeur permet de choisir parmi deux blocs d'alimentation différents :

- Alimentation CC : le bloc d'alimentation CC utilise un connecteur à borne 2 positions avec sécurisation/verrouillage positif et des connexions étiquetées +48 V, GRD, -48 V. Le connecteur du bloc de jonction est suffisamment grand pour prendre en charge des câbles AWG appropriés pour gérer le courant d'entrée du bloc d'alimentation. Aucun commutateur de mise sous/hors tension n'est fourni.
- Alimentation secteur : le bloc d'alimentation secteur dispose d'une prise de type IEC 320 et d'un connecteur de service 15 Amp. Vous pouvez utiliser les cordons d'alimentation standard à angle droit avec le bloc d'alimentation secteur. Le bloc d'alimentation comprend un mécanisme de maintien du câble d'alimentation. Aucun commutateur de mise sous/hors tension n'est fourni.

Vous pouvez installer deux blocs d'alimentation pour la redondance.



Remarque

Les illustrations sont fournies à des fins de référence uniquement et peuvent varier en fonction de votre type de routeur Cisco NCS 540. Toute différence entre les routeurs est indiquée.



Remarque

Le routeur Cisco N540-24Q8L2DD-SYS ne prend pas en charge l'utilisation simultanée de blocs d'alimentation secteur et CC.



Remarque

Les produits raccordés à une source d'alimentation secteur doivent être équipés d'un dispositif de protection externe contre les surtensions (SPD) fourni lors des installations dans le bâtiment, pour assurer la conformité au standard Telcordia GR-1089 NEBS relatif à la compatibilité électromagnétique et à la sécurité.



Avertissement

N'utilisez pas les poignées d'extraction du module d'interface et du module d'alimentation pour soulever le châssis, car vous risquez de les déformer ou de les endommager.

- [Retirer le bloc d'alimentation CC, à la page 2](#)
- [Installer le bloc d'alimentation CC, à la page 2](#)

- [Retirer le bloc d'alimentation secteur, à la page 3](#)
- [Installer le bloc d'alimentation secteur, à la page 4](#)

Retirer le bloc d'alimentation CC

Cette section fournit des informations sur le retrait et le remplacement du bloc d'alimentation CC.



Attention **Consigne 1003** : déconnexion du module d'alimentation CC

Afin de réduire le risque de choc électrique ou de blessure personnelle, débranchez l'alimentation DC avant de retirer ou de remplacer des composants ou d'effectuer des mises à niveau.

Suivez ces étapes pour enlever et remplacer le bloc d'alimentation CC :

Procédure

- | | |
|----------------|--|
| Étape 1 | Avant d'intervenir sur un bloc d'alimentation, coupez le disjoncteur dans la zone de l'équipement. Comme mesure de sécurité supplémentaire, placez un ruban adhésif sur l'interrupteur du disjoncteur pour le maintenir en position d'arrêt. |
| Étape 2 | Mettez le bracelet antistatique inclus dans le kit d'accessoires. |
| Étape 3 | Placez l'interrupteur du disjoncteur d'alimentation en position d'arrêt (O). |
| Étape 4 | Retirez le connecteur à fiche de la tête du bloc de jonction du bloc d'alimentation (voir l'illustration ci-dessous). |
| Étape 5 | Desserrez la vis imperdable sur le bloc d'alimentation CC. |
| Étape 6 | Saisissez la poignée du bloc d'alimentation. Simultanément, poussez d'une main le verrouillage du bloc d'alimentation vers la gauche et retirez le bloc d'alimentation du châssis en le tenant de l'autre main. |

Installer le bloc d'alimentation CC

Cet équipement est adapté aux installations de télécommunication réseau et aux emplacements soumis à la norme NEC.

Cet appareil convient aux installations utilisant le réseau de masse et la mise à la terre (CBN).

L'architecture de mise à la terre de ce produit est de type CC isolé (DC-I, DC-isolated), pour les produits alimentés en courant continu. Les produits alimentés en courant continu présentent une tension CC nominale de fonctionnement de 48 VCC.

Pour installer le module d'alimentation, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que la connexion de mise à la terre du système a été effectuée. (voir l'illustration ci-dessous).
2. Le cas échéant, retirez l'obturateur du module d'alimentation de l'ouverture de la baie du module d'alimentation, en desserrant les vis d'installation imperdables.
3. Vérifiez que le courant vers le circuit CC connecté au module d'alimentation que vous installez est coupé. Pour vous assurer que le courant des circuits CC est coupé, localisez les disjoncteurs associés aux circuits

CC, basculez-les sur la position OFF, puis bloquez les interrupteurs des disjoncteurs dans cette position avec du ruban adhésif.

4. D'une main, saisissez le module d'alimentation par la poignée. Placez l'autre main sous le bloc d'alimentation. Faites glisser le module d'alimentation dans sa baie. Assurez-vous que le bloc d'alimentation est correctement positionné dans sa baie.
5. Serrez les vis imperdables du module d'alimentation. Le couple de serrage maximum recommandé est de 0,62 N m (5,5 po-lb).

Illustration 1 : Installer le module d'alimentation CC pour Cisco N540-24Q8L2DD-SYS



Retirer le bloc d'alimentation secteur

Cette section décrit le retrait et le remplacement du bloc d'alimentation.



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 1074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux

Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, l'installation de l'équipement doit être conforme aux réglementations électriques locales et nationales en vigueur.

Suivez ces étapes pour retirer et remplacer le bloc d'alimentation secteur :

Procédure

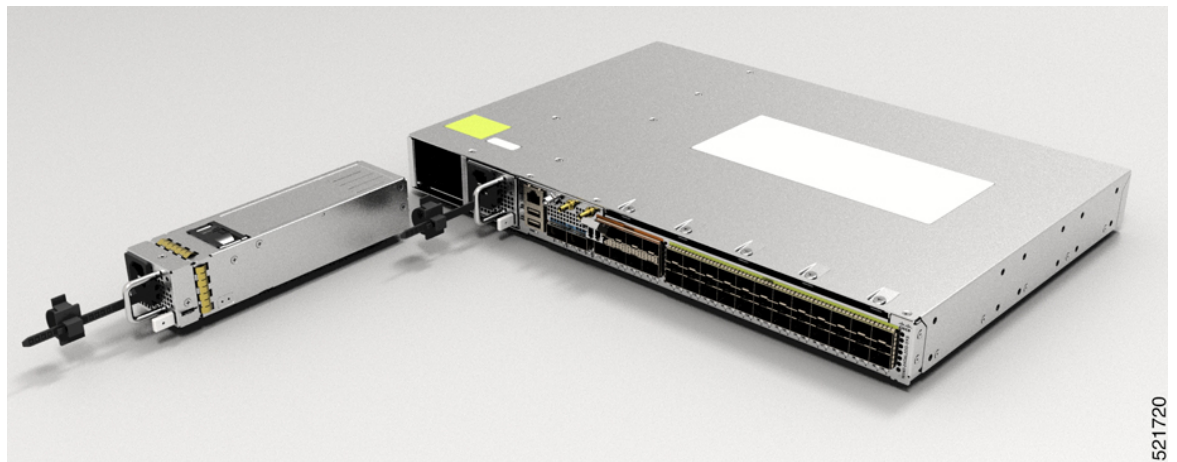
-
- Étape 1** Débranchez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation. Ne touchez pas d'éléments métalliques du cordon d'alimentation alors qu'il est encore branché au bloc d'alimentation.
- Étape 2** Desserrez l'attache et retirez le cordon d'alimentation de l'attache et du support.
- Étape 3** Retirez le cordon d'alimentation de la connexion d'alimentation du bloc. Ne touchez pas les broches métalliques intégrées au bloc d'alimentation.
- Étape 4** Saisissez la poignée du bloc d'alimentation. Simultanément, poussez d'une main le verrouillage du bloc d'alimentation vers la gauche et retirez le bloc d'alimentation du châssis en le tenant de l'autre main.
-

Installer le bloc d'alimentation secteur

Pour installer le bloc d'alimentation secteur, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que la connexion de mise à la terre du système a été effectuée.
2. Le cas échéant, retirez l'obturateur du module d'alimentation de l'ouverture de la baie du module d'alimentation, en desserrant les vis d'installation imperdables.
3. D'une main, saisissez le module d'alimentation par la poignée. Placez l'autre main sous le bloc d'alimentation. Faites glisser le module d'alimentation dans sa baie. Assurez-vous que le bloc d'alimentation est correctement positionné dans sa baie. (voir l'illustration ci-dessous).

Illustration 2 : Installer le module d'alimentation secteur pour Cisco N540-24Q8L2DD-SYS



4. Faites glisser le cordon du bloc d'alimentation secteur à l'intérieur de l'attache du support et serrez l'attache sur le cordon d'alimentation.
5. Branchez le cordon sur le bloc d'alimentation.

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.