

# Procédures d'installation du châssis

## Table des matières

### [Procédures d'installation du châssis](#)

#### [Installation du châssis](#)

##### [Installation d'un routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe sur un bureau](#)

##### [Mise à la terre du châssis](#)

##### [Montage mural d'un routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe](#)

##### [Mise à la terre du châssis](#)

## Procédures d'installation du châssis

Ce chapitre décrit l'installation de votre routeur à configuration fixe de la gamme Cisco 1800 sur un bureau ou sur un mur. Il comprend les sections suivantes :

- [Installation du châssis](#)
- [Mise à la terre du châssis](#)



**Remarque** Pour consulter les traductions des avertissements apparaissant dans cette publication, reportez-vous au document [Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco 1800 Integrated Services Routers \(Fixed\)](#) fourni avec cet appareil.



**Attention** Seule une personne formée et qualifiée est autorisée à installer, remplacer ou effectuer l'entretien de cet équipement. Énoncé 1030



**Attention** Cette unité est prévue pour une installation dans une zone d'accès limité. Une zone d'accès limité est protégée par un outil spécifique, une serrure ou tout autre dispositif de sécurité. Énoncé 1017

## Installation du châssis



**Attention** Avant de travailler sur un système équipé d'un interrupteur, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation. Énoncé 1

Vous pouvez placer un routeur à configuration fixe de la gamme Cisco 1800 sur un bureau ou le monter sur un mur. Reportez-vous aux instructions correspondantes dans les sections ci-après.

- [Installation d'un routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe sur un bureau](#)
- [Mise à la terre du châssis](#)
- [Montage mural d'un routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe](#)



**Avertissement** Afin d'éviter d'endommager le châssis, ne tentez jamais de le soulever ou de l'incliner en le prenant par le panneau plastique de la façade. Saisissez toujours le châssis par les parties métalliques.

## Installation d'un routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe sur un bureau

Vous pouvez placer les routeurs à configuration fixe de la gamme Cisco 1800 sur un bureau ou sur une étagère. Ne posez aucun objet pesant plus de 4,5 kg (10 lb) sur le routeur et n'empilez pas les routeurs. Un poids excessif sur le routeur peut endommager le châssis.



**Avertissement** Afin d'assurer le refroidissement du châssis, l'installation de celui-ci doit permettre une libre circulation de l'air. Si vous installez le routeur sur un bureau, laissez un espace libre d'au moins 2,5 cm (1 po) autour des entrées et des sorties d'air.

Une fois le routeur installé, vous devez effectuer une mise à la terre sûre. Pour plus d'informations sur les procédures à suivre pour mettre à la terre le châssis, reportez-vous à la section "[Mise à la terre du châssis](#)" section.

### Mise à la terre du châssis

Une fois le routeur installé, vous devez effectuer une mise à la terre sûre. Pour plus d'informations sur les procédures à suivre pour mettre à la terre le châssis, reportez-vous à la section "[Mise à la terre du châssis](#)" section.

## Montage mural d'un routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe

La partie inférieure du châssis des routeurs à configuration fixe de la gamme Cisco 1800 comporte des fentes permettant d'installer l'unité sur un mur ou une autre surface verticale.



**Attention** Cette unité est prévue pour être montée sur un mur. Lisez attentivement les consignes de montage mural avant de procéder à l'installation. L'utilisation d'un matériel incorrect ou le non-respect des procédures peut créer une situation dangereuse pour les personnes ou endommager le système. Énoncé 248



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



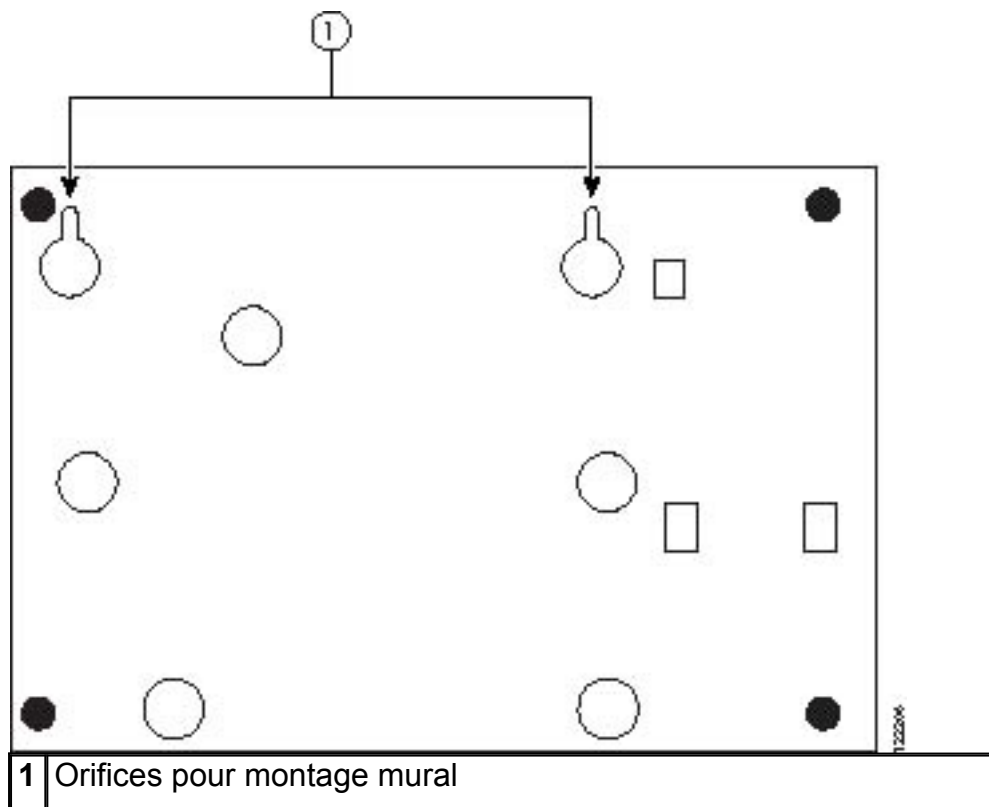
**Conseil** Si votre routeur dispose de la fonction LAN sans fil en option, connectez les antennes au panneau arrière avant de placer le routeur contre le mur. En effet, il est difficile de fixer les antennes une fois le routeur monté.

Pour fixer le routeur au mur, utilisez le matériel suivant :

- Pour fixer le routeur à un montant de cloison, utilisez deux vis à bois numéro 10 (à tête ronde ou cylindrique) avec des rondelles numéro 10, ou deux vis épaulées numéro 10. Les vis doivent être suffisamment longues pour pénétrer le bois ou le métal du montant de cloison jusqu'à une profondeur d'au moins 20 mm (3/4 po).
- Pour un montage sur une cloison creuse, utilisez deux boulons à gaine d'expansion numéro 10 avec des rondelles.

La [Figure 3-1](#) présente la partie inférieure d'un routeur à configuration fixe de la gamme Cisco 1800 et les emplacements des orifices pour montage mural.

**Figure 3-1 Orifices de montage sous le châssis du routeur Gamme Cisco 1800 à configuration fixe**



Une fois le routeur installé, vous devez effectuer une mise à la terre sûre. Pour plus d'informations sur les procédures à suivre pour mettre à la terre le châssis, reportez-vous à la section ["Mise à la terre du châssis" section](#).

## Mise à la terre du châssis



**Attention Cet équipement doit être mis à la terre. Ne rendez jamais inopérant le conducteur de terre et n'utilisez pas l'équipement sans un conducteur de terre convenablement installé. En cas de doute sur l'adéquation de la mise à la terre disponible, adressez-vous à l'organisme responsable de la sécurité électrique ou à un électricien. Énoncé 1024**

Le châssis doit être correctement mis à la terre. Le fil de terre doit être posé conformément aux normes de sécurité électrique locales.

- Pour une mise à la terre conforme à la norme NEC, utilisez du câble cuivre d'un calibre d'au moins 14 AWG (2 mm<sup>2</sup>) et une cosse à anneau, non fournie, d'un diamètre intérieur de 5 à 7 mm (1/4 po).
- Pour une mise à la terre conforme à la norme EN/IEC 60950, utilisez du câble cuivre d'un calibre d'au moins 18 AWG (1 mm<sup>2</sup>) et une cosse à anneau appropriée, non fournie.

Pour effectuer la mise à la terre, procédez comme suit :

**Étape 1** Dénudez l'une des extrémités du fil de terre sur la distance nécessaire pour la cosse de mise à la terre plate ou à anneau.

**Étape 2** Sertissez le fil de terre dans la cosse plate ou à anneau à l'aide d'un sertisseur de câble d'un format adéquat.

**Étape 3** Fixez au châssis la cosse de mise à la terre plate ou à anneau. Pour une cosse plate, utilisez les deux vis fournies avec des rondelles frein captives. Pour une cosse à anneau, utilisez l'une des vis fournies. Serrez les vis à un couple de 0,9 à

1,1 Nm (8 à 10 in-lb).



**Remarque** Cette procédure est illustrée à l'adresse URL suivante :

<http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/access/1800/1841/hardware/quick/guide/1800qsg.html>

**Étape 4** Connectez l'autre extrémité du fil de terre à un point de mise à la terre fiable de votre site.

Une fois le routeur installé et correctement mis à la terre, vous pouvez connecter le câblage d'alimentation, les câbles WAN et LAN et les câbles d'accès administratif selon les besoins de votre installation. Pour plus d'informations sur la connexion des câbles, reportez-vous au chapitre 4, « [Procédures de connexion de l'alimentation, des câbles et des antennes](#) ».

Cisco et le logo Cisco sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

Copyright © 2010 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.