



Montage en rack du châssis

- [Déballage et inspection du châssis, à la page 1](#)
- [Mettre le châssis à la terre, à la page 2](#)
- [Montage en rack du châssis, à la page 4](#)

Déballage et inspection du châssis



Remarque

Le châssis a fait l'objet d'une inspection minutieuse avant son expédition. Si certains articles ont été endommagés durant le transport ou ne se trouvent pas dans l'emballage, contactez immédiatement votre conseiller du service client. Conservez l'emballage d'expédition au cas où vous devriez renvoyer le châssis suite à un dommage.

Pour obtenir la liste des éléments livrés avec le châssis, reportez-vous à la rubrique [Contenu du coffret](#).



Avertissement

Si vous placez accidentellement l'interrupteur d'alimentation en position de marche (ON) lors du déballage du châssis, assurez-vous qu'il est en position éteinte (OFF) avant de brancher l'alimentation secteur pour la première fois. Le châssis se met sous tension et démarre dès qu'il est alimenté par le secteur lorsque l'interrupteur est en position de marche (ON). Reportez-vous à la section [Panneau arrière](#) pour obtenir une description de l'interrupteur d'alimentation et de sa position sur le panneau arrière du châssis.

Procédure

Étape 1

Retirez le châssis de son carton d'emballage et conservez tous les matériaux d'emballage.

Étape 2

Comparez les articles inclus dans l'emballage à la liste des équipements fournie par votre conseiller du service client. Assurez-vous de disposer de tous les éléments.

Étape 3

Vérifiez la présence de dommages et signalez les éventuelles divergences à votre conseiller du service client. Assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Numéro de facture de l'expéditeur (reportez-vous au bon de livraison)
- Modèle et numéro de série de l'unité endommagée

- Description des dommages
- Impact des dommages sur l'installation

Mettre le châssis à la terre



Remarque

Vous devez mettre le châssis à la terre, même si le rack est déjà mis à la terre. Le châssis dispose d'un bornier de mise à la terre doté de deux trous filetés M4 pour fixer une cosse de mise à la terre. La cosse de mise à la terre doit être répertoriée au niveau national (NRTL). Vous devez par ailleurs utiliser un conducteur (fil) en cuivre conforme aux valeurs d'intensité nominale du code NEC.

Vous devez disposer des éléments suivants :

- Pince à dénuder
- Outil de sertissage
- Câble de mise à la terre
- Deux rondelles de blocage en étoile pour vis 10-32 x 0,375 po pour fixer la cosse de mise à la terre
- Vous devez disposer des éléments suivants du kit d'accessoires :
 - Cosse de mise à la terre n° 6 AWG, 90 degrés, montant n° 10
 - Deux vis de 10-32 x 0,38 po pour fixer la cosse de mise à la terre

Mises en garde

Prenez en compte les avertissements suivants :



Attention

Consigne 1024 : conducteur de mise à la terre

Cet équipement doit être mis à la terre. Afin de réduire le risque de choc électrique, n'endommagez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez pas l'équipement sans avoir préalablement installé un conducteur de mise à la terre adéquat. Contactez l'autorité de contrôle compétente ou un électricien si vous n'êtes pas sûr qu'une mise à la terre correcte a été effectuée.



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.

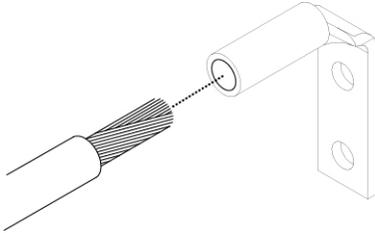
Si votre unité est équipée de modules, fixez-les à l'aide des vis fournies.

Procédure

Étape 1 À l'aide d'une pince à dénuder, retirez environ 19 mm d'isolant à l'extrémité du câble de mise à la terre.

Étape 2 Insérez l'extrémité dénudée du câble de mise à la terre dans l'ouverture à l'extrémité de la cosse de mise à la terre.

Illustration 1 : Insérer le câble dans la cosse de mise à la terre.

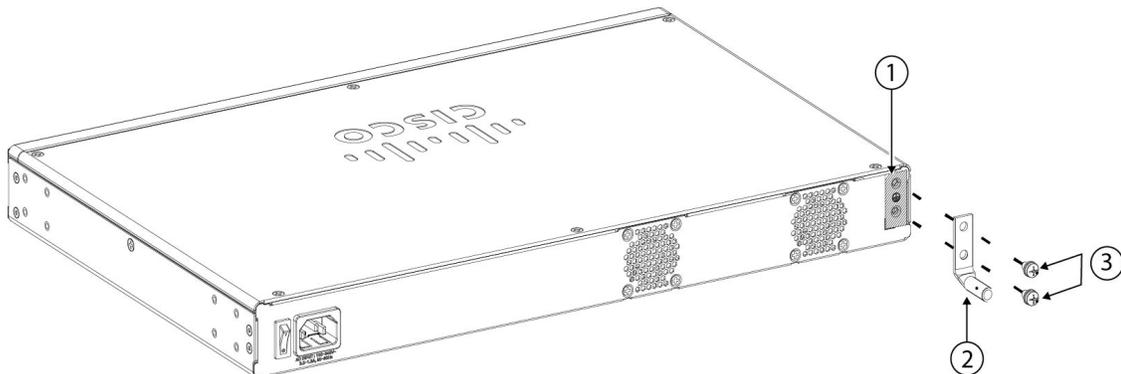


Étape 3 À l'aide de l'outil de sertissage, fixez le câble de mise à la terre dans la cosse de mise à la terre.

Étape 4 Retirez l'étiquette apposée sur le bornier de mise à la terre du châssis.

Étape 5 Placez la cosse de mise à la terre contre le bornier de façon à mettre les deux surfaces métalliques en contact, puis insérez les 2 vis avec leurs rondelles dans les trous de la cosse de mise à la terre et dans le bornier.

Illustration 2 : Fixation de la cosse de mise à la terre



7

1	Bornier de mise à la terre	2	Cosse de mise à la terre
3	Deux vis cruciformes 10-32 x 0,38 po		—

Étape 6 Assurez-vous que la cosse et le câble ne gênent pas les autres équipements.

Étape 7 Préparez l'autre extrémité du câble de mise à la terre et connectez-le au point de mise à la terre approprié de votre site pour garantir une mise à la terre adéquate du châssis.

Que faire ensuite

Installez les câbles conformément à la configuration logicielle par défaut décrite dans le Guide de mise en route.

Montage en rack du châssis

Le châssis est livré avec des supports de montage en rack (vis comprises), que vous pouvez fixer à l'avant ou à l'arrière de l'équipement. Nous vous recommandons de les installer sur le côté E/S du châssis (panneau arrière), puis de placer ce côté face à l'allée froide. Reportez-vous à la section [Contenu du coffret](#) pour consulter les éléments de montage en rack du kit d'accessoires.

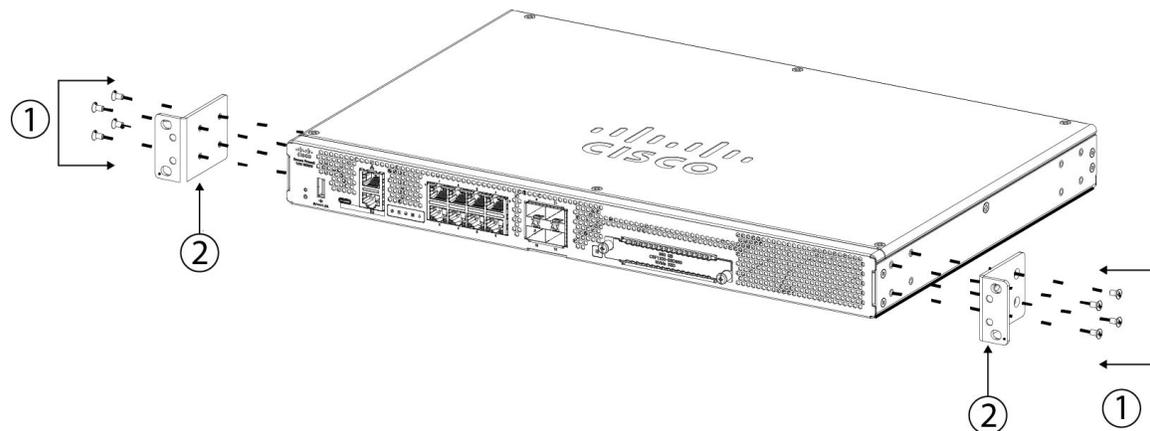
Il s'agit d'un rack standard EIA (Electronic Industries Association). Il s'agit d'un rack 4-post-EIA-310-D qui est la version actuelle spécifiée par l'EIA. L'espacement vertical des trous alterne entre 12,7 mm (0,5 pouce) et 15,9 mm (0,625 pouce) et se répète. L'espace de début et de fin se trouve au milieu des trous de 12,7 mm. L'espacement horizontal est de 465,1 mm (18,312 pouces) et l'ouverture du rack doit être d'au moins 450 mm (17,75 pouces).

Procédure

Étape 1

Fixez les deux supports de montage en rack aux côtés du châssis à l'aide des huit vis cruciformes 6-32 x 0,25 po (quatre pour chaque côté) fournies avec votre châssis. Une fois les supports de montage en rack fixés au châssis, vous pouvez fixer les guides-câbles.

Illustration 3 : Fixer les supports de montage en rack sur le châssis

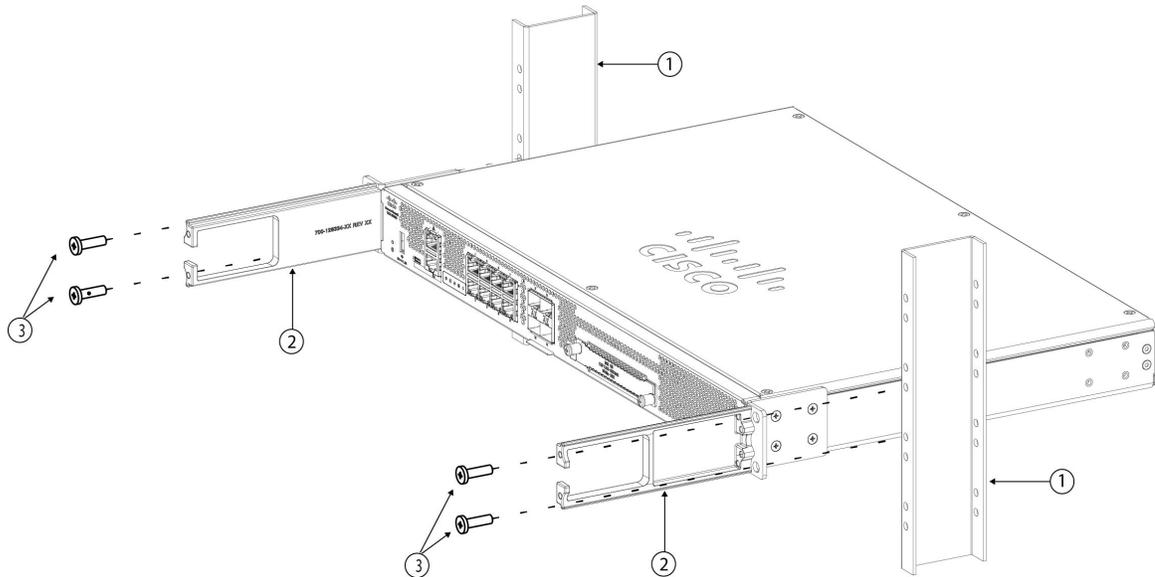


1	Quatre vis cruciformes 6-32 x 0,25 po	2	Support de montage en rack
---	---------------------------------------	---	----------------------------

Étape 2

(Facultatif) Fixez les guides-câbles aux supports de montage en rack à l'aide des quatre vis cruciformes 8-32 x 0,375 po.

Illustration 4 : Fixer les guides-câbles sur les supports de montage en rack



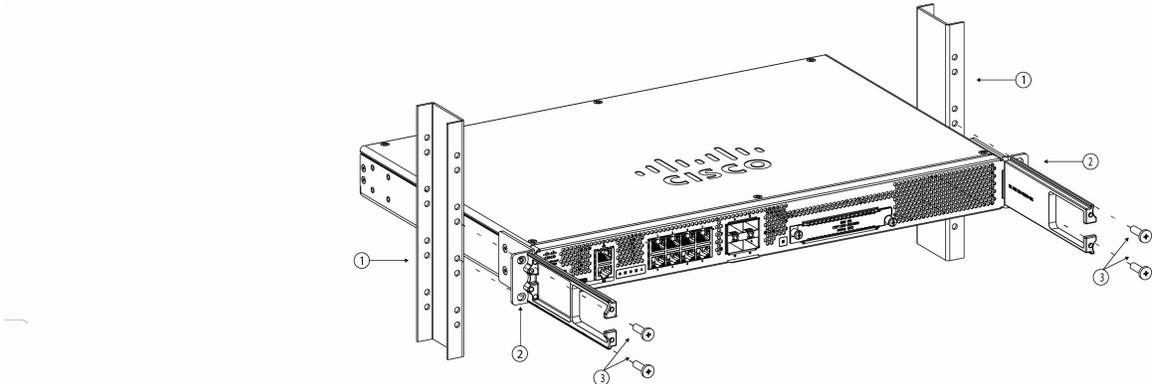
1	Rack	2	Support d'organisation des câbles
3	Vis cruciformes 8-32 x 0,375 po (deux par support)		—

Étape 3

Fixez le châssis au rack à l'aide des vis fournies pour votre type de rack.

Nous vous recommandons d'installer le châssis en plaçant le côté E/S (panneau arrière) face à l'allée froide.

Illustration 5 : Installer le châssis dans le rack



1	Rack	2	Support de montage en rack
3	Vis de montage en rack Côté E/S du châssis (panneau arrière)		—

Que faire ensuite

Vous pouvez maintenant installer les câbles et le câble d'alimentation en suivant les instructions du [guide de démarrage](#).

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.