



Guide de l'utilisateur du dispositif Cisco MCS 7890 C1 Unified Communications Manager Business Edition 3000

Date de publication : 24 mai 2011

Le présent document contient des consignes brèves permettant l'installation rapide du MCS 7890 C1.

Le présent document comprend les sections suivantes :

- [Avant de commencer, page 1](#)
- [Déballage du MCS 7890 C1, page 2](#)
- [Montage du MCS 7890 C1, page 4](#)
- [Connexion de la MCS 7890 C1, page 8](#)
- [Démarrage de la MCS 7890 C1, page 11](#)

Avant de commencer

Le MCS 7890 C1 Cisco est un appareil spécialisé et de gestion facile, qui intègre les avantages du multimédia (pour la communication vocale et la mobilité) et la fonction de passerelle de circuit numérique sur un seul et même système. Le regroupement de ces applications permet d'obtenir une solution économique, facile à configurer, à gérer et à utiliser. Résultat : un coût total de possession réduit et une migration simplifiée d'une infrastructure téléphonique obsolète vers un environnement de communications unifiées.

Développée tout particulièrement pour les entreprises de taille moyenne qui disposent de faibles ressources informatiques, cette solution assure la protection des investissements, car ses capacités d'évolutivité lui permettent de s'adapter aux entreprises qui emploient jusqu'à 300 personnes (soit 400 systèmes d'extrémité) et 10 sites (soit 9 sites distants). Le Cisco MCS 7890 C1 est pré-équipé avec le logiciel Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000, des interfaces de réseau téléphonique commuté public (RTCP) T1/E1 doubles intégrées et d'une interface d'approvisionnement et d'administration simple d'utilisation.



Siège social aux États-Unis :
Cisco Systems, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 États-Unis

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

Cisco fournit le MCS 7890 C1 dans un seul colis qui contient les éléments répertoriés dans le chapitre [Déballage du MCS 7890 C1](#). Vérifiez que toutes les pièces sont présentes dans le colis. N'utilisez jamais de pièces défectueuses. Ne remplacez jamais une pièce répertoriée dans le chapitre [Déballage du MCS 7890 C1](#) par une pièce d'un autre type. Si une pièce répertoriée dans le chapitre [Déballage du MCS 7890 C1](#) est endommagée ou manquante, veuillez contacter votre représentant Cisco dans les meilleurs délais.

Outre les pièces répertoriées dans le chapitre [Déballage du MCS 7890 C1](#), vous aurez besoin des éléments suivants pour installer le MCS 7890 C1 :

- Tournevis cruciforme
- Bâti de 19 po (48 cm) (pour un montage sur bâti)
- Paroi (pour une fixation murale)
- Pointe à tracer ou tout autre objet pointu (pour une fixation murale)
- Perceuse électrique avec un foret de 7,5 mm (pour une fixation murale)



Avertissement

L'installation de l'équipement doit être conforme aux réglementations électriques locales et nationales en vigueur.

Déballage du MCS 7890 C1

Le colis du MCS 7890 C1 inclut les composants suivants :

- MCS 7890 C1
- Kit d'accessoires
- Kit de montage sur bâti
- Kit de fixation murale

Le [Tableau 1](#) répertorie les éléments du kit d'accessoires du MCS 7890 C1.

Tableau 1 **Contenu du kit d'accessoires**

Description	Quantité
Câble Ethernet RJ-45 à RJ-45	1
Attache-câble d'alimentation	1
Clé USB à mémoire flash amovible (4 Go)	1
Clé USB à mémoire flash amovible (8 Go)	1
Attache autobloquante	1
Kit de montage sur bâti (voir le Tableau 2 à la page 3)	1
Kit de fixation murale (voir le Tableau 3 à la page 4)	1
Fixations de câble	2
Vis pour les fixations de câble	2
Supports de câble	2

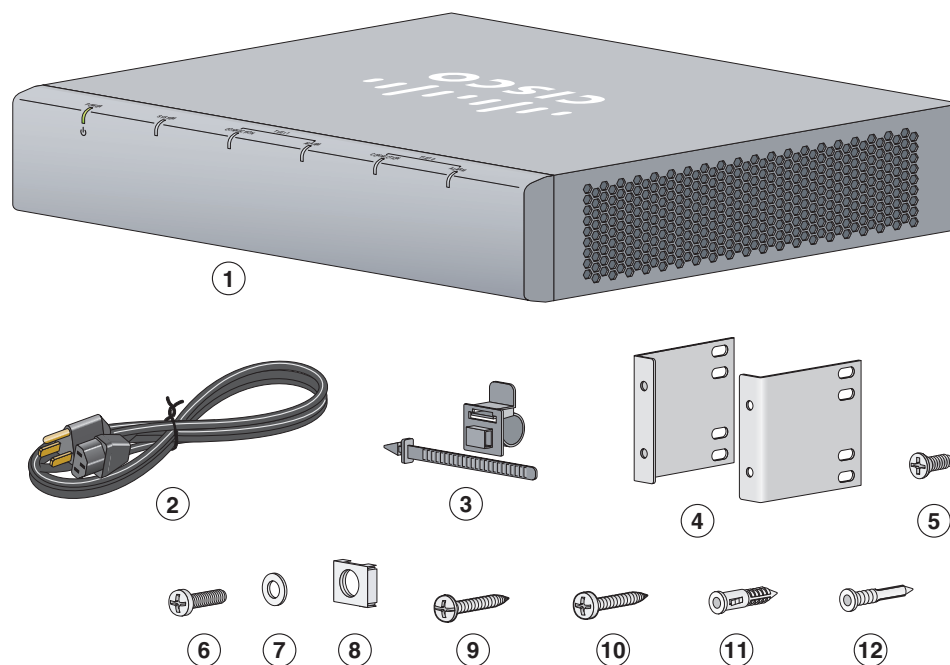
Tableau 1 Contenu du kit d'accessoires (suite)

Description	Quantité
CD/DVD contenant de la documentation, des renseignements RCSI et la garantie	1
DVD du logiciel Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000	1



Remarque Le câble d'alimentation n'est pas inclus dans le kit d'accessoires. Les clients commandent un câble d'alimentation spécifique à leur pays lors du passage de commande du MCS 7890 C1.

Figure 1 Équipement du MCS 7890 C1



Le **Tableau 2** répertorie les éléments dans le kit de montage en rack MCS 7890 C1.

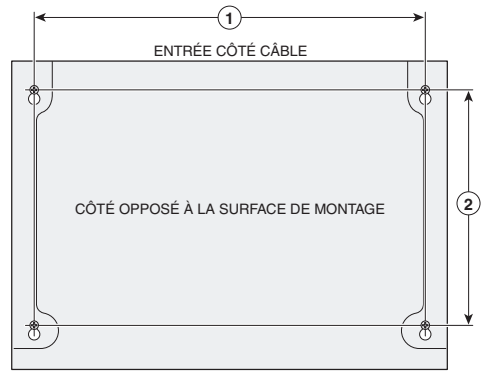
Tableau 2 Contenu du kit de montage en rack

Description	Quantité	
Supports de montage pour rack (voir élément n°4 dans la Figure 1)	2	
Vis : Phillips à tête M4, L8 (voir élément n°5 dans la Figure 1)	4	
Kit de vis	Écrou en cage (voir élément n°8 dans la Figure 1)	4
	Vis (voir élément n°6 dans la Figure 1)	4
	Rondelle en plastique (voir élément n°7 dans la Figure 1)	4

Le [Tableau 3 à la page 4](#) répertorie les éléments dans le kit de fixation murale MCS 7890 C1.

Tableau 3 Contenu du kit de fixation murale

Description	Quantité
Vis autotaraudeuse (voir élément n°10 dans la Figure 1 à la page 3)	4
Cheville en plastique (voir élément n°11 dans la Figure 1 à la page 3)	4
Vis autoforeuse (voir élément n°9 dans la Figure 1 à la page 3)	4
Cheville pour cloison sèche (voir élément n°12 dans la Figure 1 à la page 3)	4
Gabarit de fixation murale	1



Montage du MCS 7890 C1

Cette section couvre les rubriques MCS 7890 C1 suivantes :

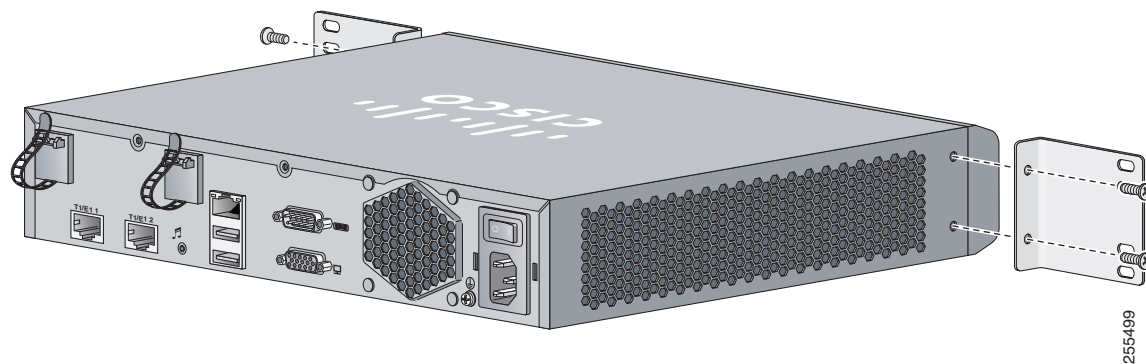
- [Montage sur bâti, page 5](#)
- [Montage mural, page 7](#)

Montage sur bâti

Procédez comme suit pour fixer le MCS 7890 C1 dans un rack de 19 pouces. Vous serez amené à utiliser les éléments du kit de montage en rack décrits dans le [Tableau 2 à la page 3](#):

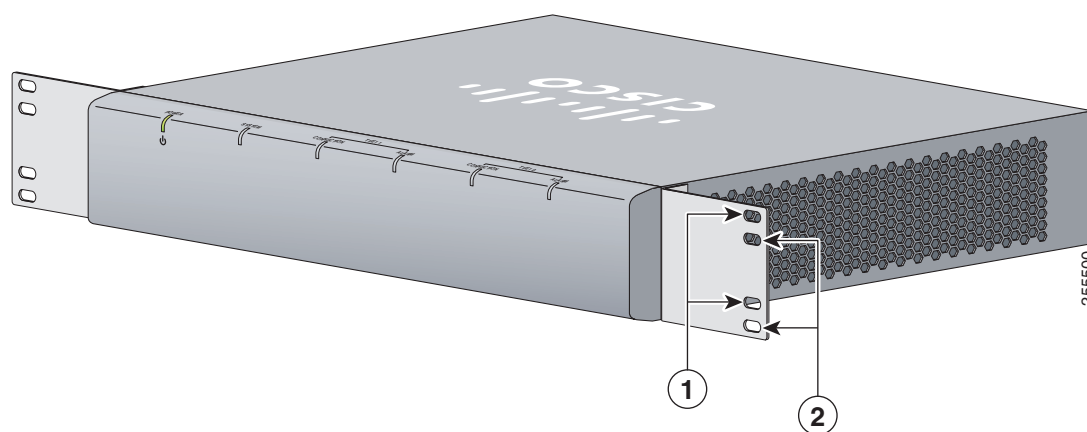
- Étape 1** Utilisez les vis pour fixer les supports de montage du rack à gauche et à droite du MCS 7890 C1 comme indiqué sur la [Figure 2 à la page 5](#).

Figure 2 Fixation des supports de montage du rack au MCS 7890 C1



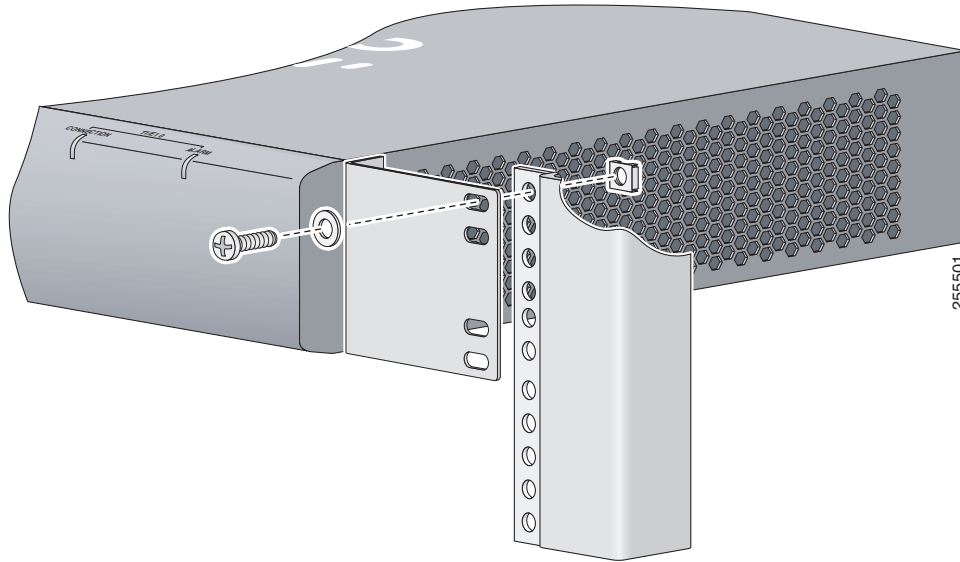
- Étape 2** Choisissez la paire de trous que vous souhaitez utiliser sur les supports de montage que vous venez d'installer à l'[Étape 1](#). Comme l'indique la [Figure 3](#), choisissez soit les trous supérieurs (Type 1), soit les trous inférieurs (Type 2). Utilisez les trous supérieurs de type 1 si vous souhaitez aligner le MCS 7890 C1 au-dessous des autres équipements du rack. Utilisez les trous inférieurs de type 2 si vous souhaitez aligner le MCS 7890 C1 au-dessus des autres équipements du rack.

Figure 3 Types de trous sur les supports de montage du rack



Étape 3 Fixez le MCS 7890 C1 au rack 19 po à l'aide des éléments du kit de vis (écrous en cage, vis et rondelles en plastique) que vous devez placer dans les 4 trous que vous avez choisi d'utiliser, comme indiqué dans la [Figure 4 à la page 6](#).

Figure 4 Utilisation des éléments du kit de vis



Montage mural

Procédez comme suit pour installer le MCS 7890 C1. Vous serez amené à utiliser les éléments du kit de fixation murale décrits dans le [Tableau 3 à la page 4](#):

-
- Étape 1** Saisissez le gabarit de fixation murale et fixez-le temporairement au mur sur lequel vous souhaitez installer le MCS 7890 C1. Fixez le gabarit au mur de sorte que l'image du MCS 7890 C1 apparaisse précisément à l'endroit où vous souhaitez installer le MCS 7890 C1.
- Étape 2** Recherchez les 4 cercles noirs sur le gabarit de fixation murale. Localisez les points d'intersection des lignes à l'intérieur de ces cercles. À chaque point d'intersection, utilisez une pointe à tracer, ou tout autre instrument pointu, pour faire une marque à travers le gabarit de fixation murale indiquant précisément l'endroit où vous devez percer le mur pour insérer la vis de fixation.
- Étape 3** Décrochez le gabarit de fixation du mur. Percez un trou à l'aide d'un foret de 0,3 po de diamètre (soit 7,5 mm) au niveau des 4 marques réalisées à l'[Étape 2](#). Chaque trou doit faire au minimum 1,37 po (soit 35 mm) de profondeur.
- Étape 4** Insérez une cheville en plastique dans chacun des trous percés à l'[Étape 3](#) de sorte que l'entrée de la cheville soit alignée avec le mur.
- Étape 5** Insérez une vis autotaraudeuse dans chacune de ces chevilles installées à l'[Étape 4](#). Tournez la vis autotaraudeuse jusqu'à ce qu'elle soit à 1,5 mm du mur.
- Étape 6** Accrochez le MCS 7890 C1 au mur. Pour ce faire, procédez comme suit :
- Portez le MCS 7890 C1 à deux mains en vous assurant que le logo Cisco est tourné vers vous et que les voyants du MCS 7890 C1 sont situés sur le bord inférieur.
 - Approchez-vous du mur dans lequel vous avez inséré les vis.
 - Alignez les vis au niveau des trous situés à l'arrière du MCS 7890 C1. Appuyez le MCS 7890 C1 contre le mur de sorte que les têtes de vis entrent dans les trous.
 - Relâchez lentement la MCS 7890 C1 contre le mur. Vérifiez que la MCS 7890 C1 repose solidement sur les vis.
-

Connexion de la MCS 7890 C1

Connectez les câbles au panneau arrière de la MCS 7890 C1, comme indiqué sur la [Figure 5 à la page 8](#). Voir [Tableau 4 à la page 8](#) pour obtenir la description de chaque numéro.

Figure 5 MCS 7890 C1 Panneau arrière

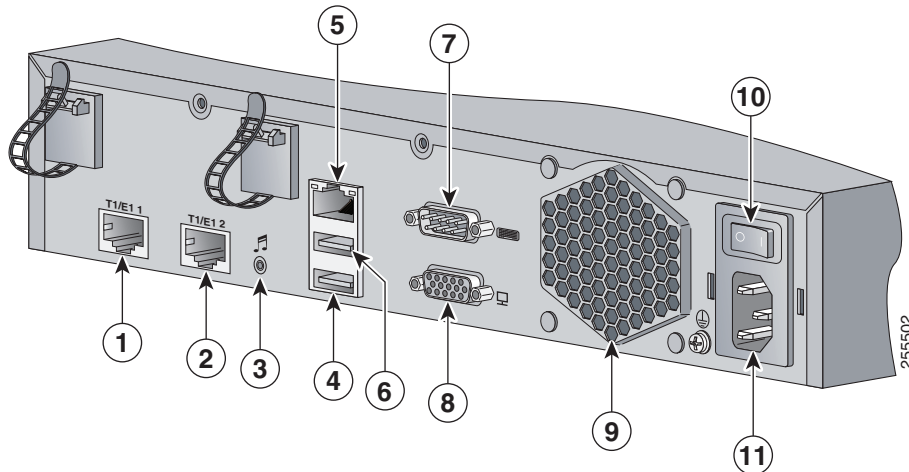
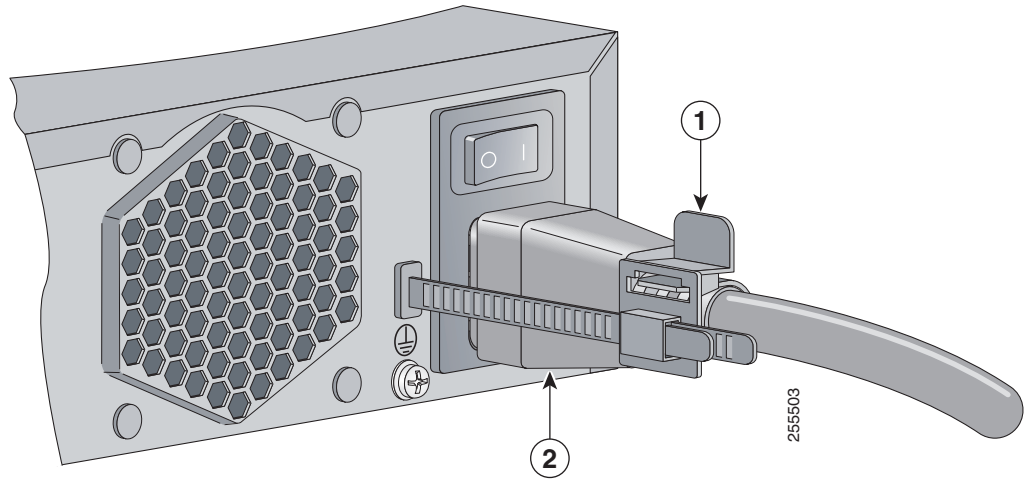


Tableau 4 MCS 7890 C1 Panneau arrière

#	Description
1	T1/E1 de gestion de la relation client
2	T1/E1 de gestion de la relation client
3	Interface de ligne audio
4	Port USB (pour clavier, souris et dongle USB)
5	RJ45 de gestion de la relation client
6	Port USB (pour clavier, souris et dongle USB)
7	Interface auxiliaire et console DB-9 ou port de console
8	VGA de gestion de la relation client
9	Ventilateur avec grille
10	Commutateur marche/arrêt de panneau arrière (il existe également un bouton d'alimentation sur le panneau avant)
11	Connecteur d'alimentation CA

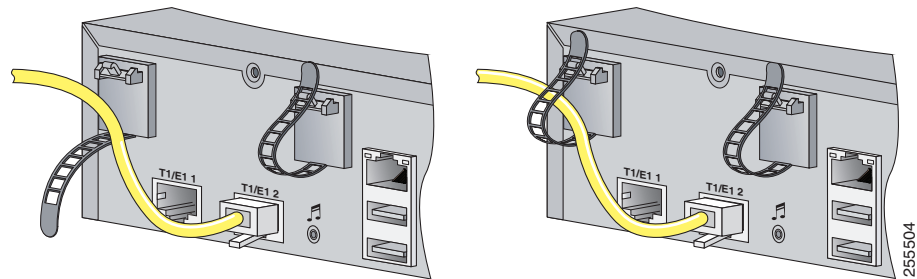
Utilisez l'attache-câble d'alimentation (fourni dans le kit d'accessoires) comme indiqué sur la [Figure 6 à la page 9](#) pour éviter que le câble d'alimentation ne soit débranché par accident.

Figure 6 Attache-câble d'alimentation



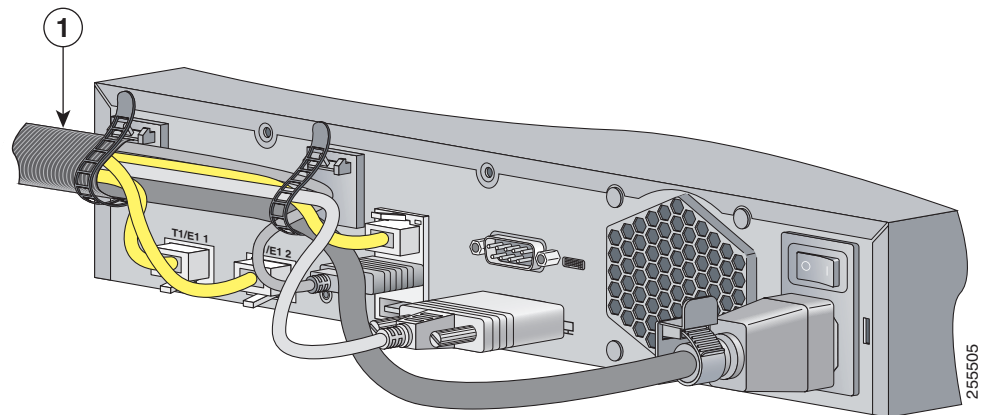
Attachez les fixations de câble à l'arrière de la MCS 7890 C1, puis faites passer les câbles dans les fixations, comme indiqué sur la [Figure 7](#).

Figure 7 Fixations de câble



Enfin, attachez les câbles ensemble à l'aide de l'attache autobloquante, comme indiqué sur la [Figure 8](#).

Figure 8 Attache autobloquante





Avertissement

Pour des connexions à l'extérieur de l'immeuble où l'équipement est installé, les ports suivants doivent être connectés par une unité de terminaison de réseau avec une protection de circuit intégré : E1/T1



Avertissement

Un système de protection contre les courts-circuits (surintensité) doit être installé dans le bâtiment accueillant ce produit. Cette installation doit être effectuée en conformité avec les réglementations de câblage nationales et locales.



Avertissement

Comme il constitue le principal dispositif de déconnexion, l'ensemble fiche-prise doit être accessible à tout moment.



Avertissement

Cet équipement doit être mis à la terre. N'endommagez jamais le conducteur de terre et n'utilisez pas l'équipement sans avoir préalablement installé un conducteur de terre adéquat. 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.



Avertissement

Lors de l'installation du produit, utilisez les câbles de connexion/cordons d'alimentation/adaptateurs CA/batteries fournis ou indiqués. L'utilisation d'un autre câble/adaptateur peut entraîner un dysfonctionnement ou un incendie. La Loi sur la sécurité des appareils et matériels électriques interdit l'utilisation de câbles certifiés UL (sur lesquels on peut voir écrit « UL » ou « CSA »), qui ne sont pas en réglementation avec la loi comportant l'inscription «PSE » sur le cordon, pour tout autre appareil électrique que les produits identifiés par CISCO.



Avertissement

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur devra éventuellement prendre des mesures adéquates.

Démarrage de la MCS 7890 C1

Procédez comme suit pour démarrer la MCS 7890 C1.

- Étape 1** Mettez le commutateur situé sur le panneau arrière de la MCS 7890 C1 en position marche (« | »).
- Étape 2** Le voyant d'alimentation à l'avant s'allume, comme indiqué sur la [Figure 9 à la page 11](#). Si le voyant ne s'allume pas, appuyez sur le bouton d'alimentation à l'avant.

Figure 9 MCS 7890 C1 Bouton d'alimentation à l'avant



- Étape 3** Suivez la procédure décrite à la section « Comment se connecter à l'interface utilisateur ? » du *Guide d'administration de Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000*.



Remarque

Pour éteindre la MCS 7890 sans coupure brutale, appuyez une seule fois sur le bouton d'alimentation à l'avant et relâchez-le immédiatement. Si le système ne s'éteint pas de cette manière, maintenez le bouton d'alimentation à l'avant enfoncé pendant 5 secondes, jusqu'à l'arrêt forcé du système.

Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. La liste des marques commerciales de Cisco est fournie à la page Web suivante : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Le mot « partenaire » n'implique nullement une relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

Les adresses IP (Internet Protocol) et les numéros de téléphone utilisés dans ce document sont fictifs. Tous les exemples, résultats d'affichage de commandes, schémas de topologie réseau et autres figures compris dans ce document sont donnés à titre d'exemple uniquement. L'utilisation d'adresses IP ou de numéros de téléphone réels à titre d'exemple est non intentionnelle et fortuite.

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

