



Installer et connecter le routeur

Ce chapitre explique comment installer et connecter les routeurs sécurisés Cisco 8200 aux réseaux LAN et WAN.

- [Déballer le routeur, à la page 1](#)
- [Installez le routeur sur un bureau, dans un rack, sur un mur, sous un bureau ou sur un rail DIN, à la page 1](#)
- [Raccorder les câbles d'alimentation, à la page 44](#)
- [Installation du pilote de périphérique USB Silicon Labs, à la page 45](#)
- [Connexion des interfaces LAN et WAN, à la page 46](#)
- [Configurer le routeur au démarrage, à la page 47](#)

Déballer le routeur

Déballer le routeur uniquement lorsque vous êtes prêt à l'installer. Si le site d'installation n'est pas prêt, laissez le châssis dans son emballage d'expédition jusqu'à ce que vous soyez prêt à l'installer pour éviter tout dommage.

Le routeur, le kit d'accessoires, les publications et tout équipement en option que vous avez commandé peuvent être expédiés dans plusieurs paquets. Lorsque vous déballer les boîtes, vérifiez la liste du contenu des boîtes pour vous assurer que vous avez reçu tous les éléments répertoriés.

Installez le routeur sur un bureau, dans un rack, sur un mur, sous un bureau ou sur un rail DIN

Une fois déballés, les routeurs sécurisés Cisco 8200 peuvent être installés sur un bureau, dans un rack, sur un mur, sur un rail DIN ou sous un bureau, selon vos besoins.



Remarque

Vous pouvez installer les modules externes avant ou après le montage du routeur. Toutefois, pour pouvoir installer les modules externes après avoir monté le routeur sur un rack ou un mur, veillez à disposer d'un accès optimal à la façade avant/arrière du routeur.

Pour plus d'informations sur les modules et les unités remplaçables sur site (FRU), reportez-vous à la section Installer et mettre à niveau les unités remplaçables sur site.

Les options de montage disponibles pour les routeurs sécurisés Cisco 8200 sont :

Tableau 1 : Modèles et options de montage

Modèle	Options de montage
C8231-G2	Sur table, en rack, montage mural à l'aide des connecteurs de type trou de serrure, sur rail DIN, sous un bureau
C8235-G2	Sur table, en rack, montage mural à l'aide des connecteurs de type trou de serrure, sur rail DIN, sous un bureau

Si vous choisissez d'installer le routeur sur une table, vous pouvez le placer sur un bureau, un plan de travail ou une étagère.

Montage du routeur sur un bureau

Vous pouvez monter le châssis sur une table de bureau en le plaçant en position horizontale. Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve à moins de 2,6 cm au-dessus du châssis ou à moins de 1,3 cm autour celui-ci en vue d'assurer un refroidissement correct.



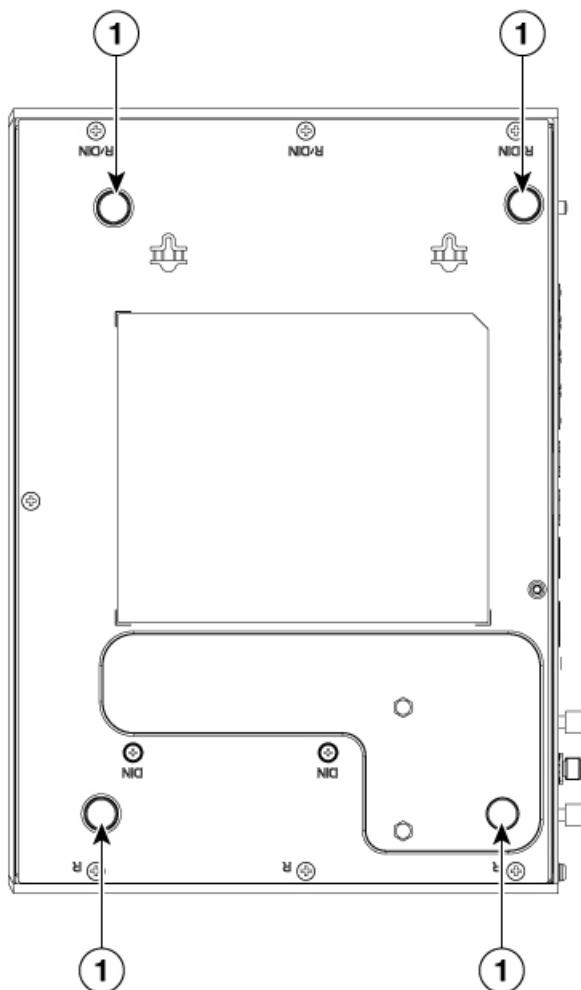
Avertissement

N'empilez pas plusieurs routeurs sécurisés Cisco 8200 lorsque vous les installez sur une table.

Ne placez aucun objet sur les côtés ou sur le dessus des routeurs afin qu'il y ait suffisamment d'espace pour la circulation de l'air et l'évacuation de la chaleur.

Quatre pieds en caoutchouc sous le périphérique protègent le routeur et la surface sur laquelle il est placé. Ne retirez pas les pieds en caoutchouc fournis avec le châssis. Ils sont nécessaires pour assurer un bon refroidissement.

Illustration 1 : Pieds en caoutchouc des routeurs C8235-G2



1.

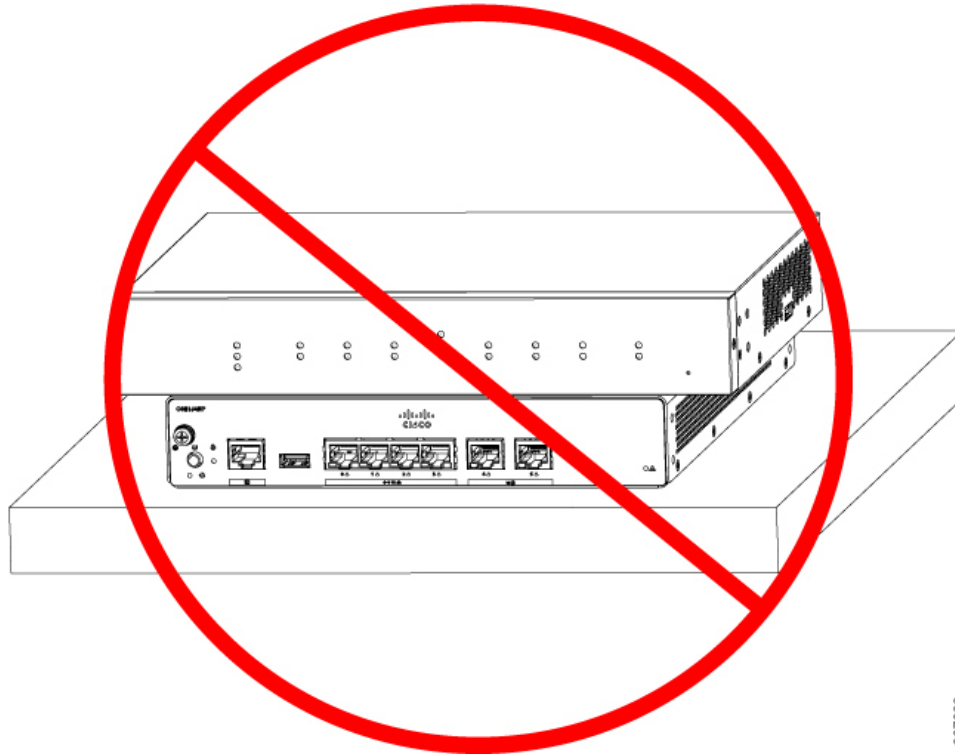
Pieds en caoutchouc



Remarque

N'empilez pas les routeurs.

Illustration 2 :



367629

Montage en rack

Avant de monter le routeur sur le rack, consultez les instructions d'avertissement de sécurité suivantes :



Attention

Consigne 1006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance

Pour prévenir les blessures corporelles lors de la fixation ou des opérations de maintenance du produit dans le rack, prenez les mesures qui s'imposent pour garantir la stabilité du système. Les consignes suivantes sont fournies dans le but d'assurer votre sécurité :

- Cette unité doit être fixée au fond du rack s'il s'agit de la seule unité du rack.
- Lorsque vous fixez cette unité dans un rack partiellement rempli, allez du bas vers le haut et veillez à placer les composants les plus lourds dans la partie inférieure du rack.
- Si des dispositifs de stabilisation sont fournis avec le rack, installez-les avant de fixer l'élément dans le rack et avant de réaliser les opérations de maintenance.

**Important**

Inspection et nettoyage périodiques : nous vous recommandons d'inspecter et de nettoyer régulièrement la surface externe du routeur. Il est recommandé d'enlever la poussière, les débris ou la pollution liquide pour minimiser l'impact sur l'équipement. La fréquence à laquelle vous devez inspecter et nettoyer le routeur dépend de la sévérité des conditions environnementales. Toutefois, il est recommandé de procéder à l'inspection et au nettoyage du routeur au minimum une fois tous les six mois. Le nettoyage implique un dépoussiérage des entrées et des sorties d'air du routeur.

**Remarque**

L'utilisation de la plaque supérieure sur le châssis contribue considérablement à prévenir tout dommage pouvant survenir en cas d'infestation de rongeurs.

**Remarque**

Dans les sites exposés à des niveaux élevés de poussière ou de débris et à une température ambiante constamment supérieure à 25 °C (77 °F), il peut être nécessaire de procéder à un nettoyage préventif périodique.

**Remarque**

Si vous montez les routeurs sécurisés Cisco 8200 en rack, veillez à laisser un espace suffisant autour des routeurs afin d'assurer une extraction adéquate de la chaleur pour permettre à la température de l'air environnant de rester dans les conditions de fonctionnement spécifiées.

Montage en rack du routeur C8231-G2

Cette procédure décrit le montage du routeur en rack :

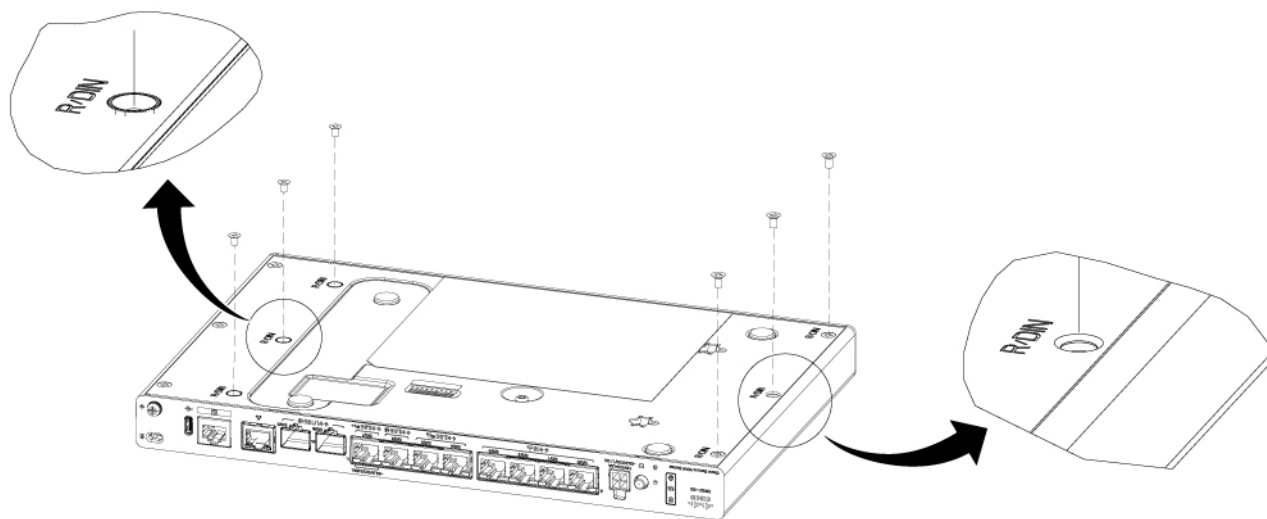
Procédure

Étape 1

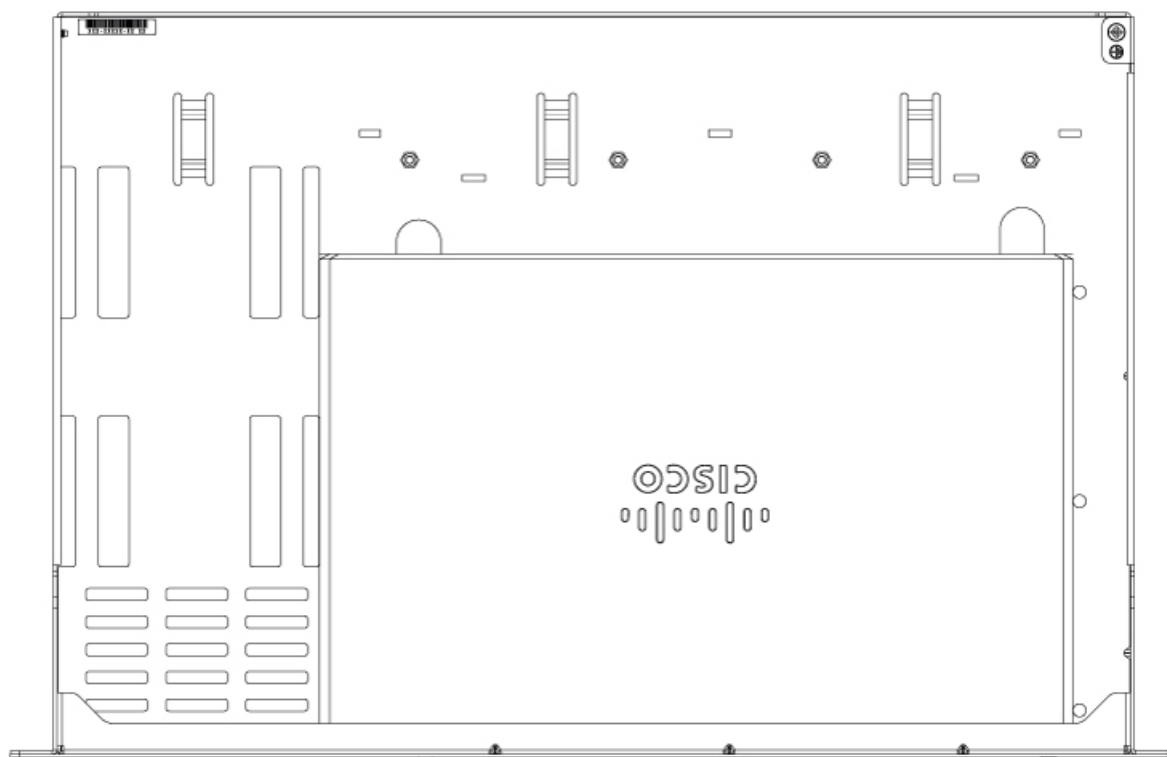
Retirez six vis des trous marqués d'un « R » en dessous du routeur. Veillez à les conserver, car elles seront utilisées pour fixer le routeur au plateau du rack.

Remarque

Trois des vis sont de couleur noire et devront être à nouveau vissées dans les trous dont elles ont été retirées.

Illustration 3 :

Étape 2 Localisez le côté E/S du routeur et placez-la face à l'avant du plateau du rack.

Illustration 4 : Placez le routeur sur le plateau du rack

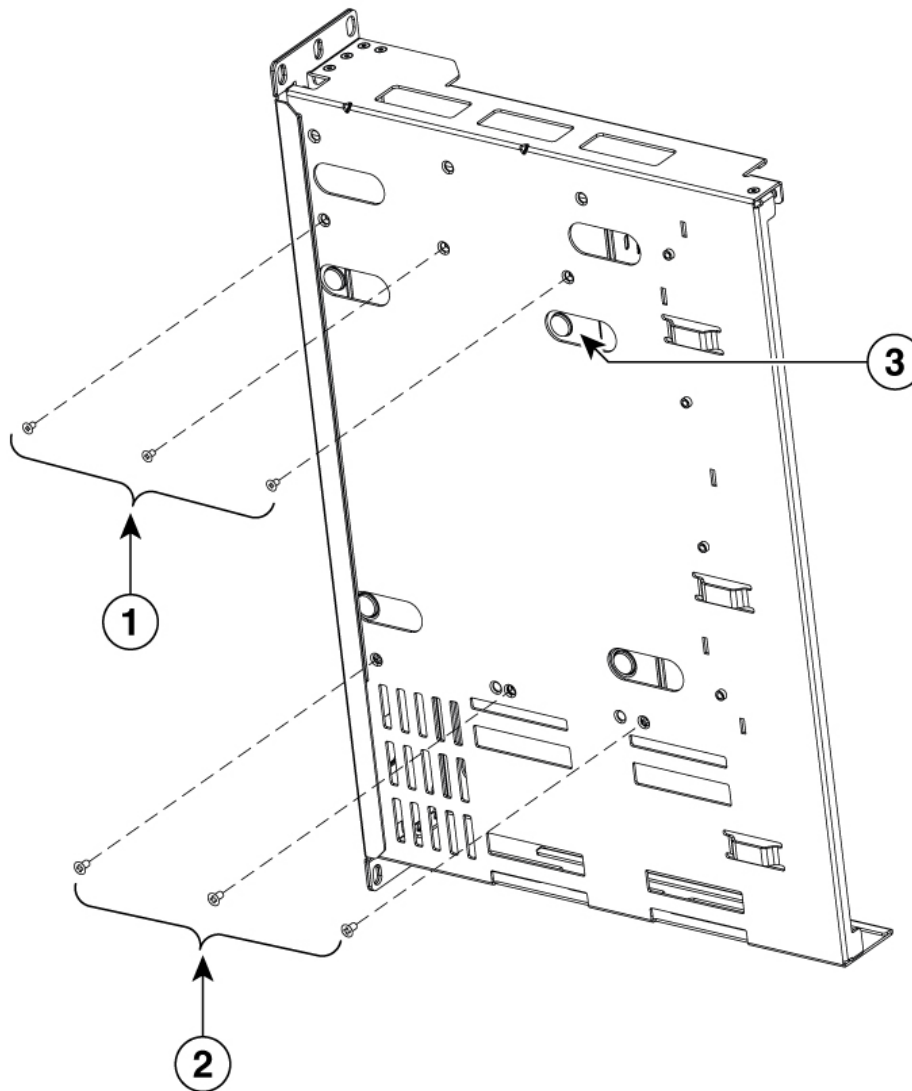
Étape 3

Assurez-vous que les pieds de montage en caoutchouc sont insérés dans les logements ouverts. Récupérez les six vis retirées de la base du routeur et réinstallez-les dans les trous du plateau du rack pour fixer le routeur au plateau. Assurez-vous que les vis noires sont de nouveau vissées au même endroit.

Remarque

Les emplacements des vis s'alignent si les pieds de montage en caoutchouc sont correctement placés dans leurs logements.

Illustration 5 : Fixer le routeur au plateau du rack (modèle C8231-G2)

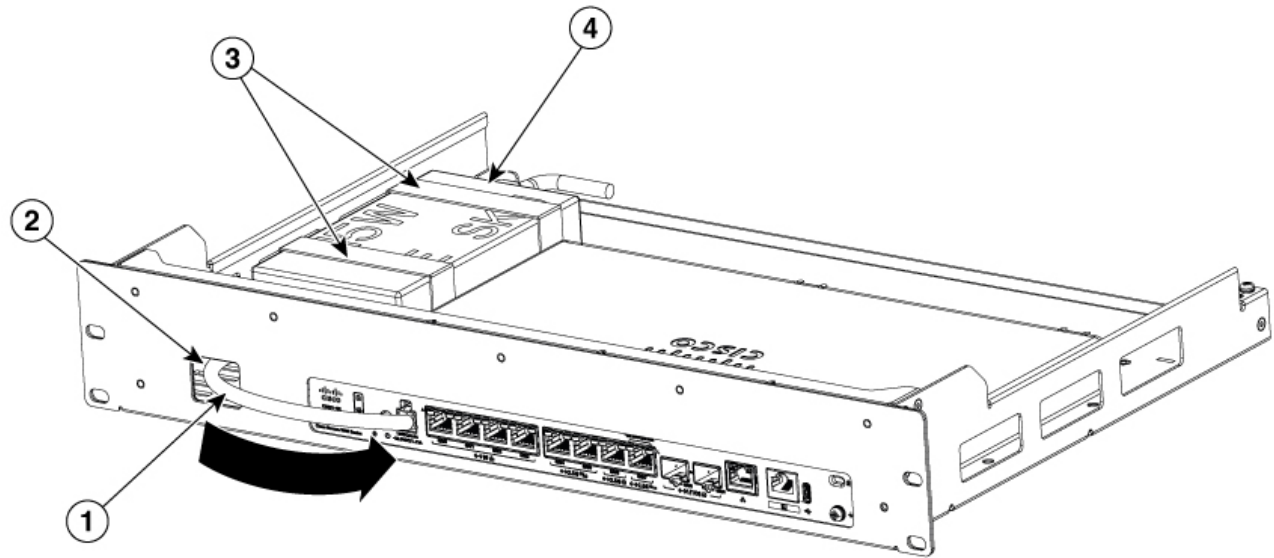


1	Vis du routeur initialement retirées de la base (noires, M3)
2	Vis du routeur initialement retirées de la base (argent, UNC 6-32)
3	Pieds de montage en caoutchouc dans les logements du plateau du rack (un seul emplacement illustré)

Étape 4 Faites passer le câble d'alimentation par la découpe de câblage du panneau avant. Placez les blocs d'alimentation dans le plateau.

Remarque
Les blocs d'alimentation varient en taille, de petit à grand. Fixez les blocs d'alimentation au plateau du rack à l'aide de deux sangles Velcro de différentes tailles et en utilisant les encoches du plateau du rack. Utilisez une attache autobloquante pour regrouper le câblage à l'avant du plateau et fixez-le au plateau.

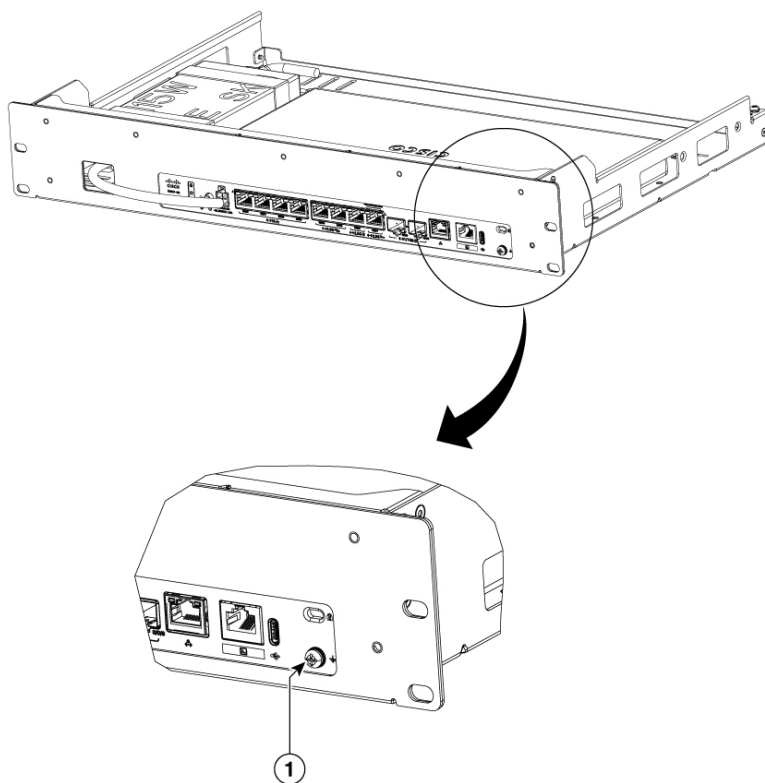
Illustration 6 : Placez le bloc d'alimentation dans le plateau



1	Câble d'alimentation
2	Découpe de câblage dans le panneau avant
3	Sangles Velcro
4	Corps du bloc d'alimentation

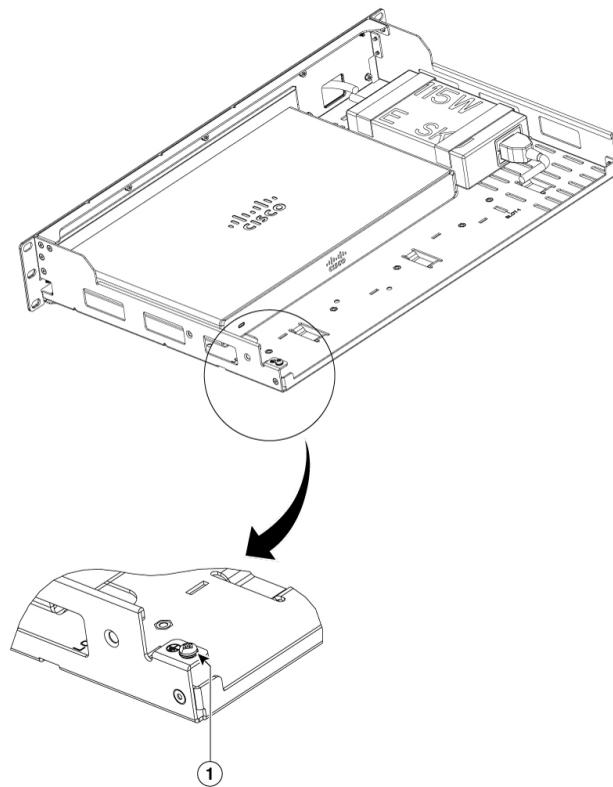
Étape 5 L'emplacement de mise à la terre du routeur est situé sur la face avant et accessible via le panneau du plateau du rack.

Illustration 7 : Option de mise à la terre sur la face avant du plateau



1	Emplacement de mise à la terre à l'avant du routeur
---	---

Un emplacement de mise à la terre de la même taille de vis est prévu à l'arrière du plateau du rack. Il peut être privilégié à l'emplacement de mise à la terre situé à l'avant du routeur. Pour en savoir plus, consultez la section [Mise à la terre du châssis](#).

Illustration 8 : Option de mise à la terre à l'arrière du plateau

1	Emplacement de mise à la terre à l'arrière du plateau
---	---

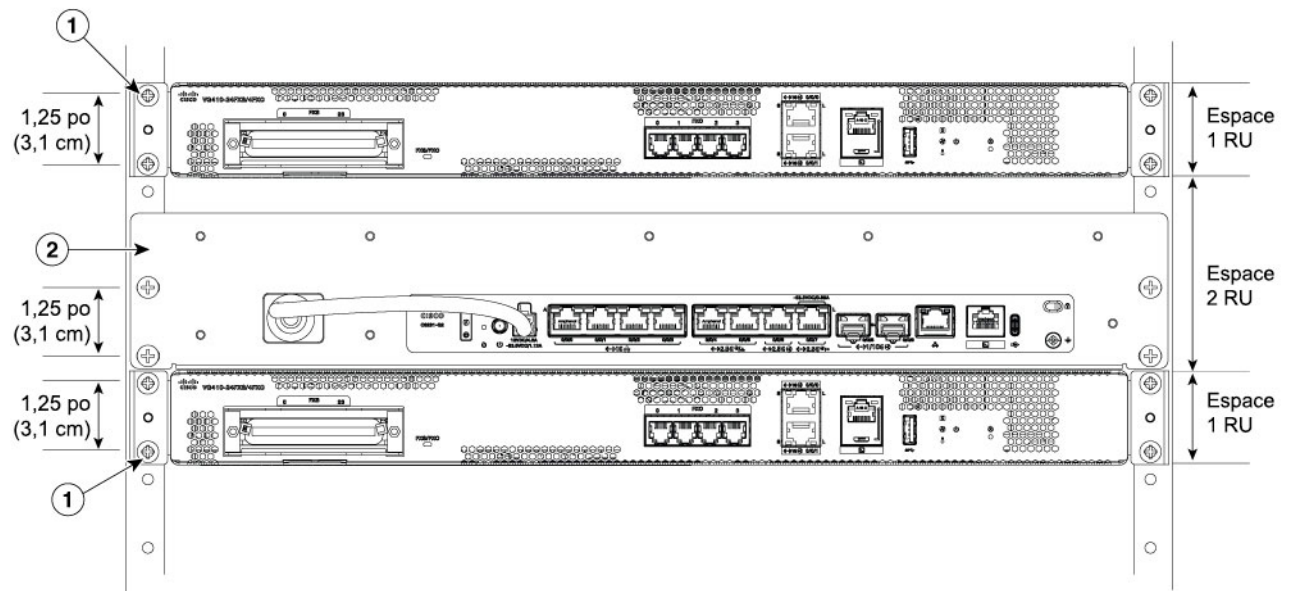
Étape 6

Installez le plateau du rack assemblé dans le rack en alignant le bas du plateau avec la partie inférieure de l'espace de l'unité de rack (RU) des racks d'équipement et serrez les vis.

Remarque

La hauteur de 2 unités de rack est supérieure à celle du plateau du rack, mais le plateau doit occuper la totalité de l'espace de 2 RU.

Illustration 9 : Plateau du rack assemblé



1	Produit d'une unité de rack typique (pour référence uniquement)
2	Plateau du rack installé

Montage en rack du routeur C8235-G2

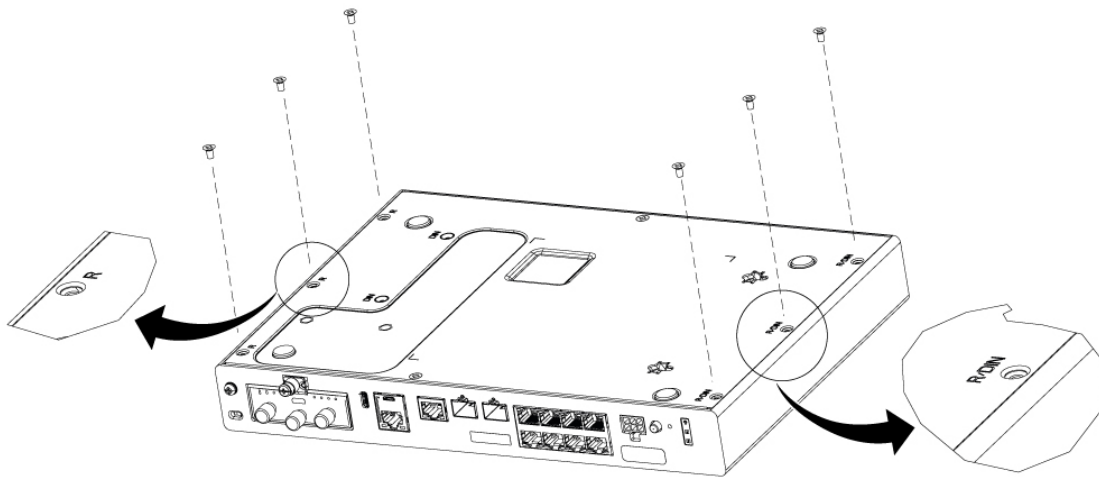
Cette procédure explique comment effectuer le montage en rack du châssis du routeur :

Procédure

Étape 1

Retirez six vis des trous marqués d'un « R » en dessous du routeur. Veillez à les conserver, car elles seront utilisées pour fixer le routeur au plateau du rack.

Illustration 10 : Repérez les vis sur le routeur.



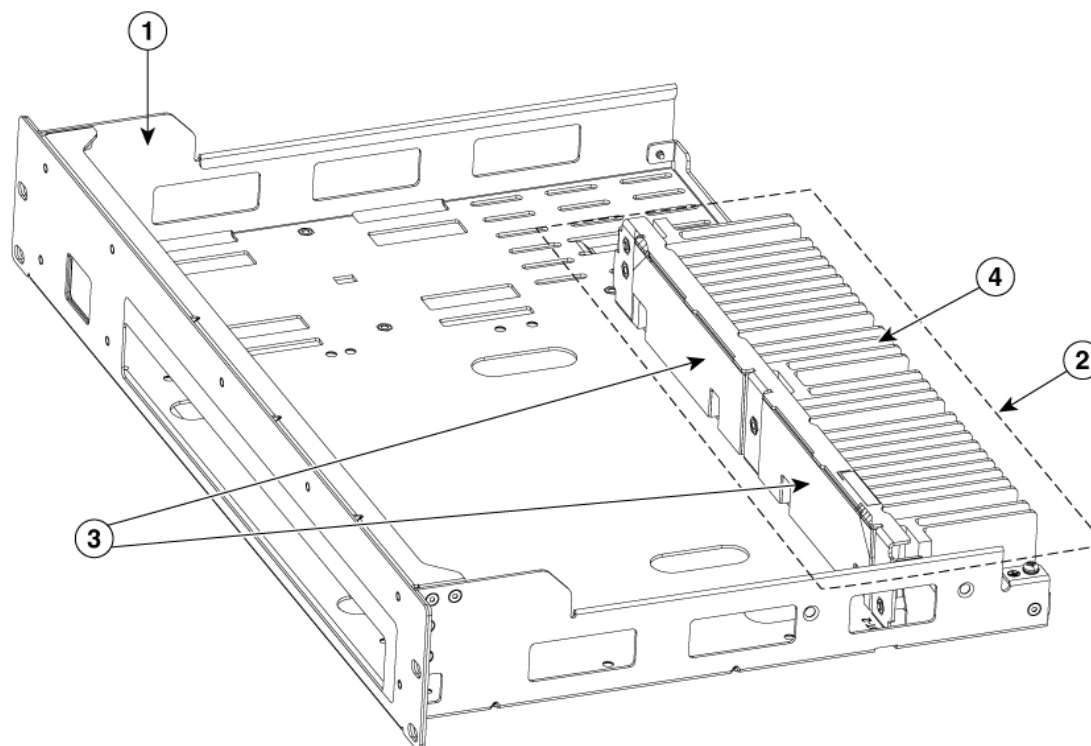
Étape 2

Le dispositif du dissipateur thermique est fixé au plateau du rack. Le dissipateur thermique peut se déplacer librement le long des broches de guidage à l'intérieur du dispositif de dissipateur thermique. Cela permet de le décaler pour permettre l'installation du routeur et vous évite d'endommager l'interface thermique avant de fixer le dissipateur thermique au routeur.

Remarque

Les plateaux de rack du C8235-G2 sont livrés avec un dispositif de dissipateur thermique. Il fournit le refroidissement nécessaire au routeur pour fonctionner sur toute la plage de températures lorsqu'il est installé dans un rack.

Illustration 11 : Dispositif de dissipateur thermique



1	Plateau du rack
2	Dispositif du dissipateur thermique
3	2 interfaces thermiques du dissipateur thermique
4	Dissipateur thermique

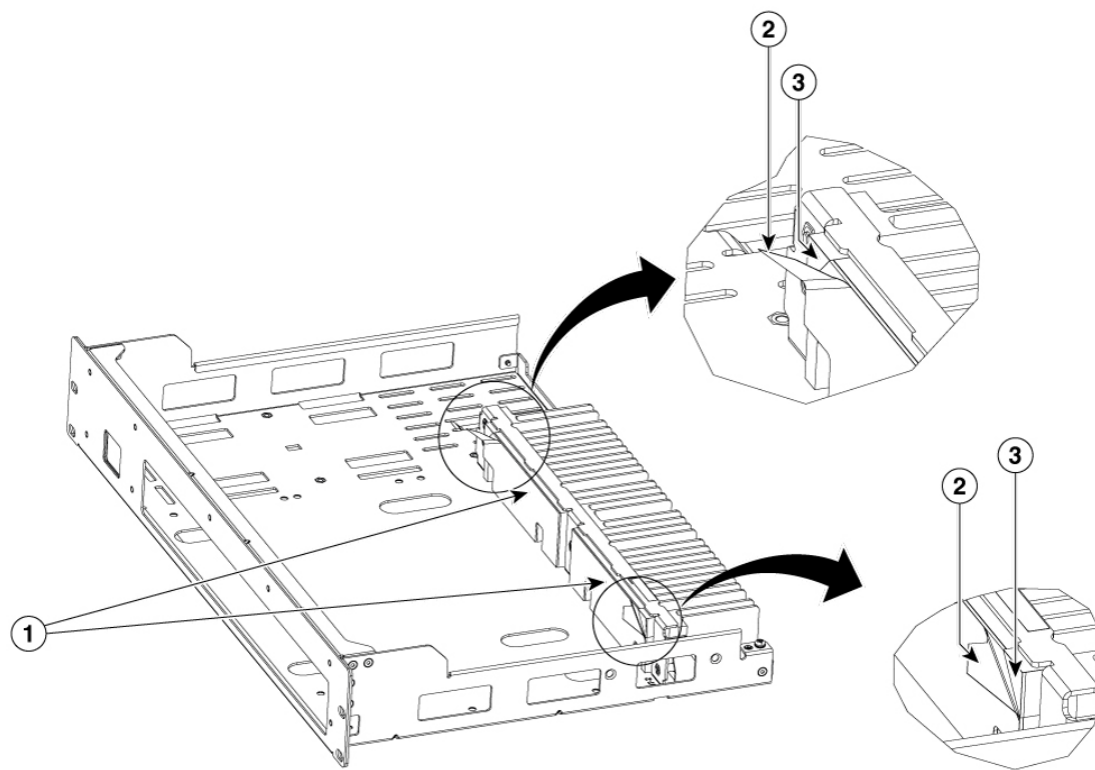
Étape 3

Décolliez le film protecteur des deux interfaces thermiques du dissipateur, un coin à la fois comme indiqué sur la figure, afin que l'interface thermique adhère au dissipateur thermique.

Remarque

Pour assurer un fonctionnement optimal du dissipateur thermique, assurez-vous que le film est retiré.

Illustration 12 : Couche protectrice du dispositif du dissipateur thermique



1	2 interfaces thermiques du dissipateur thermique
2	Film protecteur de l'interface thermique
3	Interface thermique sur la base du dissipateur thermique une fois le film protecteur retiré

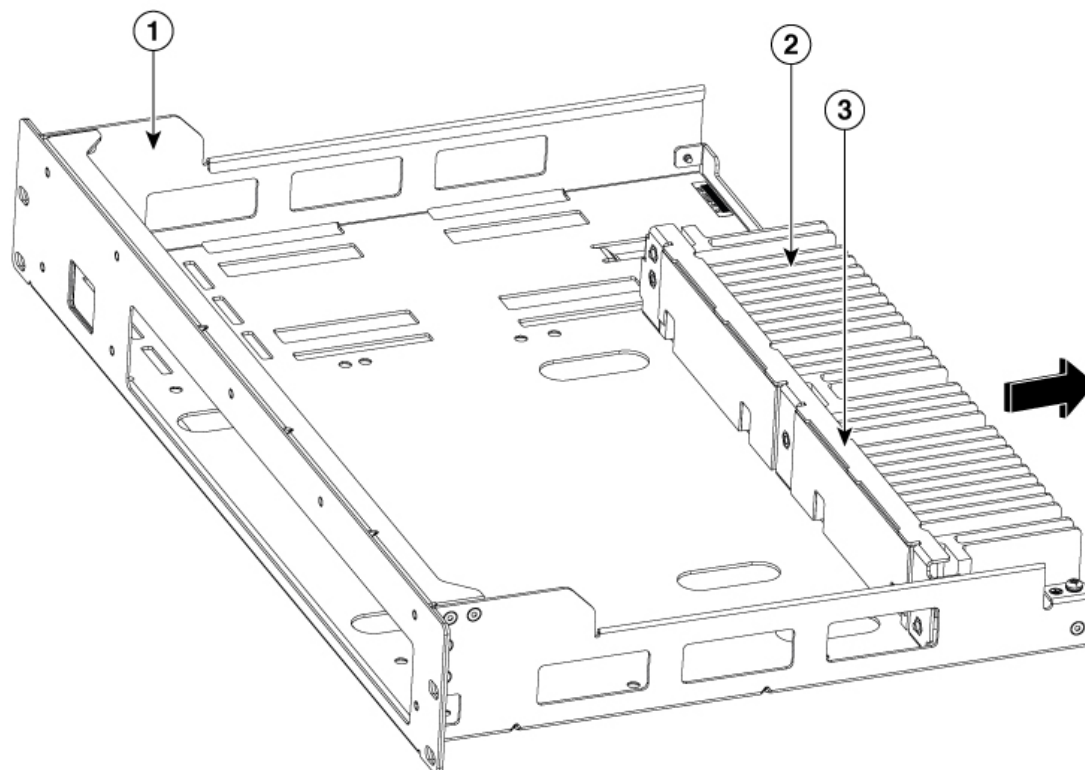
Étape 4

Faites glisser le dissipateur thermique aussi loin que possible sur les broches de guidage.

Remarque

Le cadre métallique du dissipateur thermique est la partie du dispositif qui reste fixée au plateau du rack.

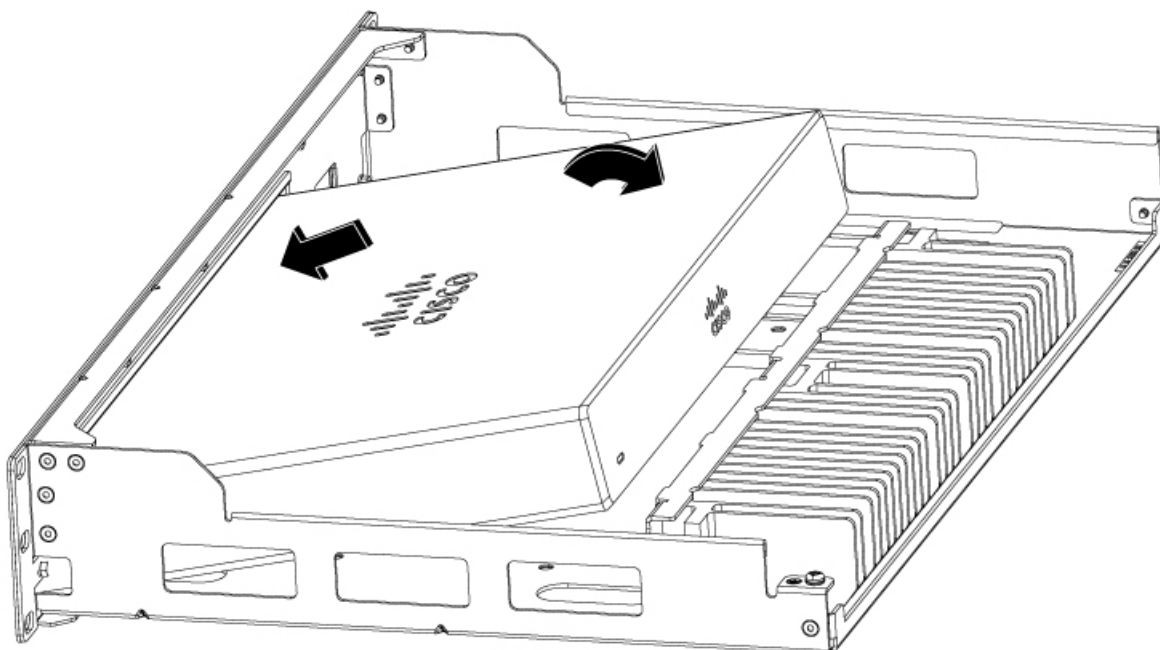
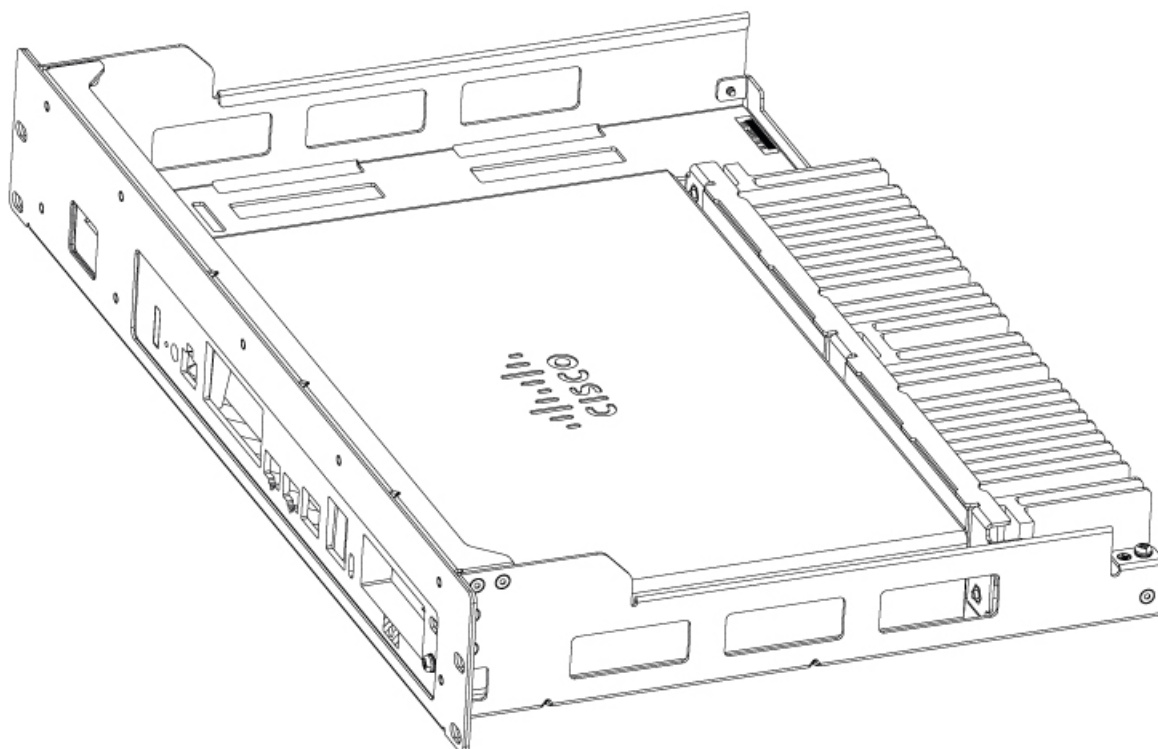
Illustration 13 : Cadre métallique du dissipateur thermique



1	Plateau du rack
2	Dissipateur thermique
3	Cadre métallique du dispositif du dissipateur thermique

Étape 5

Localisez la face avant (E/S) du routeur et inclinez-là pour la placer face au plateau du rack. Abaissez soigneusement l'arrière du routeur dans le plateau du rack afin de ne pas endommager l'interface thermique sur la base du dissipateur thermique.

Illustration 14 : Positionnement du routeur dans le plateau du rack*Illustration 15 : Routeur positionné dans le plateau du rack*

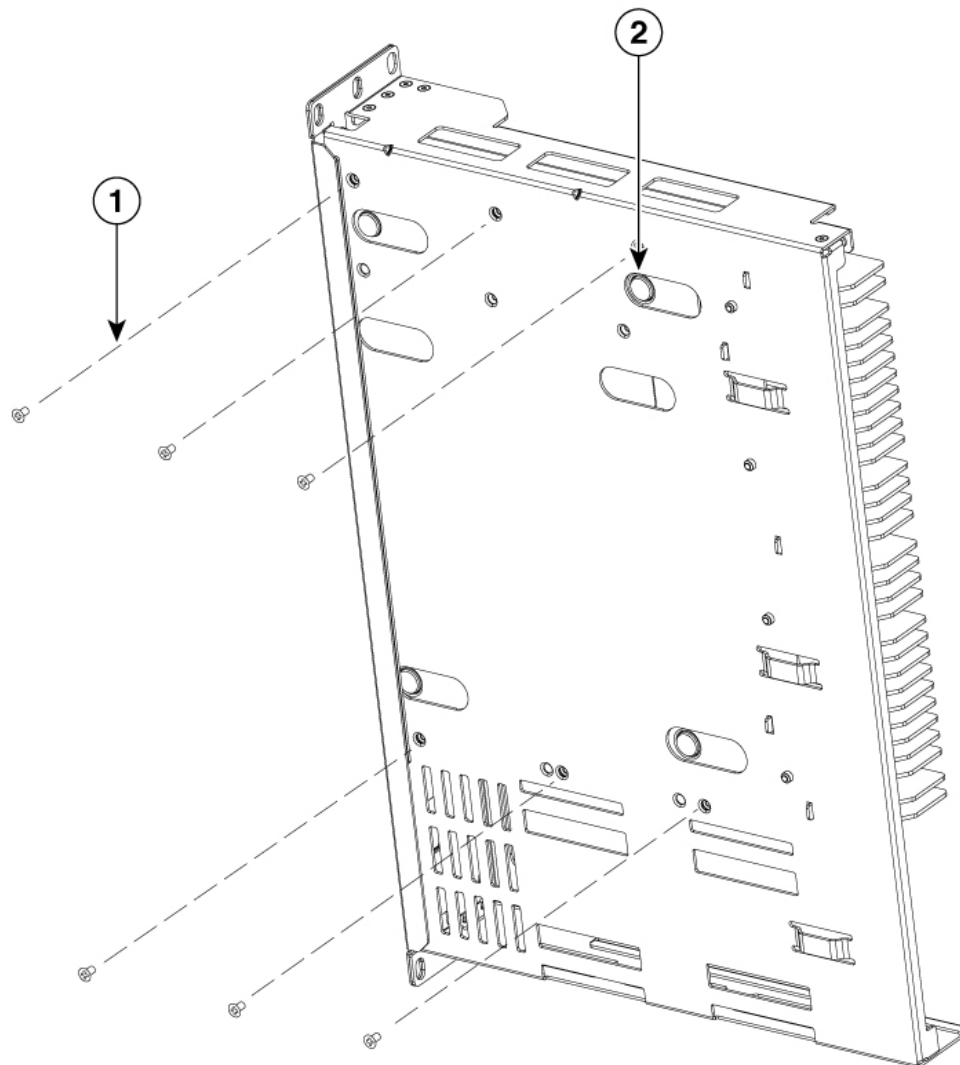
Étape 6

Assurez-vous que les pieds de montage en caoutchouc sont insérés dans les logements ouverts. Récupérez les six vis retirées de la base du routeur et réinstallez-les dans les trous du plateau du rack pour fixer le routeur au plateau.

Remarque

Les emplacements des vis s'alignent si les pieds de montage en caoutchouc sont correctement placés dans leurs logements.

Illustration 16 : Fixation du routeur dans le plateau



1	Vis du routeur initialement retirées de la base
2	Pieds de montage en caoutchouc dans les logements du plateau du rack (un seul emplacement illustré).

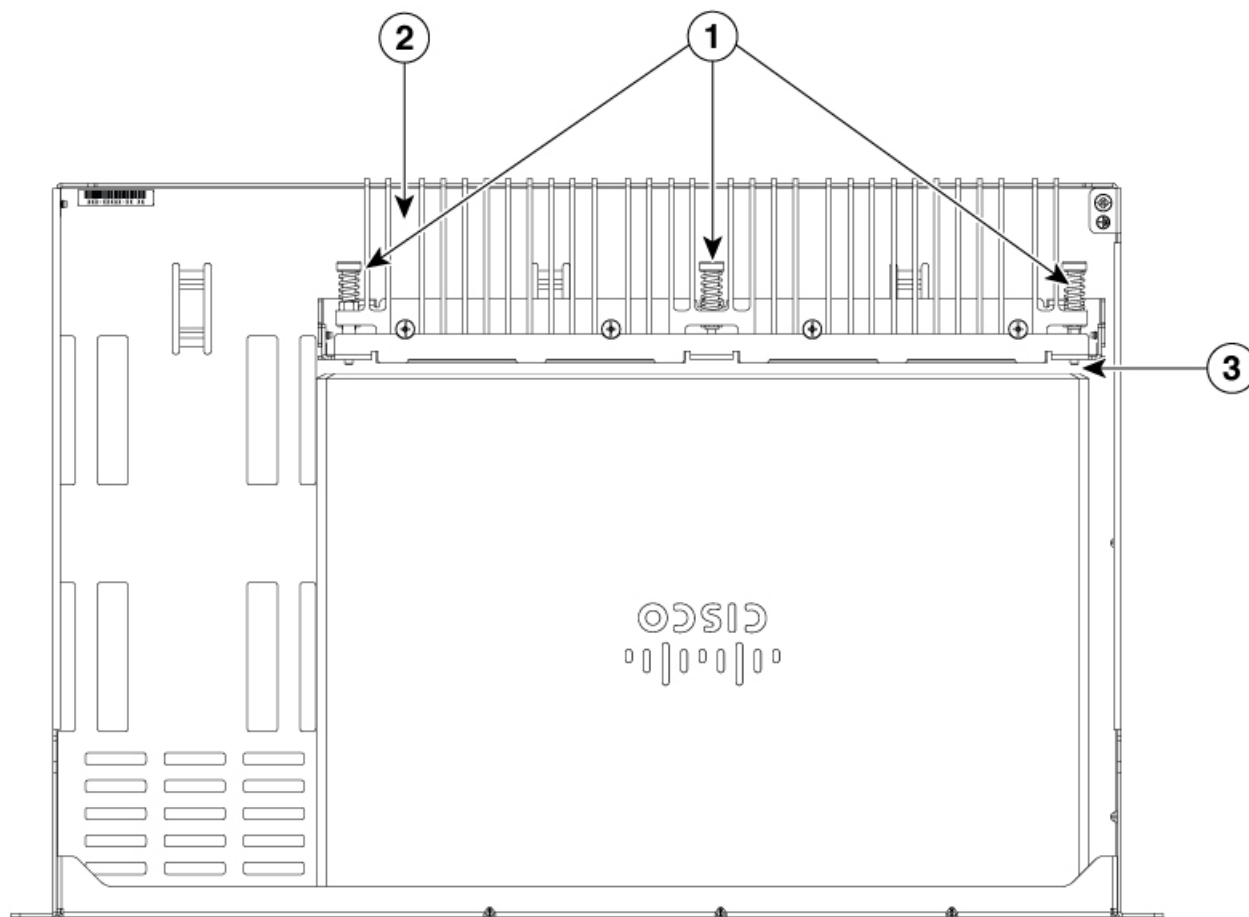
Étape 7

Fixez correctement le dissipateur thermique pour assurer le refroidissement nécessaire au routeur. Une fois le routeur fixé au plateau du rack, un espace subsiste entre le dissipateur thermique et l'arrière du routeur.

Remarque

Le dissipateur thermique n'est pas lui-même fixé au routeur. Une fois le routeur positionné, le contact entre le dissipateur et le routeur dépend de la pression de serrage des vis à ressort à l'intérieur du dispositif du dissipateur thermique.

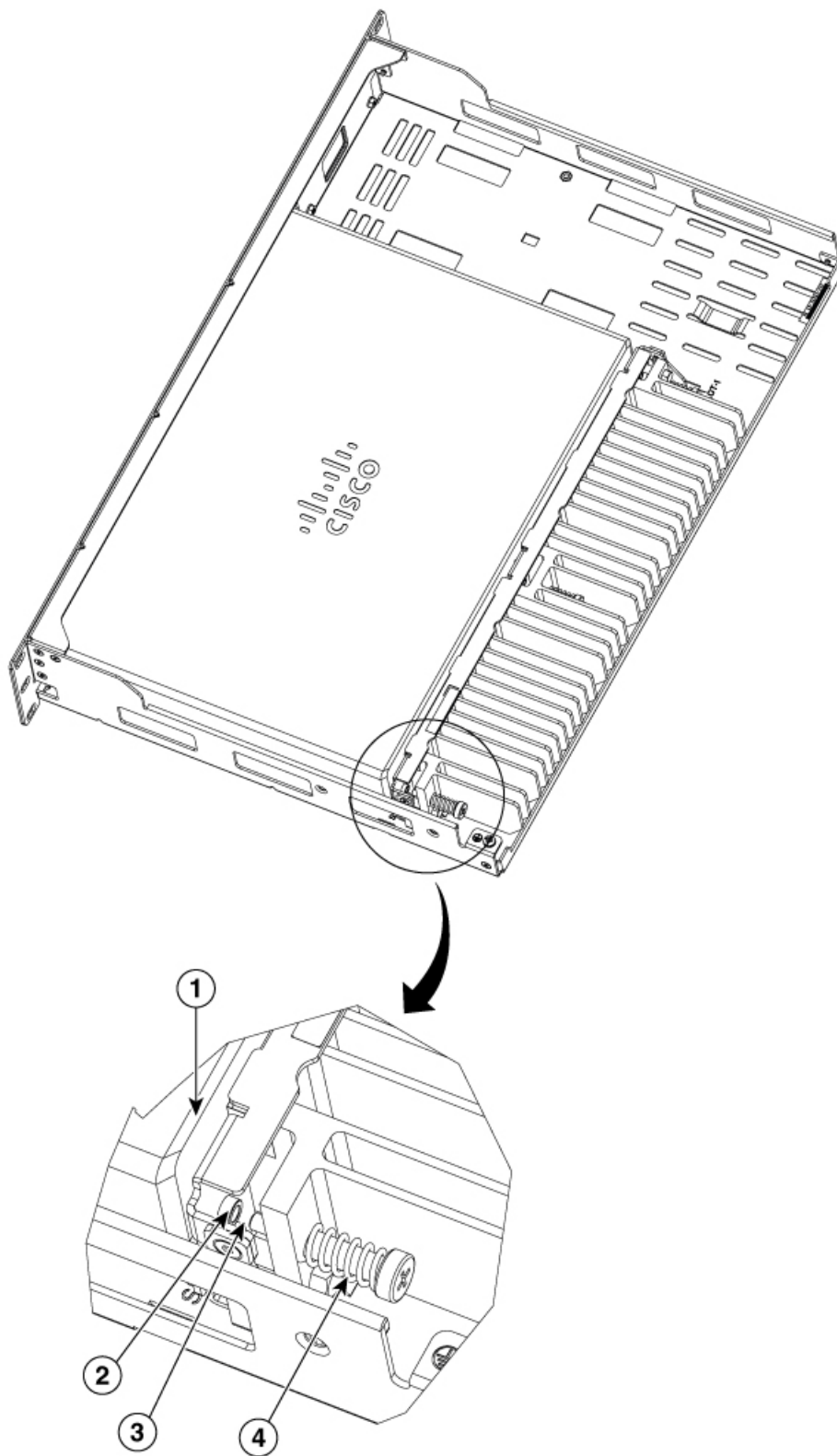
Illustration 17 : Fixation du dissipateur thermique



1	Vis à ressort (3)
2	Dissipateur thermique
3	Espace entre le dissipateur thermique et le routeur après installation du routeur

Le dissipateur thermique possède trois vis à ressort imperdables qui doivent être fixées au cadre du dissipateur thermique afin que le dissipateur vienne au contact du routeur. Lorsque vous glissez le dissipateur thermique vers l'arrière, un espace entre les (3) vis à ressort et l'écrou de fixation du dispositif du dissipateur thermique subsiste.

Illustration 18 :

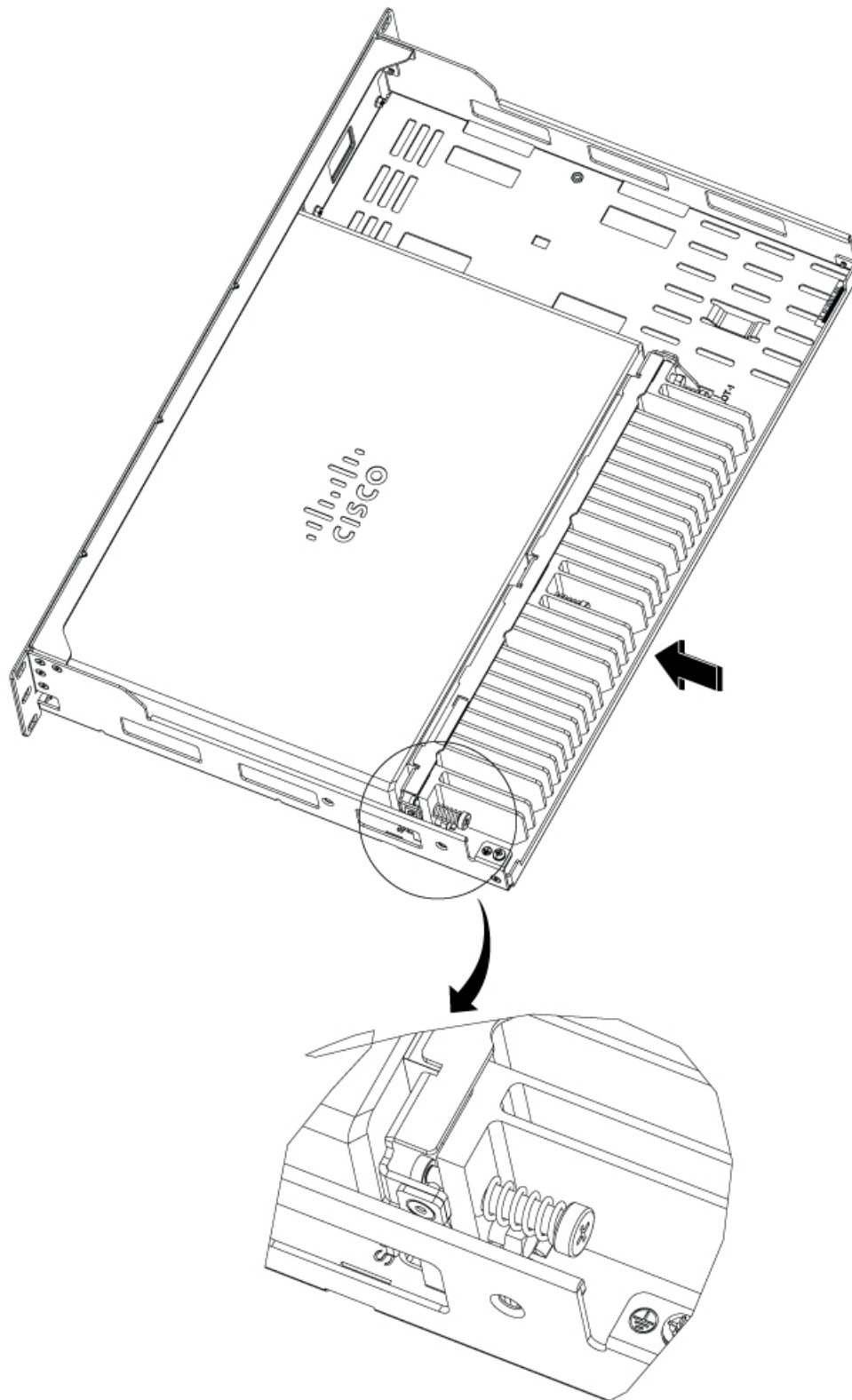


1	Contact entre le dissipateur thermique et le routeur
2	Écrou de fixation dans le dispositif du dissipateur thermique
3	Petit espace par rapport à la vis à ressort
4	Vis à ressort

Étape 8

Faites glisser le dissipateur thermique jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le routeur. Un très petit espace peut subsister entre le filetage des vis à ressort et l'écrou de fixation sur le dispositif du dissipateur thermique.

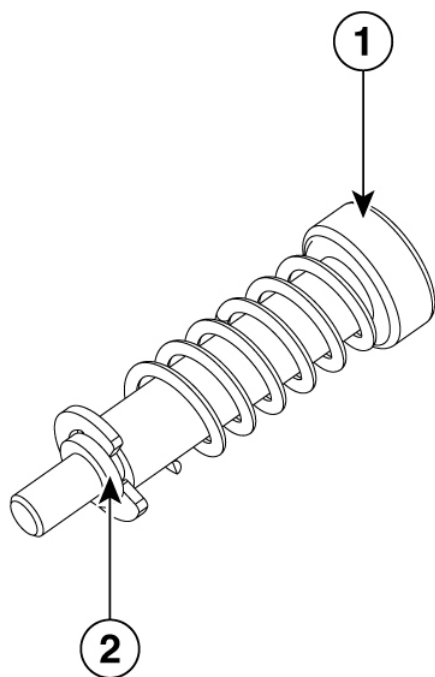
Illustration 19 :



Étape 9

Serrez la vis à ressort jusqu'à ce que l'épaule de la vis soit au contact de l'écrou de fixation.

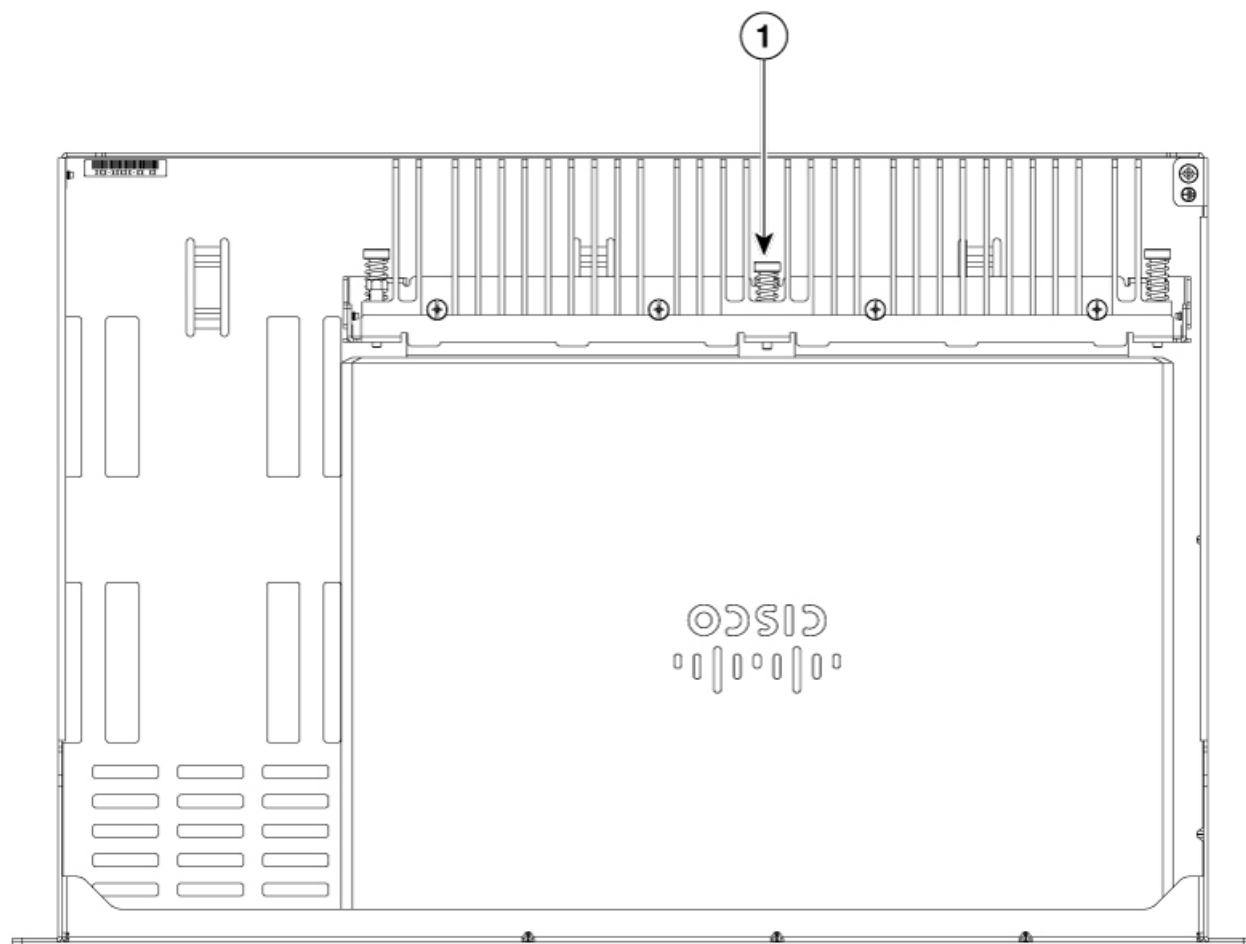
Illustration 20 : Vis à ressort



1	Vis à ressort
2	Épaulement de la vis à ressort

Fixez la vis à ressort centrale.

Illustration 21 : Vis à ressort centrale

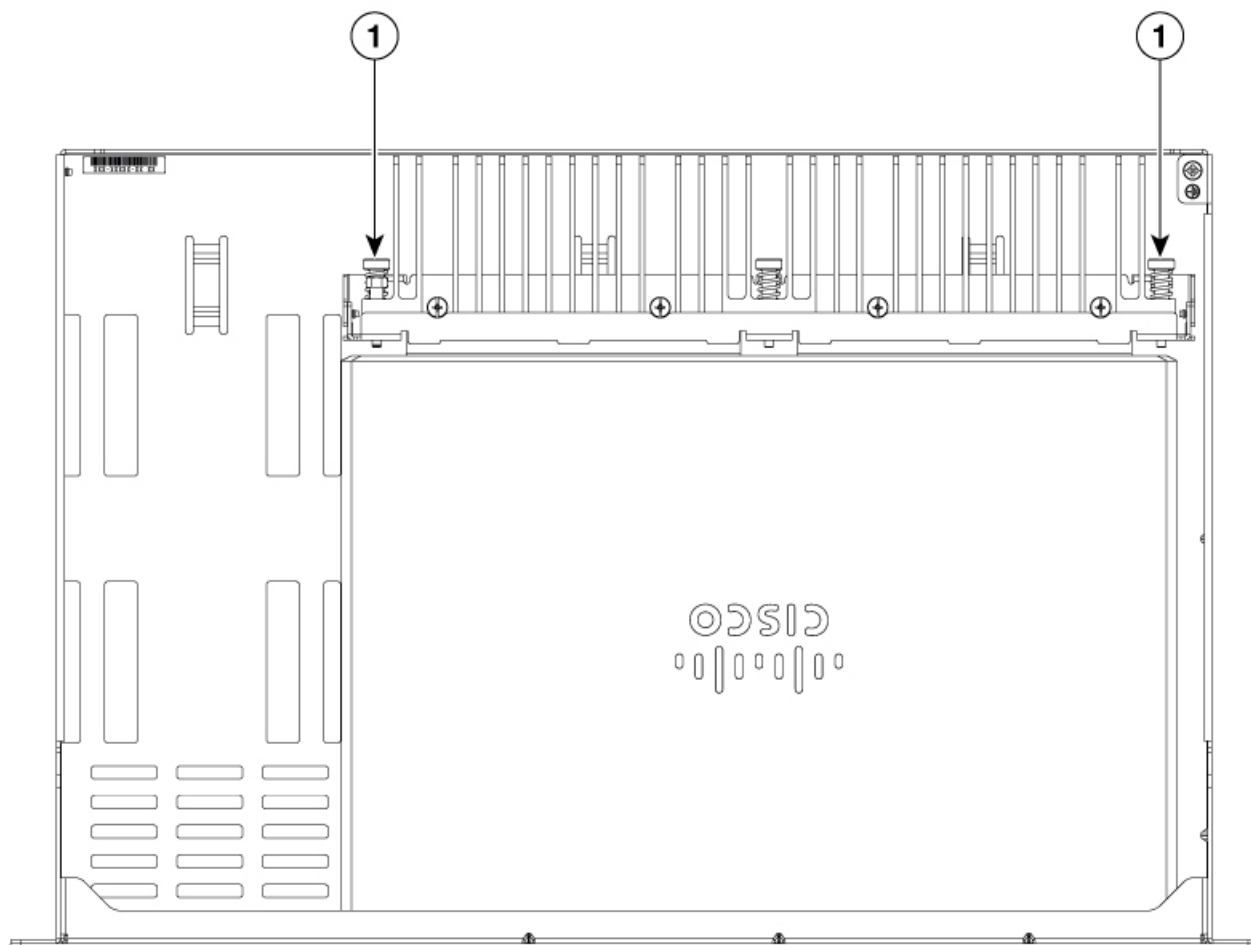


1

Vis à ressort centrale

Fixez les vis à ressort extérieures.

Illustration 22 : Vis à ressort extérieures



1	Vis à ressort extérieures
---	---------------------------

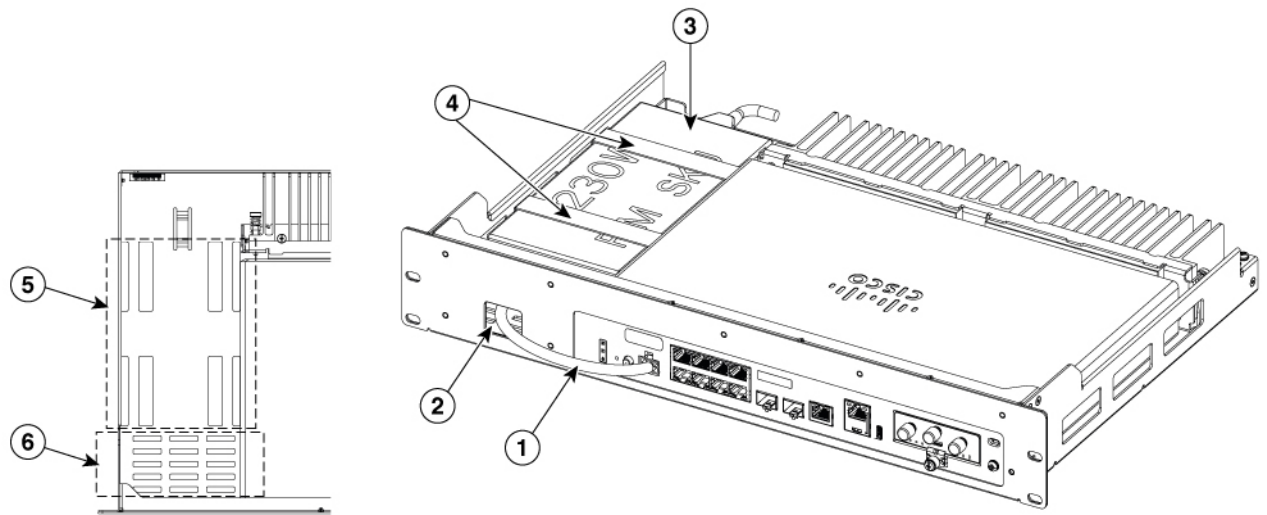
Étape 10

Faites passer le câble d'alimentation par la découpe de câblage du panneau avant. Placez les blocs d'alimentation dans le plateau.

Remarque

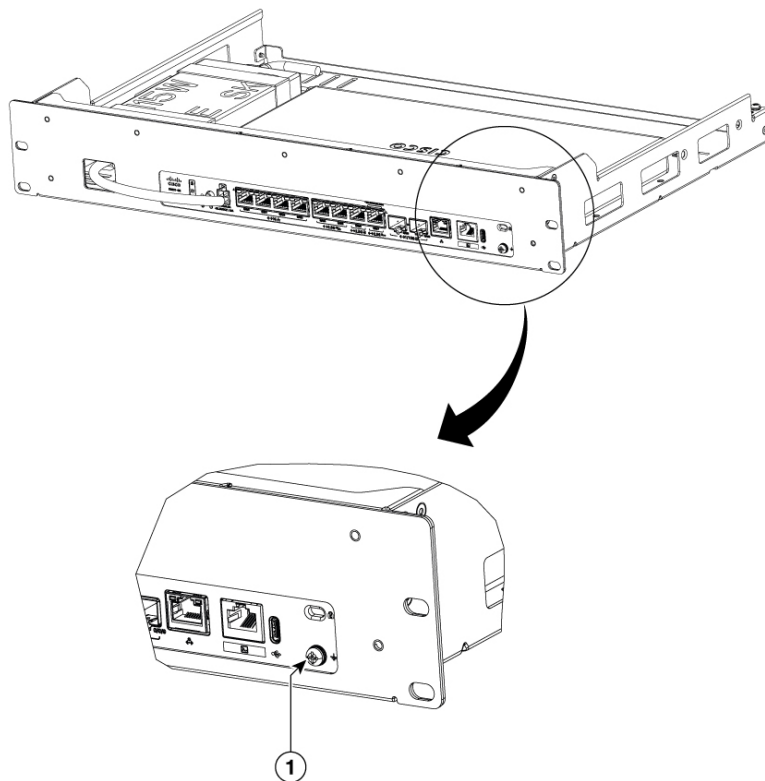
Les blocs d'alimentation varient en taille, de petit à grand. Fixez les blocs d'alimentation au plateau du rack à l'aide de deux sangles Velcro de différentes tailles et en utilisant les encoches du plateau du rack. Utilisez une attache autobloquante pour regrouper le câblage à l'avant du plateau et fixez-le au plateau.

Illustration 23 : Placez le bloc d'alimentation dans le plateau



1	Câble d'alimentation
2	Découpe de câblage dans le panneau avant
3	Bloc d'alimentation
4	Sangles Velcro
5	Encoches dans le plateau du rack pour la fixation du bloc d'alimentation par sangle Velcro
6	Encoches dans le plateau du rack pour la fixation de l'excédent de câble avec une attache autobloquante

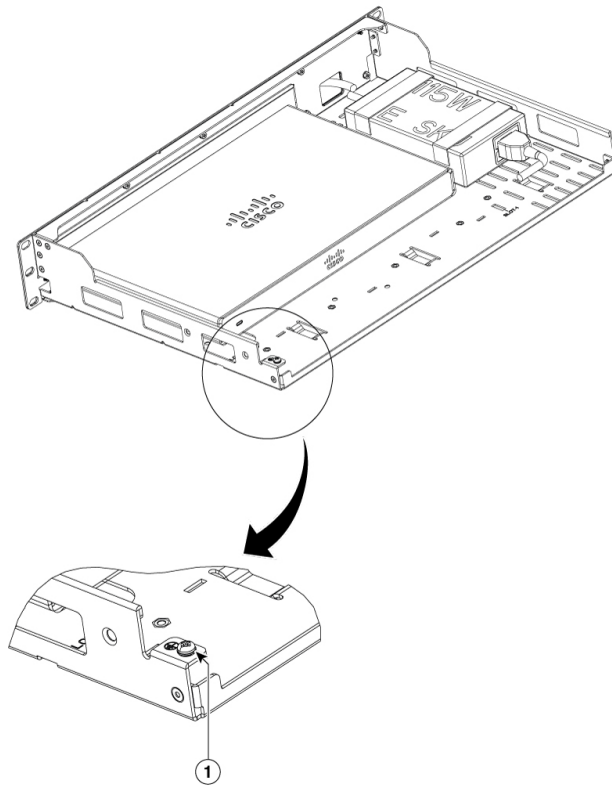
Étape 11 L'emplacement de mise à la terre du routeur est situé sur la face avant et accessible via le panneau du plateau du rack.

Illustration 24 : Option de mise à la terre sur la face avant du plateau

1	Emplacement de mise à la terre à l'avant du routeur
---	---

Un emplacement de mise à la terre de la même taille de vis est prévu à l'arrière du plateau du rack. Il peut être privilégié à l'emplacement de mise à la terre situé à l'avant du routeur. Pour en savoir plus, consultez la section [Mise à la terre du châssis](#).

Illustration 25 : Option de mise à la terre à l'arrière du plateau



1	Emplacement de mise à la terre à l'arrière du plateau
---	---

Étape 12

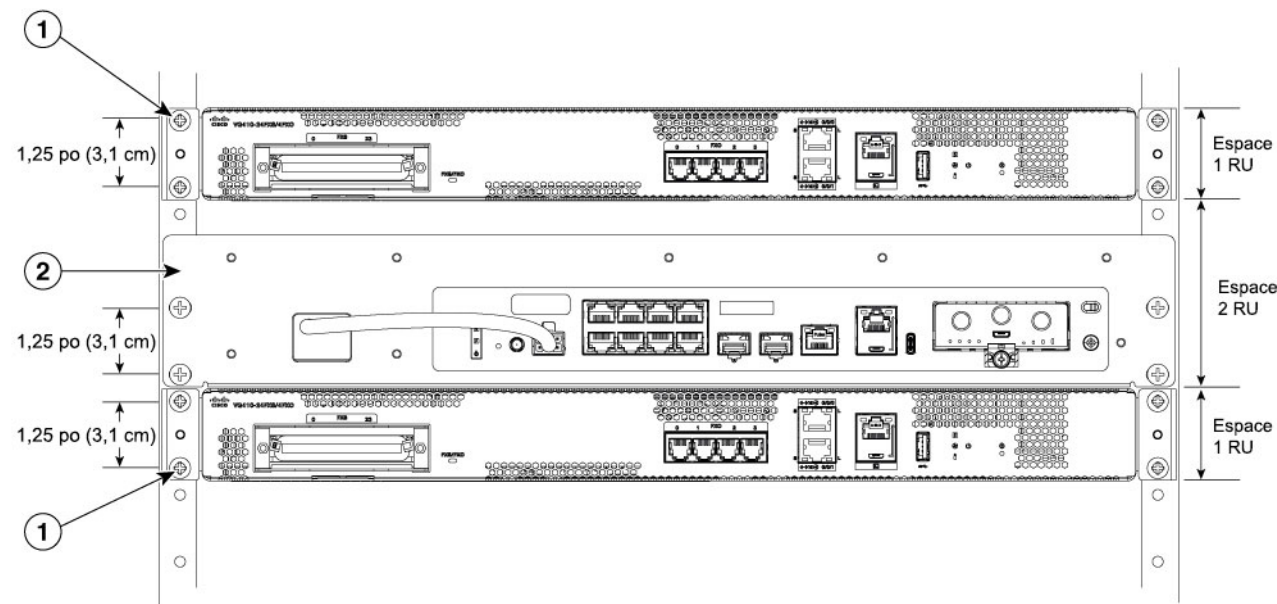
Installez le plateau du rack assemblé dans le rack en alignant le bas du plateau avec la partie inférieure de l'espace de l'unité de rack (RU) des racks d'équipement et serrez les vis.

Remarque

La hauteur de 2 unités de rack est supérieure à celle du plateau du rack du modèle C8235-G2, mais le plateau doit occuper la totalité de l'espace de 2 RU.

Monter le routeur sous un bureau ou une étagère

Illustration 26 : Plateau du rack assemblé



1	Produit d'une unité de rack typique (pour référence uniquement)
2	Plateau du rack du modèle C8235-G2 installé

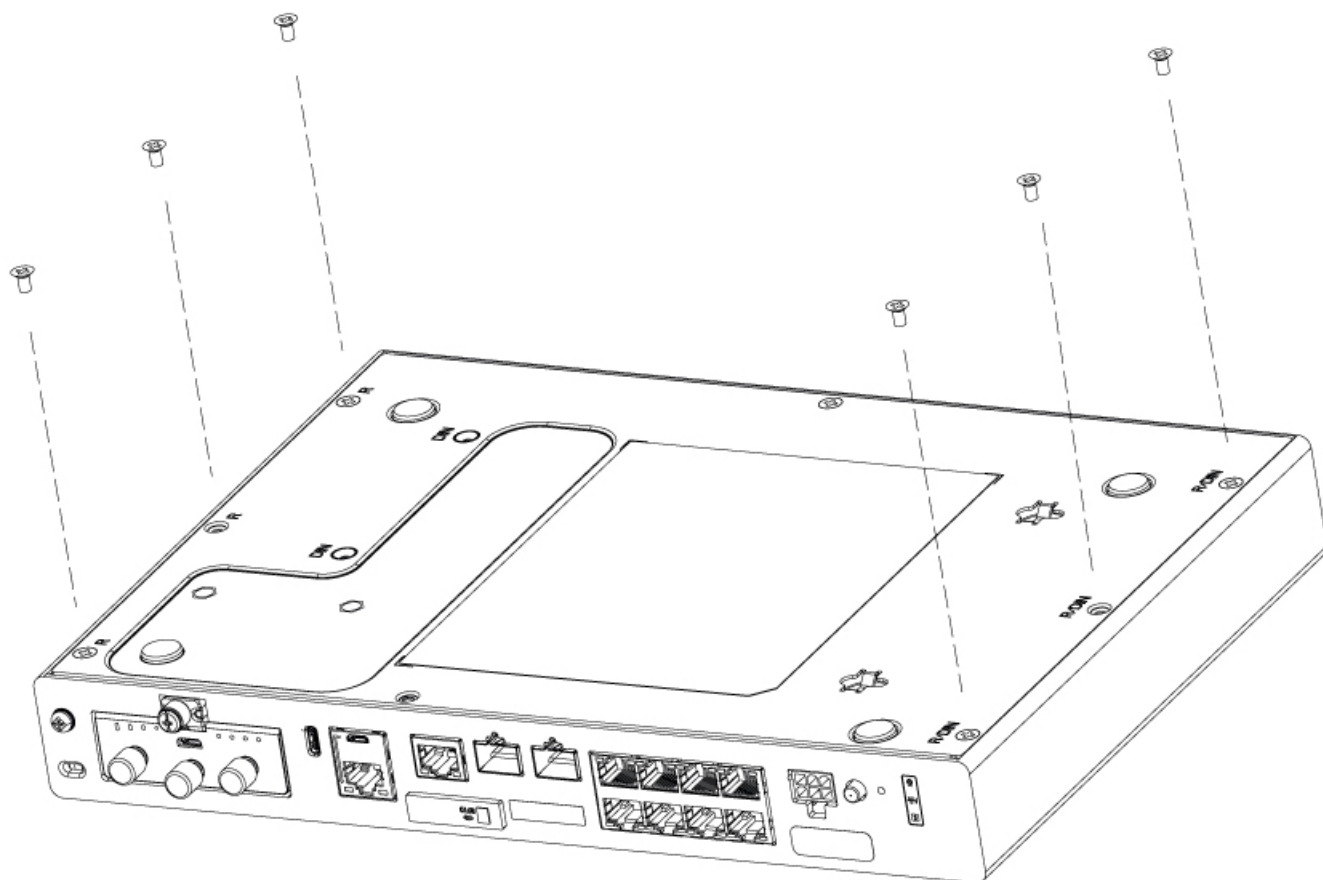
Monter le routeur sous un bureau ou une étagère

L'installation du routeur sous un bureau requiert un kit de supports en option non inclus avec le périphérique. Le kit contient les supports de montage en rack et les vis pour fixer les supports au-dessous d'un bureau en bois ou d'une étagère. Vous pouvez commander ce kit auprès de votre représentant Cisco. Cette procédure explique comment monter le routeur sous un bureau ou une étagère.

Procédure

- Étape 1
- Retirez les 6 vis situées sous le routeur. Conservez les vis, car elles seront utilisées plus tard.

Illustration 27 : Retirez les vis extérieures du routeur (le modèle C8235-G2 sert d'illustration)



Étape 2

Alignez un côté du support sur la base et fixez-le avec 3 des vis à tête plate qui ont été retirées. Suivez la même procédure pour fixer le second support sur le côté opposé.

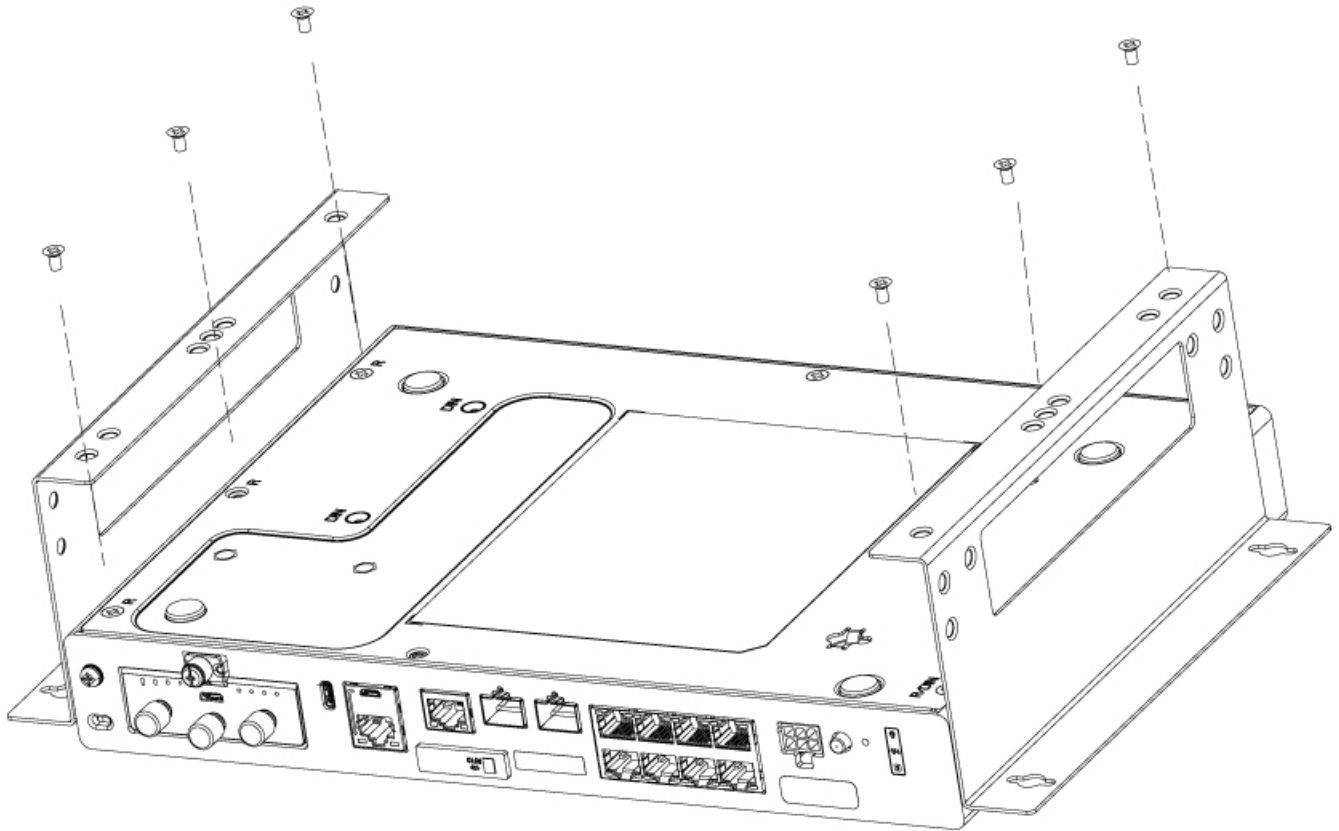
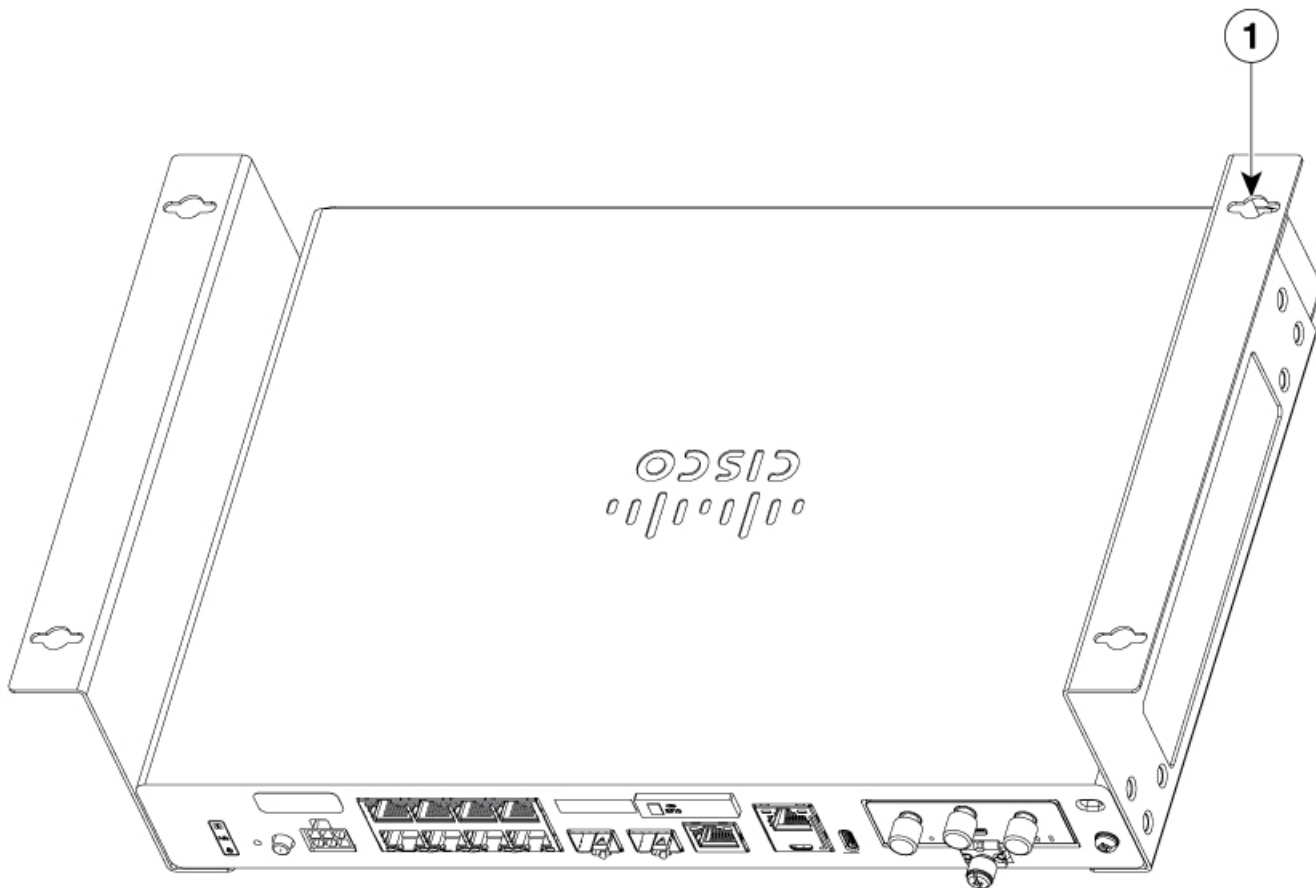
Illustration 28 : Fixation des supports sur le routeur

Illustration 29 : Routeur avec supports fixés (le modèle C8235-G2 sert d'illustration)



Étape 3

Le routeur avec les supports attachés peut être utilisé comme modèle pour marquer les emplacements des vis et percer les avant-trous.

Illustration 30 : Schéma des trous de montage pour le modèle C8231-G2

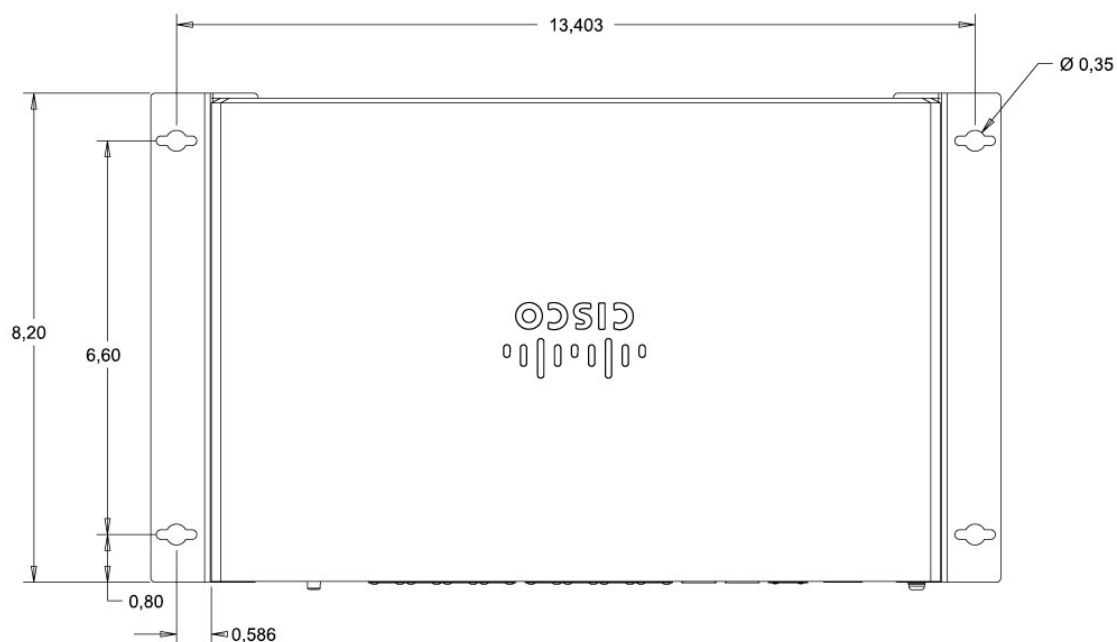
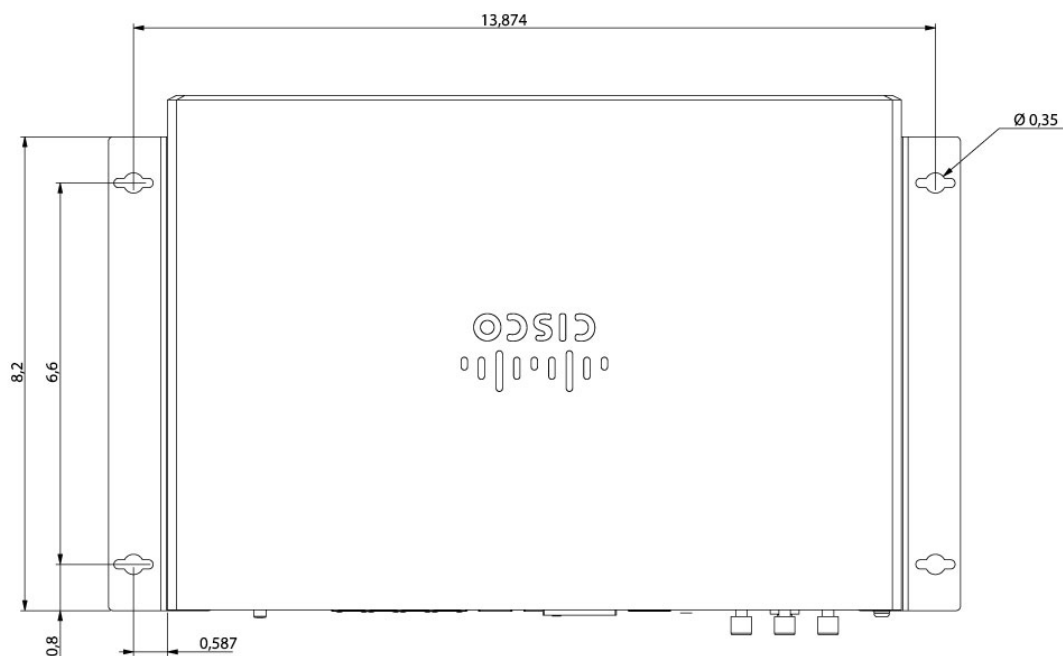


Illustration 31 : Schéma des trous de montage pour le modèle C8235-G2



Remarque

Le diamètre des vis fournies est de 4,2 mm. Il est recommandé de percer un avant-trou de 3,1 mm avant de procéder au vissage.

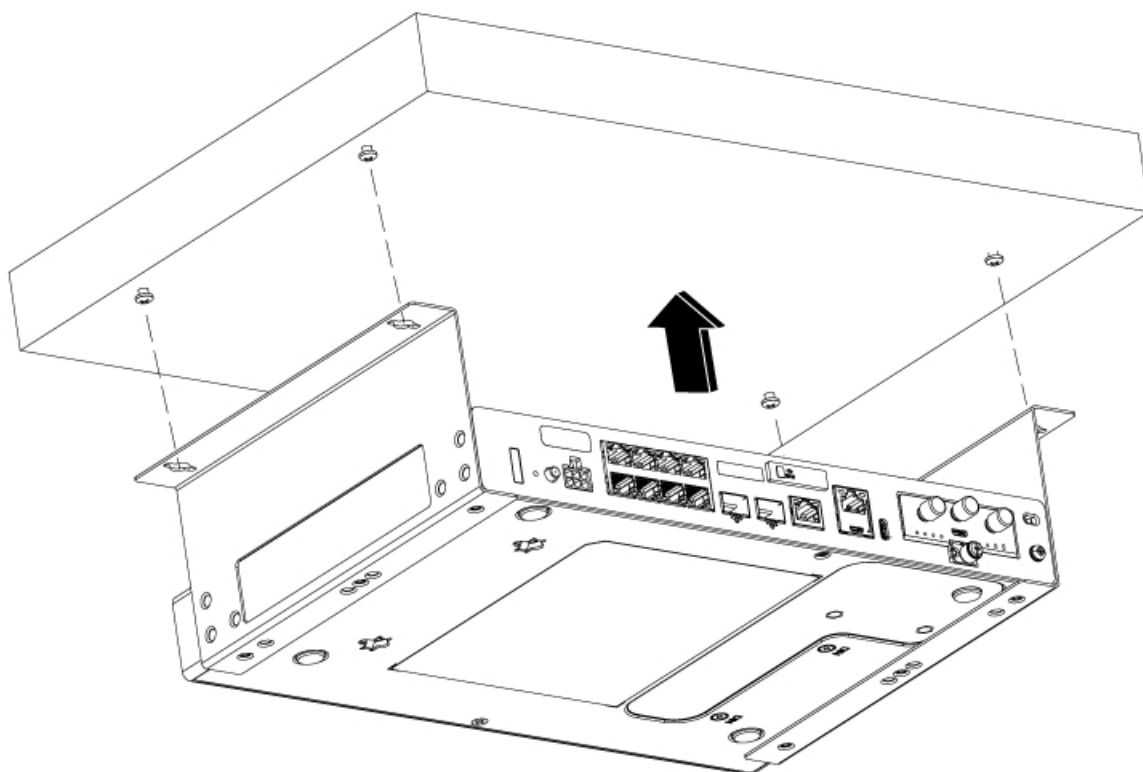
Étape 4

Installez les vis sous la surface du bureau. Assurez-vous de laisser un espace entre la tête de la vis et la surface du bureau. Alignez les grands trous de chaque encoche sur les vis et poussez le routeur vers le bureau.

Illustration 32 : Vis à bois à tête cylindrique

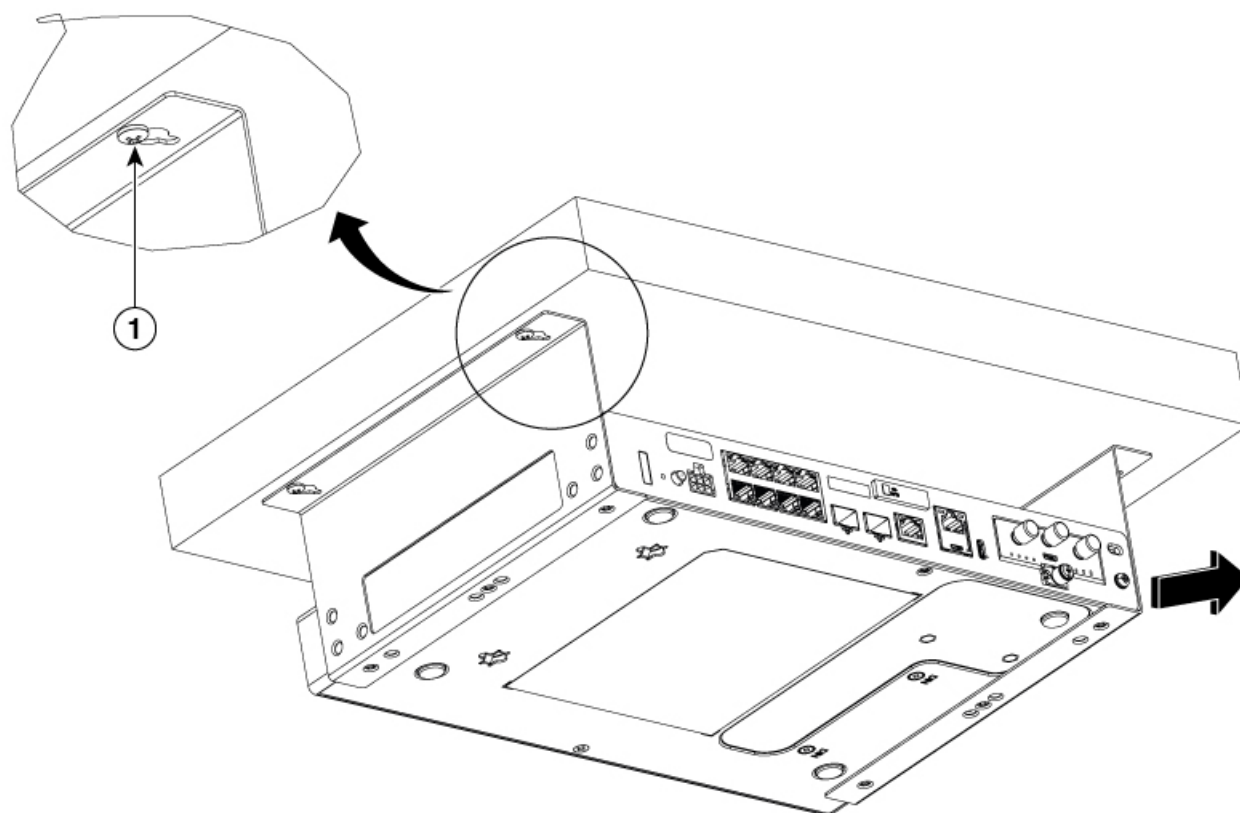


Illustration 33 : Montage du routeur sous un bureau ou une étagère

**Étape 5**

Lorsque les têtes de vis dépassent des trous du support, faites glisser l'ensemble vers la gauche ou la droite jusqu'à la section la plus fine des encoches. Serrez les vis pour fixer les supports.

Illustration 34 : Routeur monté sous le bureau



Montage du routeur à l'aide de supports pour rail DIN

L'installation du routeur sur un rail DIN requiert un kit de supports en option non inclus avec le périphérique. Afin d'assurer une ventilation efficace du châssis, l'installation de celui-ci doit permettre une libre circulation de l'air.

Fixer les supports pour rail DIN sur le C8231-G2

Cette procédure explique comment fixer les supports sur le châssis du routeur C8231-G2 :

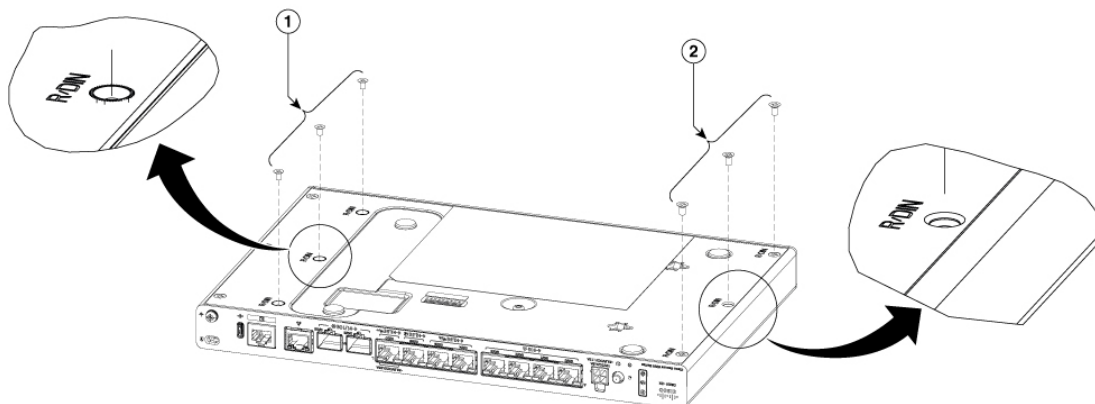
Procédure

Étape 1 Retirez les six vis qui marquent l'emplacement du rail DIN sous le châssis.

Remarque

Trois des vis sont de couleur noire et devront être à nouveau vissées dans les trous dont elles ont été retirées.

Illustration 35 : Fixer les supports pour rail DIN du modèle C8231-G2

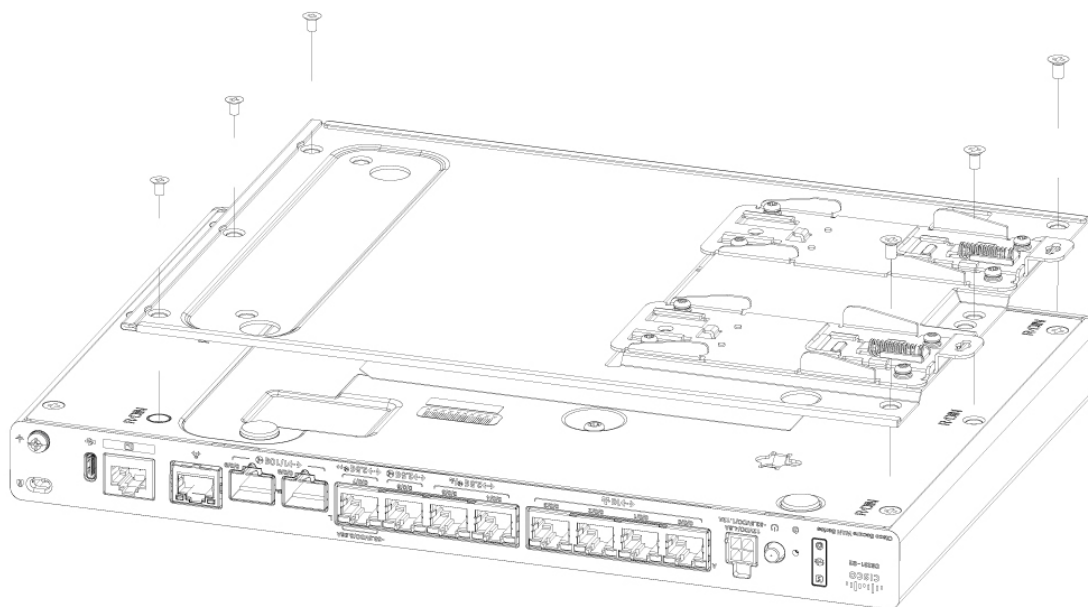


1	Vis de routeur sur la base du routeur (noires, M3)
2	Vis de routeur sur la base du routeur (argent, UNC 6-32)

Étape 2

Placez le support du rail DIN sur le châssis et positionnez le support sur les six trous de montage. Fixez-le en insérant les vis à travers le support. Assurez-vous que les vis noires sont vissées au même endroit.

Illustration 36 : Fixez les supports de rail DIN du modèle C8231-G2



Étape 3

Une fois le support fixé au routeur, il peut être monté sur le rail DIN.

Fixer les supports pour rail DIN sur le modèle C8235-G2

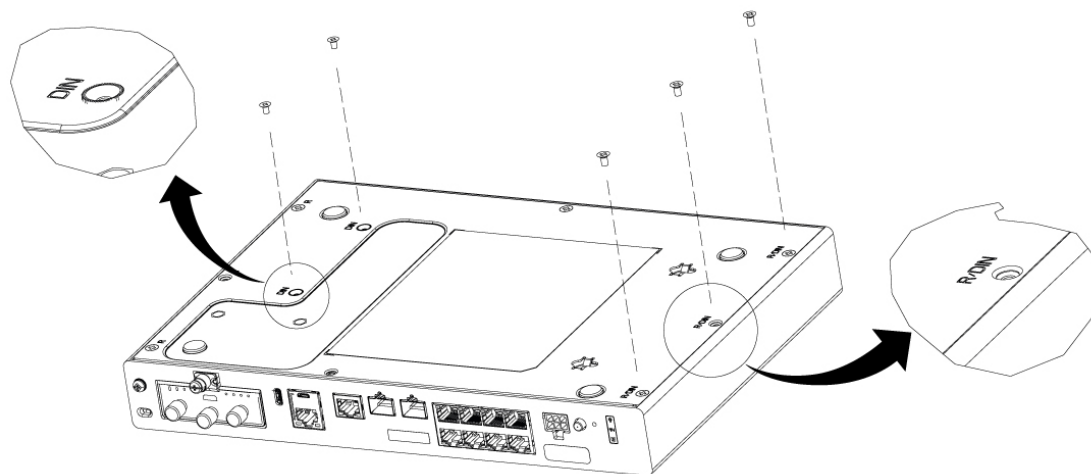
Cette procédure explique comment fixer les supports sur le châssis du routeur C8235-G2 :

Procédure

Étape 1 Retirez les cinq vis qui marquent l'emplacement du rail DIN sous le châssis.

Exemple :

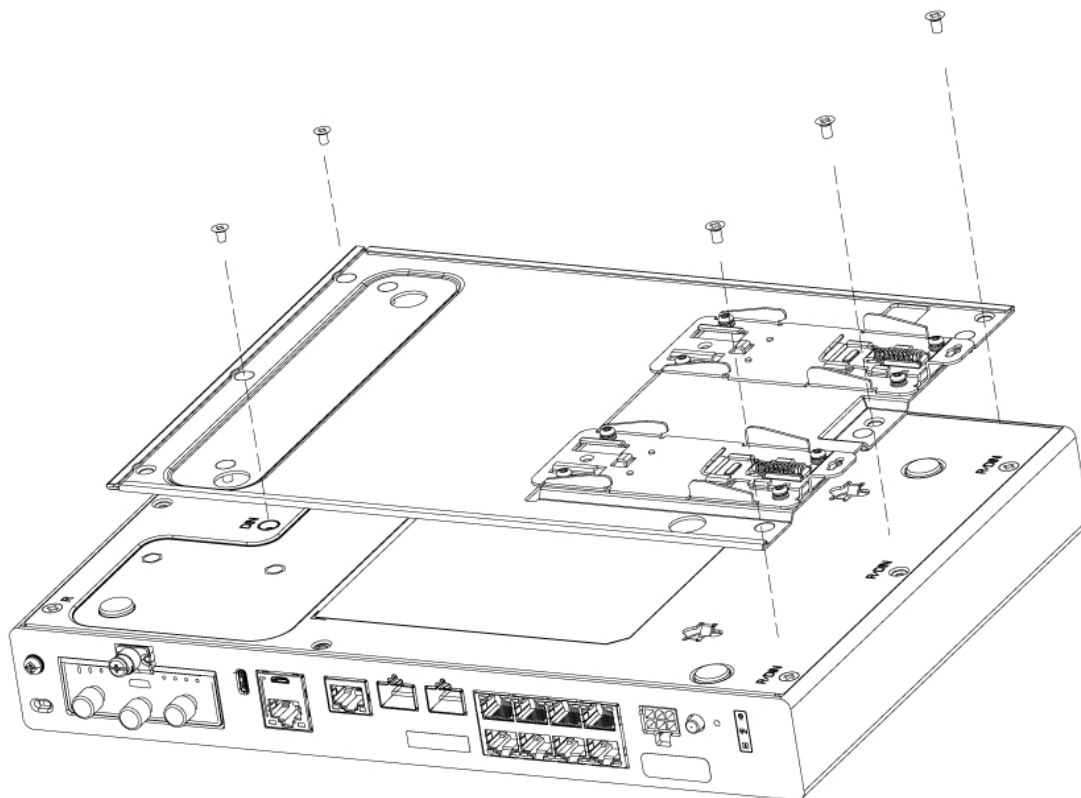
Illustration 37 : Fixer les supports pour rail DIN du modèle C8235-G2



Étape 2 Placez le support du rail DIN sur le châssis et positionnez le support sur les cinq trous de montage. Fixez-le en insérant les vis à travers le support.

Exemple :

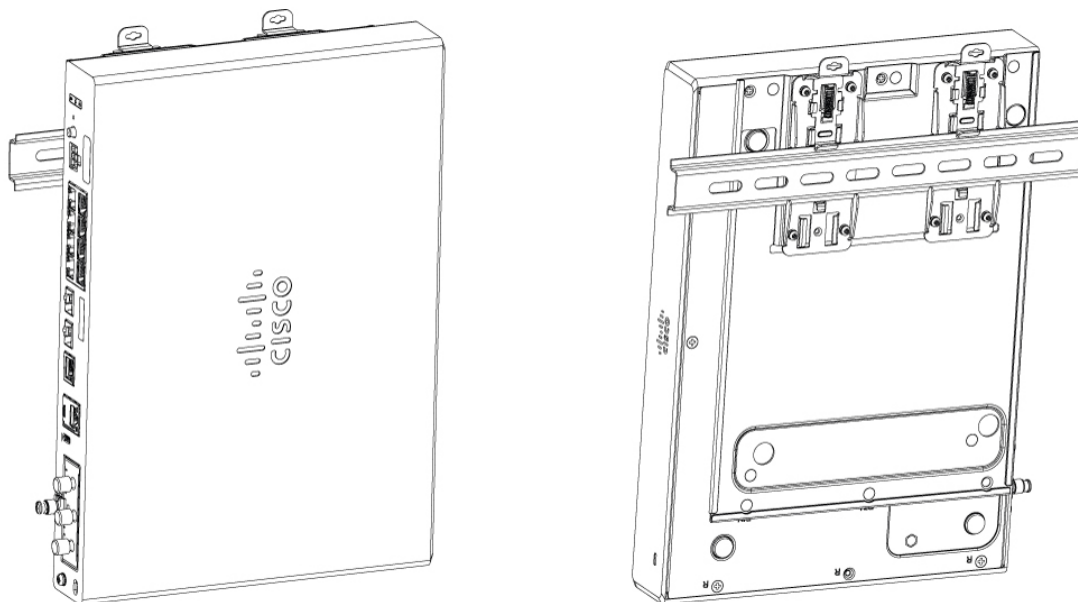
Illustration 38 : Fixez les supports de rail DIN du modèle C8235-G2



Étape 3 Une fois le support fixé au routeur, il peut être monté sur le rail DIN.

Exemple :

Illustration 39 : Montage du routeur sur un rail DIN



Monter le routeur sur un mur

Le montage des routeurs sécurisés Cisco 8200 peut se faire à l'aide des connecteurs de type trou de serrure sur la base du châssis.



Attention

Consigne 1094 : avant l'installation, lisez les instructions relatives au montage mural

Lisez les instructions de montage murale avec attention avant de commencer l'installation. Ne pas utiliser le matériel correct ou ne pas suivre les procédures correctes pourrait donner résultat à une situation dangereuse pour les utilisateurs et endommager le système.

Montage mural à l'aide des connecteurs de type trou de serrure

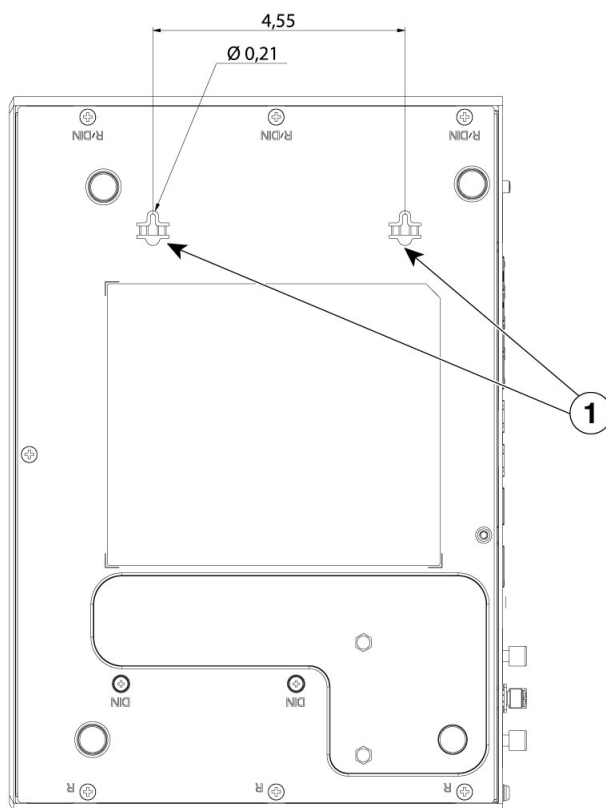
Les routeurs sécurisés Cisco 8200 disposent de connecteurs de type trou de serrure en bas du châssis pour être montés sur un mur ou sur tout type de surface verticale.



Remarque

Lorsque vous choisissez un emplacement pour monter le routeur sur un mur, tenez compte des contraintes de câblage et de la structure du mur.

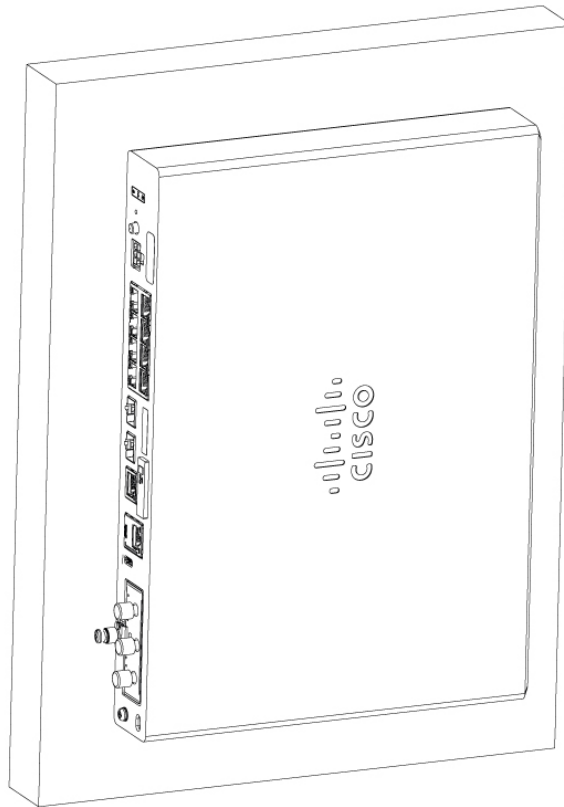
Illustration 40 : Montage mural à l'aide des connecteurs de type trou de serrure – C8235-G2



1

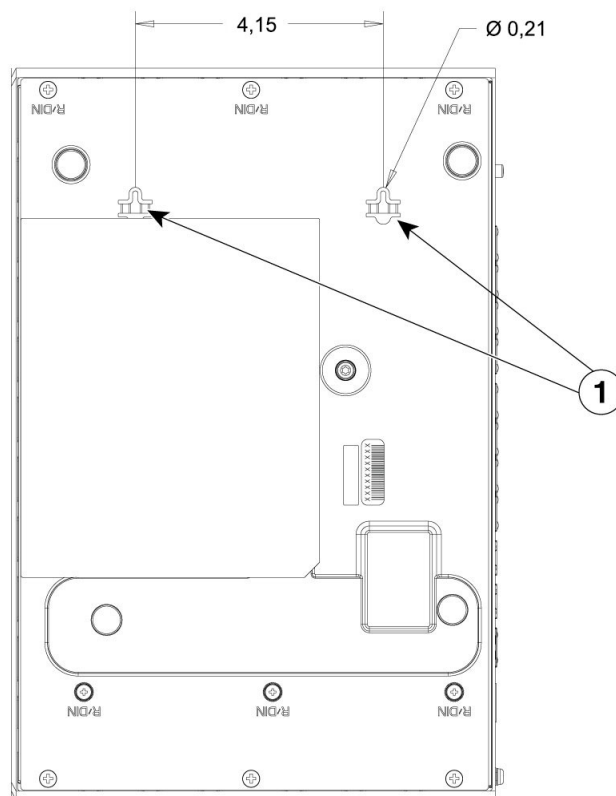
Connecteurs de type trou de serrure

Illustration 41 : Orientation du montage mural



1

Connecteurs de type trou de serrure

Illustration 42 : Montage mural à l'aide des connecteurs de type trou de serrure – C8231-G2

1

Connecteurs de type trou de serrure

Mise à la terre du châssis



Attention Seul le personnel qualifié et spécialisé est habilité à installer et à remplacer cet équipement.

Une fois le routeur installé, vous devez relier le châssis à la terre. Le fil de mise à la terre doit être installé conformément aux normes de sécurité électriques locales en vigueur. Pour des informations de sécurité sur la mise à la terre du châssis, reportez-vous aux procédures de connexion à la terre du châssis.

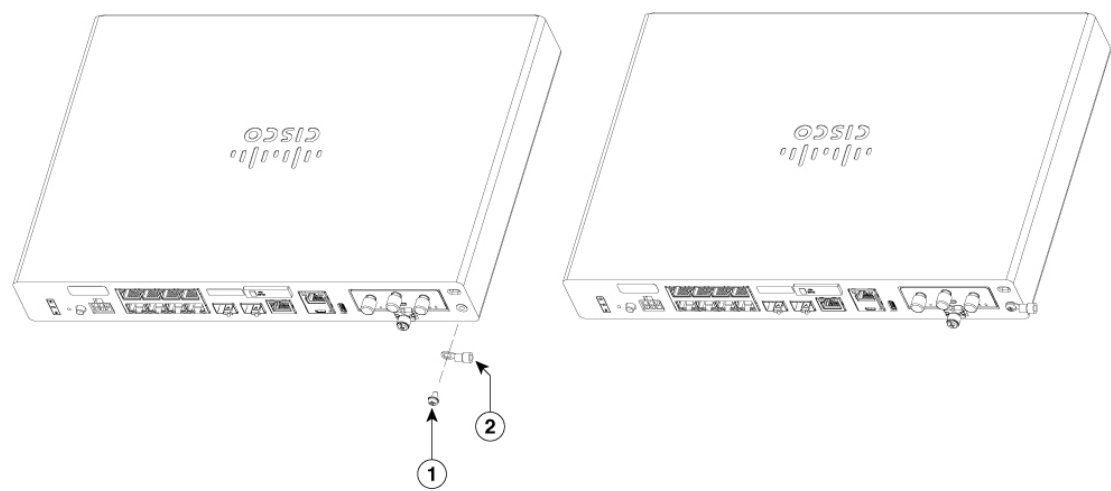
1. Pour mettre à la terre le châssis, utilisez un fil en cuivre 14 AWG (2 mm²) et une cosse de mise à la terre. Ces éléments ne sont pas fournis avec le routeur.
2. Utilisez la vis UNC 6-32, d'une longueur d'environ 6,35 mm (0,25 pouce).

Pour installer la connexion à la terre du routeur, procédez comme suit :

1. Dénudez l'une des extrémités du fil de terre sur la longueur nécessaire à la cosse plate ou à la cosse à œillet.
2. À l'aide d'un outil de sertissage adéquat, sertissez le fil de terre dans la cosse plate ou la cosse à œillet.

3. Fixez la cosse de mise à la terre ou une cosse à œillet au châssis comme indiqué sur les figures à l'aide de la vis pour la cosse de mise à la terre sur la face du routeur. Serrez la vis à un couple compris entre 0,9 et 1,1 N-m (8 et 10 pouces-livres).

Illustration 43 : Mise à la terre du châssis des routeurs sécurisés Cisco 8200

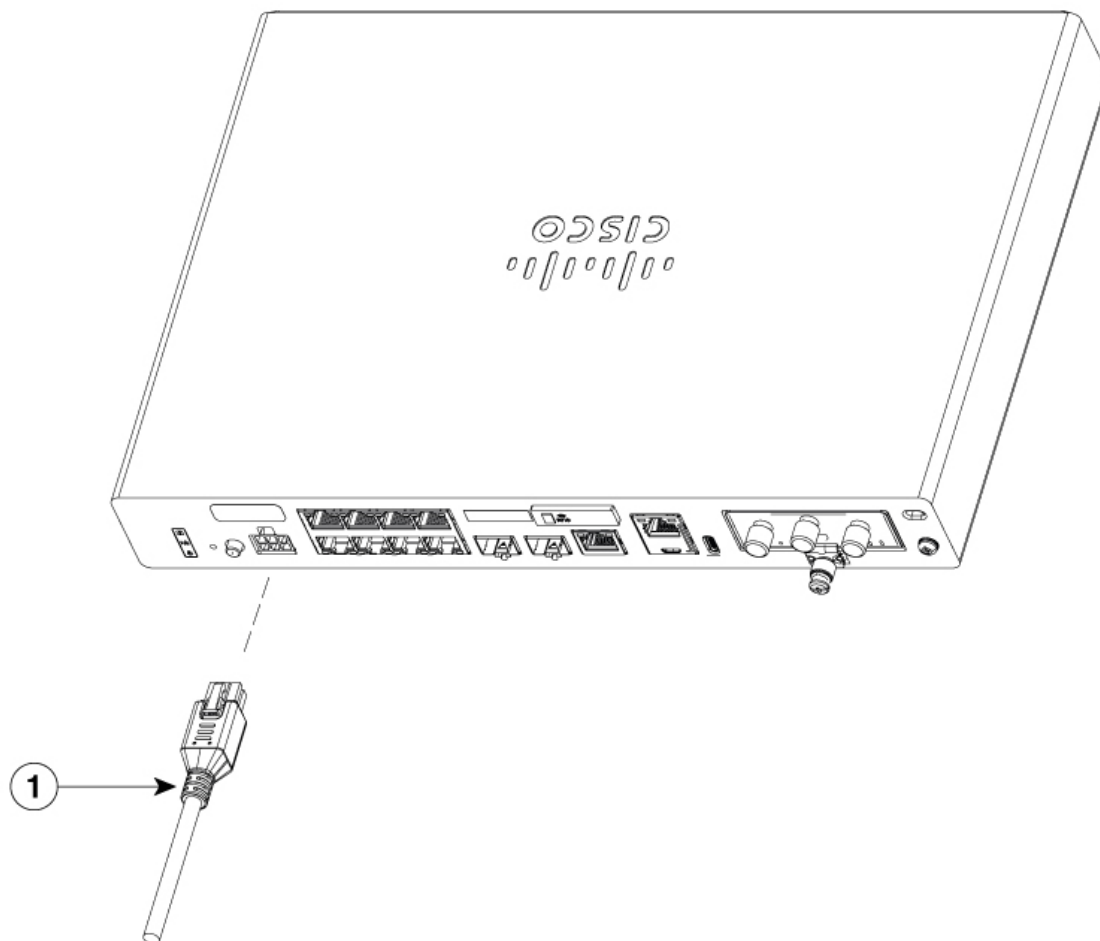


1	Vis (UNC 6-32)
2	Cosse de mise à la terre (fournie par le client)

Raccorder les câbles d'alimentation

L'alimentation des routeurs sécurisés Cisco 8200 est assurée par un adaptateur secteur CA vers CC externe. Le connecteur d'alimentation CC externe se branche sur le connecteur d'alimentation du routeur à 4 points.

Illustration 44 : Câble d'alimentation pour routeurs sécurisés Cisco 8200



1.

Câble d'alimentation

Installation du pilote de périphérique USB Silicon Labs

Cette section comporte les rubriques suivantes :

Installation du pilote de périphérique USB Windows Silicon Labs

Procédure

Étape 1

Accédez au site web de Silicon Labs (www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers?tab=downloads), puis cliquez sur **CP210x Universal Windows Driver**.

- Étape 2** Décompressez le dossier téléchargé et sélectionnez le programme d'installation correspondant à votre configuration système. L'assistant d'installation du pilote de l'équipement démarre.
- Étape 3** Cliquez sur **Suivant** dans l'assistant d'installation, puis sur **Terminer** pour terminer l'installation.
- Étape 4** Ouvrez le **Gestionnaire de périphériques** sur votre système et cliquez sur le menu déroulant **Ports (COM et LPT)**.
- Étape 5** Insérez le câble de console USB et mettez votre système sous tension. Le **Gestionnaire de périphériques** s'actualise et indique le port COM qu'il vient de détecter.
- Étape 6** Ouvrez un émulateur de terminal et cliquez sur le type de connexion **Série**. Saisissez les valeurs pour la **ligne de série** et la **vitesse** (ou le **débit en bauds**).
- Étape 7** Cliquez sur **Ouvrir**.
- Étape 8** L'émulateur de terminal s'ouvre. Appuyez sur **Entrée** pour afficher la réponse de la console.

Installation du pilote de périphérique USB Mac Silicon Labs

Procédure

- Étape 1** Accédez au site web de Silicon Labs (www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers?tab=downloads), puis cliquez sur le pilote **CP210x VCP Mac OSX**.
- Étape 2** Cliquez sur le dossier des **téléchargements**, puis sur le dossier **macOS_VCP_Driver** et double-cliquez sur le programme **SiLabsUSBDriverDisk.dmg**.
- Étape 3** Cliquez sur **Installer le pilote CP210X VCP**, puis sur **Ouvrir**. Le programme d'installation du pilote démarre.
- Étape 4** Suivez les instructions d'installation. Cliquez sur **Continuer**, faites défiler l'écran jusqu'au bout, puis cliquez sur **Continuer** et sur **Accepter**.
- Étape 5** Cliquez sur **Continuer**, puis saisissez votre mot de passe. Cliquez ensuite sur **Assistant d'installation**, puis sur **Fermer**.
- Étape 6** Insérez le câble de console USB et mettez votre système sous tension.
- Étape 7** Ouvrez un terminal et saisissez **cd/dev**, puis **ls-ltr**. Le port série **tty.SLAB_USBtoUART** apparaît.
- Étape 8** Saisissez **screen /dev/tty.SLAB_USBtoUART <baudrate>** pour afficher le résultat de la console. Si aucun résultat n'apparaît, la console affiche la réponse lorsque vous appuyez sur la touche **Entrée** pour la première fois.

Connexion des interfaces LAN et WAN

Cette section décrit les procédures à suivre pour connecter les câbles d'interface WAN et LAN. Avant de connecter les câbles d'interface, consultez les instructions de mise en garde suivantes :

Ports et câblage

Cette section répertorie les connexions WAN et LAN types utilisées pour les routeurs sécurisés Cisco 8200. Les connexions mentionnées ici sont décrites en détail dans le document Spécifications relatives aux câbles du routeur Cisco à accès modulaire sur le site Cisco.com.

Tableau 2 : Connexions WAN et LAN

Port ou connexion	Type de port, Couleur ¹	Connexion	Câble
Ethernet	RJ-45	Concentrateur ou commutateur Ethernet	Ethernet catégorie 5 ou supérieure
Gigabit Ethernet SFP, optique	LC, couleur en fonction de la longueur d'onde optique	1000BASE-SX, -LX, -LH, -ZX, -CWDM	Fibre optique, en fonction des spécifications de la fiche technique correspondante
Gigabit Ethernet SFP, à fil de cuivre	RJ-45	1000BASE-T	UTP catégorie 5, 5e ou 6

¹ Les codes de couleurs sont spécifiques aux câbles Cisco.

Procédures et précautions de connexion

Une fois que vous avez installé le châssis du routeur, procédez comme suit pour connecter les interfaces LAN et WAN :

- Connectez chaque WAN et LAN au connecteur approprié du châssis.
- Positionnez les câbles correctement de façon à ne pas exercer de pression au niveau des connecteurs.
- Regroupez les câbles de sorte qu'ils ne s'entremêlent pas.
- Inspectez les câbles pour vérifier que les courbes exercées n'entravent pas le routage. Si nécessaire, repositionnez les câbles.
- Installez les attache-câbles conformément aux exigences du site.

Configurer le routeur au démarrage

Après avoir installé le routeur et connecté les câbles, vous pouvez effectuer la configuration de base du routeur. Pour en savoir plus sur la façon de configurer le routeur, reportez-vous au [Guide de configuration du logiciel des routeurs sécurisés Cisco 8200](#).

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.