



## Montage du châssis

---

- [Déballage et inspection du châssis, à la page 1](#)
- [Montage en rack du châssis à l'aide de rails coulissants, à la page 2](#)
- [Mise à la terre du châssis, à la page 9](#)

## Déballage et inspection du châssis



---

**Remarque** Le châssis est soigneusement inspecté avant l'expédition. Si des dommages sont survenus au cours du transport ou si des éléments manquent, contactez immédiatement votre conseiller du service à la clientèle. Conservez le conteneur d'expédition au cas où vous devriez renvoyer le châssis en raison de dommages.

---

Reportez-vous à [Contenu de l'emballage](#) pour obtenir la liste des éléments livrés avec le châssis.

### Procédure

---

- Étape 1** Retirez le châssis de son conteneur en carton et conservez tout le matériel d'emballage.
- Étape 2** Comparez l'expédition à la liste des équipements fournie par le représentant du service à la clientèle. Assurez-vous d'avoir bien reçu tous les articles.
- Étape 3** Vérifiez s'il y a des dommages et signalez les éventuelles divergences ou dommages à votre représentant du service à la clientèle. Préparez-vous à fournir les renseignements suivants :
- Numéro de facture de l'expéditeur (voir le bon de livraison)
  - Le modèle et le numéro de série de l'unité endommagée
  - Description des dommages
  - Impact des dommages sur l'installation
-

## Montage en rack du châssis à l'aide de rails coulissants

La présente procédure décrit comment installer le Firepower 6100 Series dans un rack à l'aide de rails coulissants. Elle s'applique à tous les modèles de la gamme Secure Firewall 6100. Utilisez les chevilles du châssis pour fixer le rail coulissant. Reportez-vous à [Numéros d'identifiant de produit](#) pour obtenir la liste des numéros d'ID de produits associés au montage en rack du châssis. Vous pouvez installer le support de gestion de câblage offert en option sur tous les modèles de la gamme Secure Firewall 6100 Series.

Le rack est un modèle standard de l'Electronic Industries Association (EIA). Il s'agit d'un rack EIA-310-D à quatre montants, qui est le modèle à jour défini par l'EIA. L'espacement vertical des trous alterne entre 12,7 mm (0,5 po), 15,9 mm (0,625 po) et 15,9 mm (0,625 po) et se répète. L'espace de début et de fin se trouve au milieu des trous de 12,7 cm (0,5 po). L'espacement horizontal est de 465,1 mm (18,312 po) et l'ouverture du rack est d'un minimum de 450 mm (17,75 po).

Les assemblages de rails coulissants sont compatibles avec les racks et les armoires à quatre montants à logements carrés, à trous ronds de 7,1 mm, à trous filetés n° 10-32 et à trous filetés n° 12-24 à l'avant du montant du rack. Le rail coulissant est compatible avec un espacement avant-arrière des montants de rack de 61 à 91 cm (24 à 36 po). Les montants de montage en rack doivent avoir une épaisseur de 2 à 3,5 mm pour pouvoir être utilisés avec le montage en rack sur rails coulissants.

### Exigences d'installation des rails coulissants

Vous avez besoin des éléments suivants pour installer la gamme Firepower 6100 dans un rack à l'aide de rails coulissants :

- Tournevis cruciforme
- Deux rails coulissants
- Trousse d'accessoires pour rails coulissants :
  - Deux supports de montage pour rails coulissants
  - Six vis cruciformes 8-32 de 0,767 cm (0,302 po) pour fixer les supports au châssis
  - Deux vis cruciformes M3 de 0,5 x 6 mm pour fixer le châssis à votre rack
- Trousse de support de gestion des câbles (facultatif)
  - Deux supports de gestion de câblage
  - Quatre vis cruciformes 8-32 de 0,375 po

### Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :

**Avertissement****Énoncé 1006** — Mise en garde relative au châssis pour le montage en rack et la maintenance

Pour éviter des blessures corporelles lors du montage ou de l'entretien de l'appareil dans un bâti, vous devez prendre des précautions particulières afin de garantir la stabilité du système. Suivez les directives suivantes pour rester en sécurité :

- Montez l'appareil au bas du bâti s'il s'agit du seul appareil sur le bâti.
- Si vous montez l'appareil sur un bâti partiellement rempli, chargez le bâti du bas vers le haut en plaçant le composant le plus lourd en bas du bâti.
- Si le bâti est équipé de dispositifs de stabilisation, installez les stabilisateurs avant de monter l'unité sur le bâti ou d'effectuer son entretien.

**Avertissement****Énoncé 1024** — Conducteur de mise à la terre

Cet équipement doit être mis à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, n'enlevez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez jamais l'appareil en l'absence d'un conducteur de mise à la terre installé convenablement. Communiquez avec l'organisme d'inspection électrique approprié ou avec un maître-électricien si vous n'êtes pas sûr que la mise à la terre est adéquate.

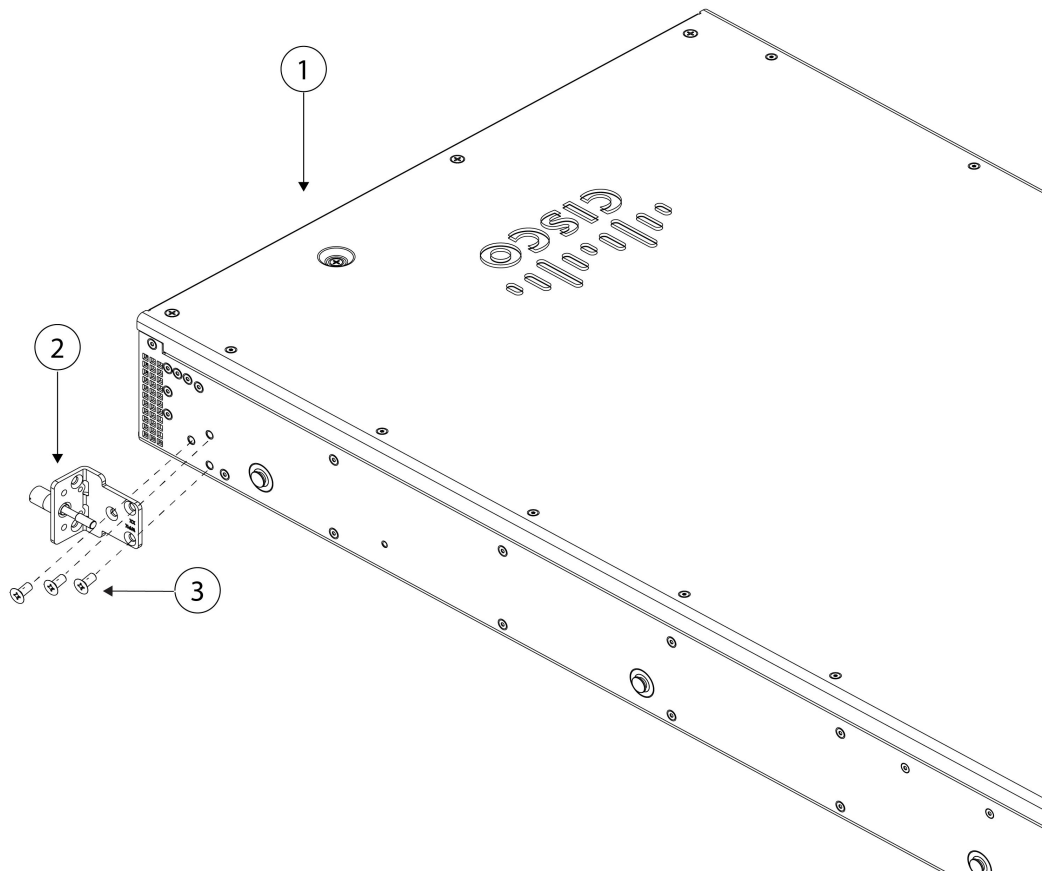
**Avertissement****Consigne 1098** — Exigence de levage

Deux personnes doivent soulever les parties lourdes du produit. Pour éviter les blessures, gardez le dos droit et utilisez vos jambes plutôt que votre dos pour soulever.

**Procédure****Étape 1**

En faisant face au panneau avant, fixez les supports de blocage du rail coulissant à chacun des côtés du châssis à l'aide des six vis cruciformes 8-32 de 0,77 cm (0,302 po) (trois par côté).

Illustration 1 : Fixez les supports de blocage du rail coulissant



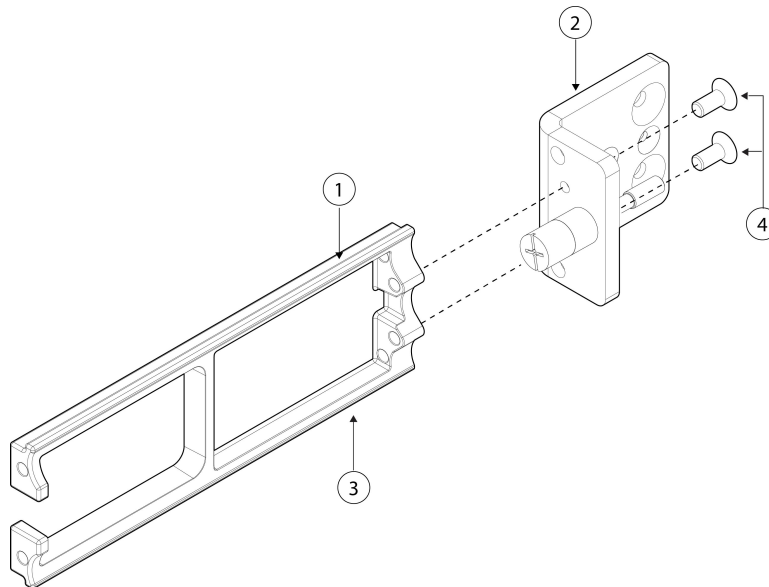
1	Panneau avant du châssis	2	Support de blocage du rail coulissant
3	Vis cruciformes 8-32 de 0,302 po (trois par côté)		—

**Étape 2**

(Facultatif) Fixez le support de gestion des câbles au support de verrouillage des rails coulissants :

- a) Installez les vis de gestion des câbles dans le support de verrouillage des rails coulissants.

**Illustration 2 : Installez les vis de gestion des câbles dans le support de verrouillage des rails coulissants**



<b>1</b>	Rainure de montage à l'intérieur du support de gestion des câbles	<b>2</b>	Support de blocage du rail coulissant
<b>3</b>	Support de gestion de câblage		Vis cruciformes 8-32 de 0,375 po (deux par support)

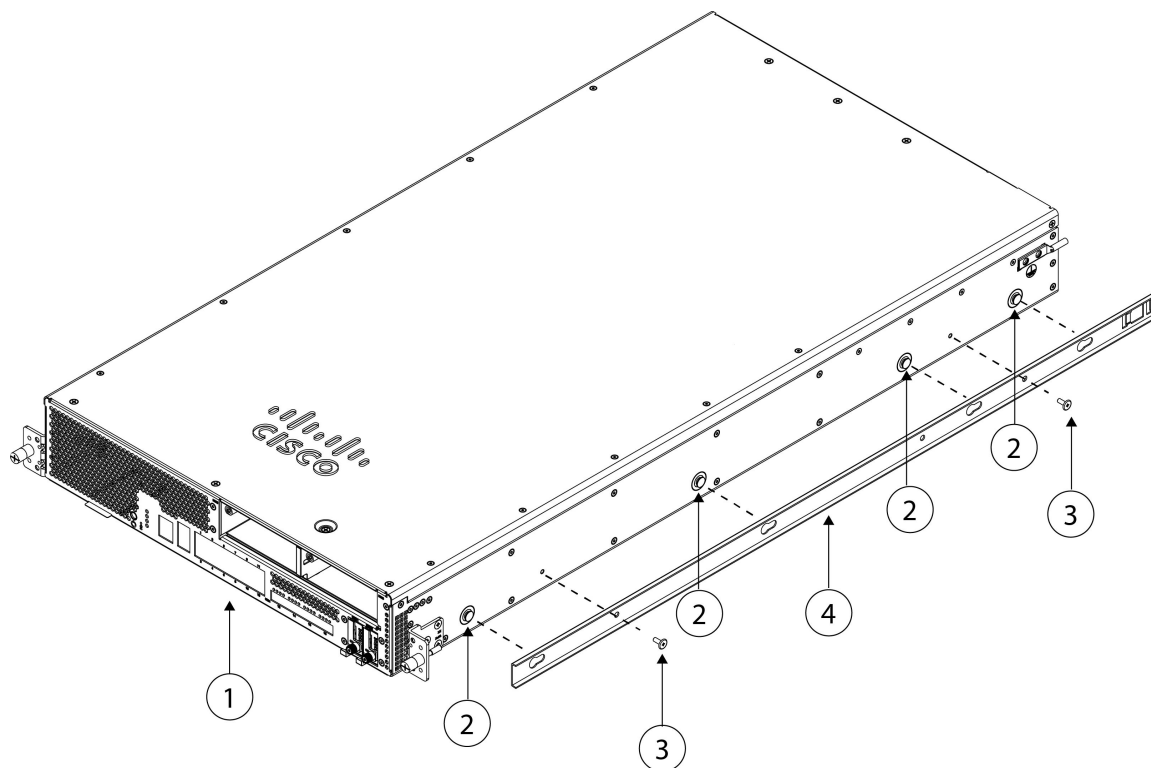
- b) Installez deux vis Phillips 8-32 × 0,375 po par l'intérieur du support de verrouillage des rails coulissants afin de fixer le support de gestion des câbles audit support de verrouillage.

### Étape 3

Fixez les rails intérieurs aux côtés du châssis :

- a) Retirez les rails intérieurs des assemblages de rails coulissants.
- b) Alignez un rail intérieur sur chacun des côtés du châssis. Assurez-vous d'aligner le rail intérieur de sorte que les quatre logements du rail soient alignés sur les quatre chevilles sur le côté du châssis.

Illustration 3 : Alignez le rail intérieur sur les chevilles du châssis



1	Panneau avant du châssis	2	Cheville de montage sur le châssis pour le logement (quatre par côté)
3	Vis cruciformes M3 x 0,5 x 6 mm (deux par côté)	4	Rail intérieur

- c) Placez les encoches sur les vis ou les chevilles, puis faites glisser le rail vers l'avant pour le fixer en place sur les vis ou les chevilles. L'encoche arrière est dotée d'une attache en métal qui se fixe sur la vis ou la cheville.
- d) À l'aide de deux vis cruciformes M3 x 0,5 x 6 mm, fixez le premier rail intérieur au côté du châssis pour éviter qu'il ne glisse.
- e) Installez le deuxième rail intérieur sur le côté opposé du châssis et fixez-le avec les deux autres vis M3 x 0,5 x 6 mm.

**Mise en garde**

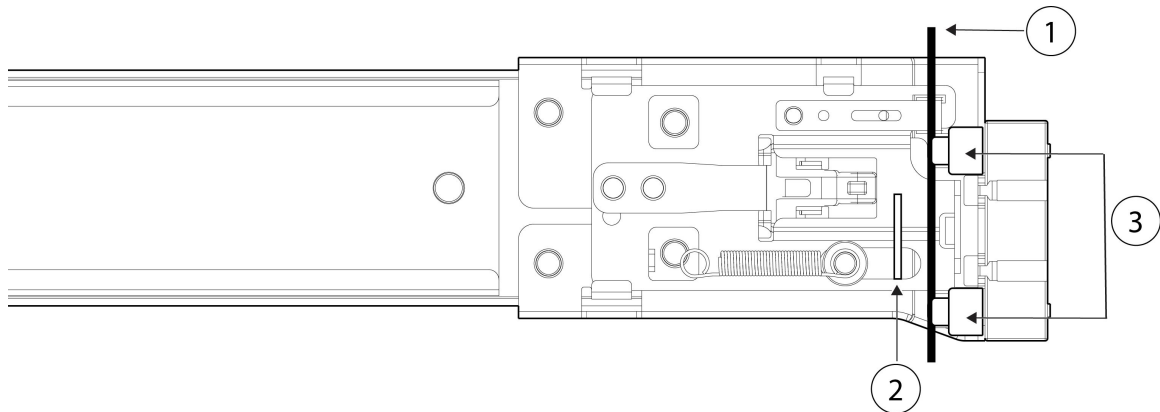
Les vis doivent toujours être installées sur les rails intérieurs pour assurer la fiabilité et la sécurité.

**Étape 4**

Ouvrez la plaque de fixation avant des deux assemblages de rails coulissants. Vous trouverez à l'extrémité avant de l'assemblage de rails coulissants une plaque de fixation à ressort qui doit être ouverte pour que vous puissiez insérer les chevilles de fixation dans les trous des montants du rack.

À l'extérieur de l'assemblage, poussez la flèche verte vers l'arrière pour ouvrir la plaque de fixation.

Illustration 4 : Mécanisme de fixation avant situé à l'intérieur de la partie avant



1	Montant de rack	2	Plaque de fixation tirée en position ouverte
3	Cheilles de montage avant <b>Remarque</b> Compatible avec des fentes carrées, des trous de 7,1 mm et des trous filetés 10-32		—

**Étape 5**

Installez les rails coulissants dans le rack :

- a) Alignez l'extrémité avant d'un assemblage de rails coulissants sur les trous du montant avant du rack que vous souhaitez utiliser.

L'extrémité avant du rail coulissant se fixe autour de l'extérieur du montant du rack et les chevilles de montage pénètrent dans les trous du montant du rack par l'extérieur, à l'avant.

**Remarque**

Le montant du rack doit se trouver entre les chevilles de montage et la plaque de fixation ouverte.

- b) Poussez les chevilles de fixation dans les trous du montant du rack depuis l'extérieur, à l'avant.  
 c) Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la plaque de fixation, qui porte la mention « PUSH ». La plaque de fixation à ressort se ferme pour fixer les chevilles en place.  
 d) Réglez la longueur du rail coulissant, puis poussez les chevilles de montage arrière dans les trous correspondants du montant de rack arrière. Le rail coulissant doit être de niveau dans le sens avant-arrière.

Les chevilles de montage arrière pénètrent dans les trous du montant arrière du rack à partir de l'intérieur du montant du rack.

- e) Fixez le deuxième assemblage de rails coulissant à l'autre côté du rack. Vérifiez que les deux assemblages de rails coulissants sont à la même hauteur et qu'ils sont de niveau dans le sens avant-arrière.  
 f) Tirez les rails coulissants intérieurs de chaque assemblage vers l'avant du rack jusqu'à ce qu'ils touchent les butées intérieures et soient fixés en place.

**Étape 6**

Insérez le châssis dans les rails coulissants.

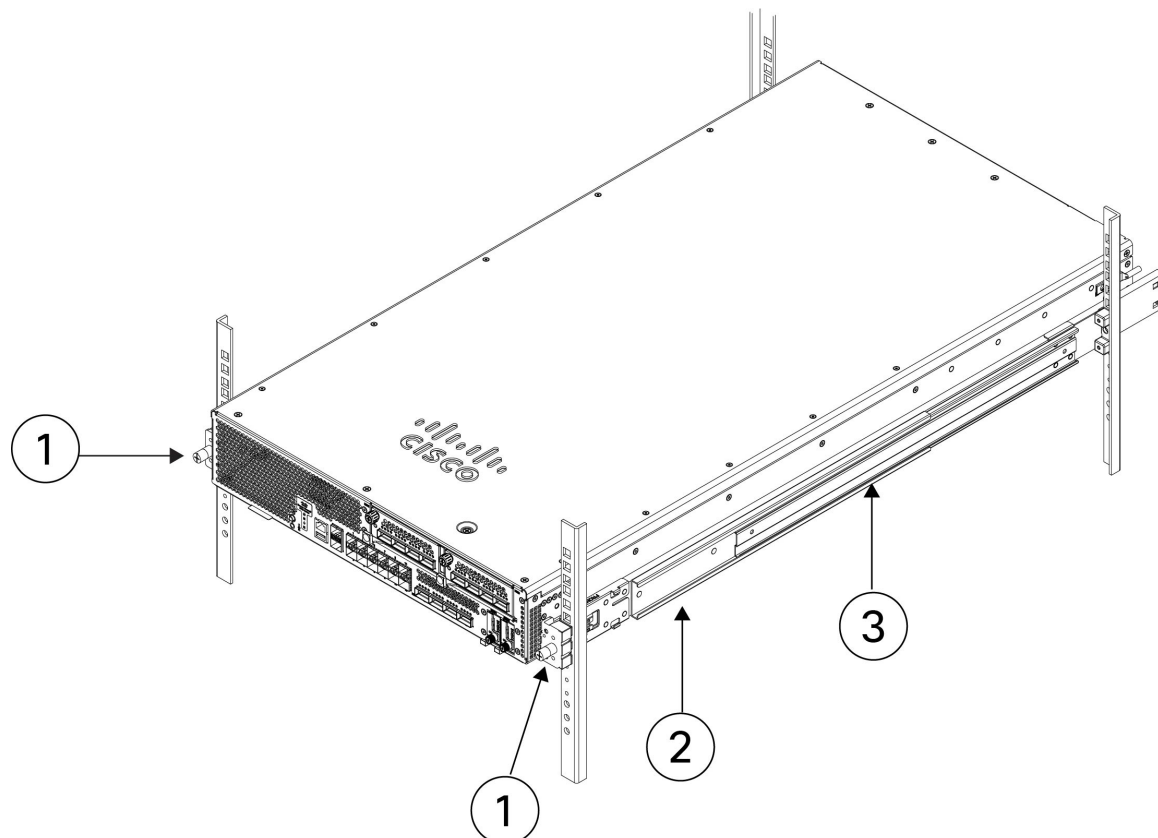
- a) Alignez l'arrière des rails intérieurs fixés aux côtés du châssis sur les extrémités avant des rails coulissants vides du rack.  
 b) Poussez les rails intérieurs dans les rails coulissants du rack jusqu'à ce qu'ils s'arrêtent aux butées internes.

- c) Faites glisser l'attache de dégagement vers l'arrière sur les deux rails intérieurs, puis continuez à pousser le châssis sur le rack jusqu'à ce que les supports de montage rejoignent l'avant du rail coulissant (voir la figure ci-dessous).

**Étape 7**

Utilisez les vis imperdables à l'avant des supports de montage pour fixer complètement le châssis au rack.

*Illustration 5 : Montage en rack terminé*



1	Vis imperdables	2	Attache de dégagement du rail intérieur
3	Rail intérieur fixé au châssis		—

**Prochaine étape**

- Consultez [Mise à la terre du châssis, à la page 9](#) pour connaître la procédure de mise à la terre de la gamme Secure Firewall 6100.
- Installez les câbles en fonction de la configuration de votre logiciel, comme décrit dans le [Guide de démarrage](#).

# Mise à la terre du châssis



**Remarque** Il est obligatoire de procéder à la mise à la terre du châssis, même si le bâti est déjà mis à la terre. Un kit de mise à la terre est fourni pour fixer une cosse de mise à la terre. La cosse de mise à la terre doit être homologuée NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratory). De plus, il faut utiliser un conducteur en cuivre (câbles), lequel doit être conforme aux normes locales relatives au courant admissible.

La plaque de mise à la terre se trouve du côté gauche du châssis lorsque vous faites face au panneau arrière (avec les alimentations et les ventilateurs). Vous pouvez fixer une cosse de mise à la terre à l'aide d'un câble que vous fournissez.

## Exigences d'installation de la cosse de mise à la terre

Vous avez besoin des éléments suivants, que vous devez fournir :

- Outil de câblage
- Outil de sertissage
- Câble de mise à la terre
- Vous avez besoin des éléments suivants du kit d'accessoires :
  - Une cosse de mise à la terre (#6AWG 0,25 po)
  - Deux vis à tête ronde ¼-20 x 0,297 po
  - Deux rondelles de 0,469 po de diamètre extérieur, 0,261 po de diamètre intérieur et 0,025 po d'épaisseur

## Avertissements de sécurité

Prenez note des mises en garde suivantes :



### **Avertissement** Énoncé 1024 — Conducteur de mise à la terre

Cet équipement doit être mis à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, n'enlevez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez jamais l'appareil en l'absence d'un conducteur de mise à la terre installé convenablement. Communiquez avec l'organisme d'inspection électrique approprié ou avec un maître-électricien si vous n'êtes pas sûr que la mise à la terre est adéquate.



### **Avertissement** Énoncé 1046 — Installation ou remplacement de l'unité

Pour réduire le risque de décharge électrique, la prise de terre doit toujours être branchée en premier et débranchée en dernier lors de l'installation ou du remplacement de l'unité.

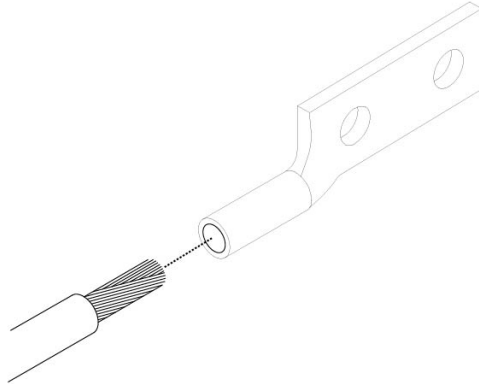
## Procédure

---

**Étape 1** Utilisez un outil de dénudage pour retirer environ 19 mm (0,75 po) de revêtement de 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 de la cosse de mise à la terre.

*Illustration 6 : Insérer le câble dans la cosse de mise à la terre*

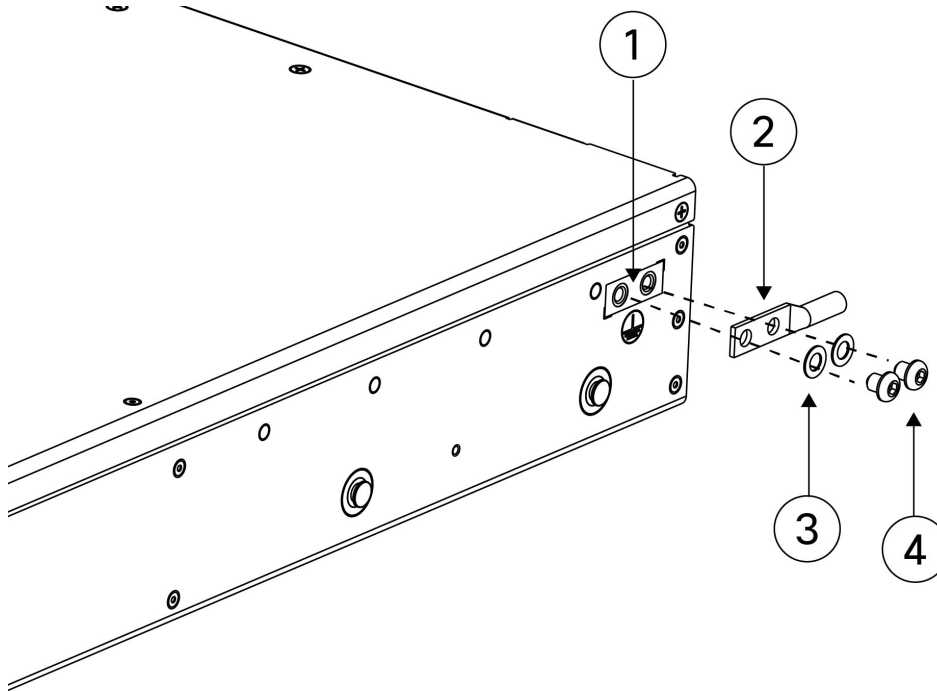


**Étape 3** Utilisez l'outil de sertissage pour fixer le câble de mise à la terre en place dans la cosse de mise à la terre.

**Étape 4** Retirez l'étiquette adhésive de la borne de mise à la terre du châssis.

**Étape 5** Fixez la cosse de mise à la terre à la borne de mise à la terre sur le côté gauche du châssis de manière à ce qu'il y ait un contact solide métal contre métal, puis insérez les deux vis cruciformes à tête plate  $\frac{1}{4}$ -20 x 0,297 po dans les trous du support pour cosse de mise à la terre et dans la borne de mise à la terre.

Illustration 7 : Fixer la cosse de mise à la terre



1	Borne de mise à la terre	2	Deux rondelles de blocage interne
3	Côté gauche du châssis lorsque vous faites face au panneau arrière	4	Deux vis à tête ronde ¼-20 x 0,297 po
5	Cosse de mise à la terre		—

**Étape 6**

Vérifiez que ni la cosse ni le câble ne nuisent à d'autres pièces d'équipement.

**Étape 7**

Préparez l'autre extrémité du câble de mise à la terre et reliez-la à un point de mise à la terre approprié de votre site afin d'assurer une mise à la terre adéquate.

**Prochaine étape**

Installez les câbles en fonction de la configuration par défaut de votre logiciel, comme décrit dans les [Guides de démarrage](#).



## 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.