

# Présentation générale

## Table des matières

### [Présentation générale](#)

[Documentation relative à la configuration du logiciel pour les séries Cisco 3800](#)

[Table des matières](#)

[Configuration initiale](#)

[Configuration initiale à l'aide du Cisco Router and Security Device Manager](#)

[Obtention d'informations additionnelles concernant SDM et votre routeur](#)

[Obtention de la dernière version de SDM](#)

[Configuration initiale à l'aide de l'utilitaire de commandes de configuration](#)

[Configuration initiale à l'aide de l'interface de ligne de commande](#)

[Vérification de la configuration initiale](#)

[Utilisation de la séquence de démarrage de Cisco IOS](#)

[Activation de SDM sur un routeur configuré pour utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS](#)

[Configuration du routeur pour qu'il prenne en charge les applications](#)

[Web, un utilisateur avec un privilège de niveau 15 et les protocoles](#)

[Telnet et SSH](#)

[Démarrage de SDM sur un routeur configuré manuellement](#)

## Présentation générale

Les routeurs à services intégrés des séries Cisco 3800 offrent une plage de plates-formes sur lesquelles vous pouvez installer une variété de modules. Le nombre et le type des modules varient selon la plate-forme. Ces modules incluent, par exemple, les cartes d'interface WAN (WIC), les cartes d'interface vocales (VIC), les cartes d'interface vocales/WAN (VWIC), les cartes d'interface WAN haut débit (HWIC), les modules de paquets de données et voix (PVDM), les modules réseau améliorés (NME), les modules d'intégration avancés (AIM) et les modules d'extension voix (EVM).

Ces routeurs comprennent les fonctionnalités et caractéristiques suivantes :

- Les routeurs Cisco 3825 prennent en charge deux logements pour modules réseau. Le logement 1 peut prendre en charge un module réseau simple ou un module réseau étendu simple. Le logement 2 peut prendre en charge l'un des modules suivants : un module réseau simple, un module réseau étendu simple, un module réseau double ou un module réseau étendu double. Les routeurs Cisco 3825 disposent également de deux ports LAN Gigabit Ethernet intégrés, deux ports USB intégrés pour une utilisation ultérieure, quatre cartes HWIC simples ou deux cartes HWIC doubles, deux modules AIM, quatre logements pour modules PVDM, une sortie d'alimentation en ligne allant jusqu'à 360 watts en option (équivalente à 48 ports de sortie d'alimentation de base pour téléphones IP ) et une accélération de cryptage basée sur le matériel pour réseau privé virtuel (VPN, Virtual Private Network).
- Les routeurs Cisco 3845 prennent en charge quatre logements pour modules réseau. Chaque logement prend en charge n'importe lequel des modules suivants : module réseau simple, module réseau simple amélioré ou module réseau simple étendu amélioré. Lorsque les logements 1 et 2 sont combinés, ils prennent en charge les modules réseau doubles ou les modules réseau doubles étendus. De

même, les logements 3 et 4 peuvent être combinés pour prendre en charge les modules réseau doubles ou les modules réseau doubles étendus. Les routeurs Cisco 3845 disposent également de deux ports LAN Gigabit Ethernet intégrés, deux ports USB intégrés pour une utilisation ultérieure, quatre cartes HWIC simples ou deux cartes HWIC doubles, deux modules AIM, quatre logements pour modules PVDM, une sortie d'alimentation en ligne allant jusqu'à 360 watts en option (équivalente à 48 ports de sortie d'alimentation de base pour téléphones IP ) et une accélération de cryptage basée sur le matériel pour réseau privé virtuel (VPN, Virtual Private Network).



**Remarque** La numérotation d'interfaces et la numérotation de lignes asynchrones des routeurs des séries Cisco 3800 sont différentes de celles utilisées sur les autres routeurs modulaires de Cisco. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation sur l'installation du matériel fournie avec le routeur.

## Documentation relative à la configuration du logiciel pour les séries Cisco 3800

À la différence de la documentation traditionnelle, dans laquelle toutes les informations apparaissent dans un seul manuel imprimé, la documentation sur la configuration du logiciel des routeurs Gamme Cisco 3800 tire parti des capacités inhérentes à une présentation Web.

Ces capacités comprennent des éléments tels que de nombreux hyperliens vers d'autres informations et des outils. De nombreuses autres ressources sont disponibles sur le site Cisco.com. Au lieu d'accéder à des chapitres, il est possible d'accéder à chaque rubrique indépendamment. Au niveau supérieur, disponible à [« Configuration du logiciel pour les séries Cisco 3800 »](#), les principales rubriques concernant la configuration du logiciel comprennent :

- [Configuration de base du logiciel](#)
  - [Configuration de base du logiciel à l'aide de l'utilitaire de commandes de configuration](#)
  - [Configuration de base du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande \(CLI\) de Cisco IOS](#)
  - [Recherche de documentation relative aux fonctionnalités](#)
- [Exemples de configuration](#)
- [Résolution des problèmes et maintenance](#)
  - [Mise à niveau de l'image système](#)
  - [Utilisation de cartes mémoire CompactFlash](#)
  - [Utilisation du moniteur ROM](#)
  - [Modification des paramètres du registre de configuration](#)
  - [Liens vers la section de dépannage](#)
- [Cartes et modules des séries Cisco 3800](#)



**Remarque** En plus de l'utilitaire de configuration et de l'interface de ligne de commande de Cisco IOS, il est possible de configurer les routeurs Cisco d'une troisième façon : par le biais du Routeur Cisco et Security Device Manager (SDM). Des informations supplémentaires concernant les fonctionnalités de SDM sont disponibles à l'adresse

Web suivante : <http://www.cisco.com/go/sdm>



**Remarque** Vous devez avoir un compte sur Cisco.com pour pouvoir accéder aux nombreux outils disponibles. Si vous ne disposez pas d'un compte ou que vous avez oublié votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe, cliquez sur **Cancel** dans la boîte de dialogue de connexion, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

## Table des matières

La section « Présentation générale » aborde les sujets principaux présentés ci-après :

- [Configuration initiale](#)
- [Utilisation de la séquence de démarrage de Cisco IOS](#)

## Configuration initiale

Vous pouvez configurer votre routeur en utilisant l'une des méthodes suivantes :

- [Configuration initiale à l'aide du Cisco Router and Security Device Manager](#)
- [Configuration initiale à l'aide de l'utilitaire de commandes de configuration](#)
- [Configuration initiale à l'aide de l'interface de ligne de commande](#)

## Configuration initiale à l'aide du Cisco Router and Security Device Manager



**Remarque** Il est recommandé d'utiliser le Routeur Cisco et Security Device Manager (SDM) pour configurer le routeur. Des systèmes de vérification intégrés et des vérifications de rationalité aident à obtenir des configurations correctes et des pratiques de sécurité robustes.

Cisco Router and Security Device Manager (SDM) est un outil de gestion de périphériques facile à utiliser. Il vous permet de configurer les fonctions de sécurité et les connexions réseaux de Cisco IOS par le biais d'une interface utilisateur graphique intuitive basée sur le Web. Vous pouvez utiliser les Assistants SDM pour :

- configurer d'autres connexions LAN et WAN ;
- créer des pare-feux ;
- configurer des connexions VPN (Virtual Private Network, réseau privé virtuel) ;
- effectuer des audits de sécurité.

SDM propose également un mode avancé qui permet de configurer des fonctions avancées telles que la stratégie de pare-feu, la traduction d'adresses de réseau (NAT), les réseaux privés virtuels (VPN), les protocoles de routage et d'autres options.

## Obtention d'informations additionnelles concernant SDM et votre routeur

Pour plus d'informations concernant les fonctions de SDM, reportez-vous à l'aide en ligne de SDM. Des informations supplémentaires concernant SDM sont également disponibles à l'adresse Web suivante :

<http://www.cisco.com/go/sdm>

Ce site Web vous permet d'accéder à des informations détaillées sur SDM, y compris une foire aux questions sur SDM, une fiche technique, une présentation pour les clients, une brève démonstration et des liens vers la documentation technique et les mises à jour du produit.

Consultez le guide de démarrage rapide pour des informations concernant d'autres

procédures concernant votre routeur, telles que la connexion d'un ordinateur au port de console du routeur afin de pouvoir utiliser l'interface de ligne de commande (CLI) lorsque vous en avez besoin et l'utilisation des voyants DEL du routeur pour vérifier l'installation. Ce guide peut également contenir des informations importantes relatives à la garantie.

## Obtention de la dernière version de SDM

SDM fait l'objet d'améliorations régulières pour offrir de nouvelles fonctionnalités. Si SDM est déjà installé sur le routeur, vous pouvez automatiquement mettre à jour SDM en sélectionnant **Update SDM** dans le menu Tools. SDM déterminera si une version plus récente est disponible et vous permettra de télécharger la toute dernière version et de l'installer sur le routeur.

Si vous utilisez un routeur pris en charge, mais que SDM n'est pas installé sur le routeur, vous pouvez télécharger gratuitement la dernière version de SDM. Des instructions pour l'installer sur votre routeur sont disponibles à l'adresse Web suivante :

<http://www.cisco.com/pcgi-bin/tablebuild.pl/sdm>

Consultez les notes de mise à jour de SDM pour savoir si SDM prend en charge le routeur sur lequel vous souhaitez l'installer.

Si les messages suivants s'affichent à la fin de la séquence de démarrage, cela signifie que SDM est installé sur votre routeur :

```
yourname con0 is now available
```

```
Press RETURN to get started.
```



**Conseil** Si ces messages ne s'affichent pas, cela signifie que SDM n'a pas été fourni avec votre routeur. Si vous voulez utiliser SDM, vous pouvez en télécharger la version la plus récente, ainsi que des instructions pour l'installer sur votre routeur, en allant à l'adresse Web suivante :

<http://www.cisco.com/pcgi-bin/tablebuild.pl/sdm>

Pour obtenir le guide de démarrage rapide de SDM, les notes de mise à jour et de la documentation supplémentaire concernant SDM, visitez le site

<http://www.cisco.com/go/sdm> et cliquez sur le lien Technical Documentation (Documentation technique).

Pour des instructions sur la configuration du routeur à l'aide de SDM, reportez-vous au *guide de démarrage rapide de Cisco Router and Security Device Manager (SDM)*.

## Configuration initiale à l'aide de l'utilitaire de commandes de configuration

Cette section indique comment utiliser l'utilitaire de commandes de configuration pour configurer un nom d'hôte pour le routeur, définir des mots de passe et configurer une interface pour communiquer avec le réseau de gestion.

Si les messages suivants s'affichent à la fin de la séquence de démarrage, cela signifie que l'utilitaire de commandes de configuration a été invoqué automatiquement :

```
--- System Configuration Dialog ---
```

```
At any point you may enter a question mark '?' for help.
```

Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.  
Default settings are in square brackets '[]'.

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:

L'utilitaire de commandes de configuration vous invite à entrer des informations de base sur votre réseau et votre routeur, puis il crée un fichier de configuration initiale. Une fois le fichier de configuration créé, vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande (CLI) ou Security Device Manager pour effectuer d'autres tâches de configuration.

Les invites de l'utilitaire de commandes de configuration varient selon la plate-forme spécifique du routeur, les modules d'interface installés et l'image de logiciel. L'exemple et les entrées utilisateur suivants (en **bold**) sont indiqués à titre d'exemples seulement.

Pour effectuer la configuration initiale à l'aide de l'utilitaire de commandes de configuration, suivez les étapes ci-dessous en mode EXEC privilégié.



**Remarque** Si vous faites une erreur lors de l'utilisation de l'utilitaire de commandes de configuration, vous pouvez quitter l'utilitaire de commandes de configuration et le relancer. Appuyez sur **Ctrl-C** et entrez la commande **setup** à l'invite de mode EXEC privilégié (Router#).

**Étape 1** Pour continuer à utiliser l'utilitaire de commandes de configuration, entrez **yes** :

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: **yes**

**Étape 2** Lorsque les messages suivants s'affichent, tapez **yes** pour entrer la configuration de gestion de base :

At any point you may enter a question mark '?' for help.  
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.

Default settings are in square brackets '[]'.

Basic management setup configures only enough connectivity  
for management of the system, extended setup will ask you  
to configure each interface on the system.

Would you like to enter basic management setup? [yes/no]: **yes**

**Étape 3** Entrez un nom d'hôte pour le routeur (cet exemple utilise Router) :

Configuring global parameters:  
Enter host name [Router]: **Router**

**Étape 4** Définissez un mot de passe secret d'activation. Ce mot de passe est crypté (plus sécurisé) et n'est pas visible lors de la visualisation de la configuration :

The enable secret is a password used to protect access to privileged EXEC and configuration modes. This password, after entered, becomes encrypted in the configuration.

Enter enable secret: **xxxxxxx**

**Étape 5** Entrez un mot de passe d'activation différent du mot de passe secret d'activation. Ce mot de passe *n'est pas* crypté (moins sécurisé) et est visible lors de la visualisation de la configuration :

The enable password is used when you do not specify an enable secret password, with some older software versions, and some boot images.

Enter enable password: **xxxxxxx**

**Étape 6** Entrez le mot de passe du terminal virtuel qui empêche l'accès non autorisé au routeur par le biais de ports autres que le port de console :

The virtual terminal password is used to protect access to the router over a network interface.

Enter virtual terminal password: **xxxxxxx**

**Étape 7** Répondez aux invites suivantes, tel qu'approprié pour votre réseau :

Configure SNMP Network Management? [yes]:

Community string [public]:

Un résumé des interfaces disponibles s'affiche.



**Remarque** La numérotation des interfaces qui s'affiche dépend du type de plateforme de routeur modulaire Cisco et des modules et cartes d'interface installés.

Current interface summary

```
Controller Timeslots D-Channel Configurable modes Status
T1 0/0      24          23          pri/channelized  Administratively up
```

Any interface listed with OK? value "NO" does not have a valid configuration

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Pro
GigabitEthernet0/0	unassigned	NO	unset	up	up
GigabitEthernet0/1	unassigned	NO	unset	up	up

**Étape 8** Sélectionnez l'une des interfaces disponibles pour connecter le routeur au réseau de gestion :

Enter interface name used to connect to the management network from the above interface summary: **gigabitethernet0/0**

**Étape 9** Répondez aux invites suivantes, tel qu'approprié pour votre réseau :

```
Configuring interface GigabitEthernet0/0:
Use the 100 Base-TX (RJ-45) connector? [yes]: yes
Operate in full-duplex mode? [no]: no
Configure IP on this interface? [yes]: yes
    IP address for this interface: 192.1.2.3
    Subnet mask for this interface [255.255.0.0] : 255.255.0.0
    Class B network is 192.1.0.0, 26 subnet bits; mask is /16
```

## Étape 10 La configuration s'affiche :

The following configuration command script was created:

```
hostname Router
enable secret 5 $1$D5P6$PYx41/lQIASK.HcSbf05q1
enable password xxxxxx
line vty 0 4
password xxxxxx
snmp-server community public RO
!
no ip routing
!
interface GigabitEthernet0/0
no shutdown
Speed 100
duplex half
ip address 192.1.2.3 255.255.0.0
!
interface GigabitEthernet0/1
shutdown
no ip address
end
```

## Étape 11 Répondez aux invites suivantes. Sélectionnez [2] pour enregistrer la configuration initiale.

```
[0] Go to the IOS command prompt without saving this config.
[1] Return back to the setup without saving this config.
[2] Save this configuration to nvram and exit.
```

```
Enter your selection [2]: 2
Building configuration...
Use the enabled mode 'configure' command to modify this configuration.
```

Press RETURN to get started. **RETURN**

The user prompt is displayed.  
Router>

## Étape 12 Vérifiez la configuration initiale. Reportez-vous à la section ["Vérification de la configuration initiale" section](#) pour les procédures de vérification.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [« Configuration de base du logiciel à l'aide de l'utilitaire de commandes de configuration »](#).

## Configuration initiale à l'aide de l'interface de ligne de commande

Cette section décrit rapidement comment afficher une invite de l'interface de ligne de commande (CLI) pour effectuer la configuration à l'aide de CLI.

Vous pouvez utiliser CLI si les messages suivants s'affichent à la fin de la séquence de démarrage :

```
--- System Configuration Dialog ---
```

```
At any point you may enter a question mark '?' for help.  
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.  
Default settings are in square brackets '[]'.
```

```
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

Si ces messages ne s'affichent pas, cela signifie que SDM et un fichier de configuration par défaut ont été installés sur le routeur en usine. Pour utiliser SDM pour configurer le routeur, reportez-vous à la section ["Configuration initiale à l'aide du Cisco Router and Security Device Manager" section](#).

Pour effectuer la configuration initiale à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI), suivez les étapes ci-dessous, en commençant en mode EXEC privilégié :



**Remarque** Assurez-vous d'enregistrer régulièrement les modifications apportées à la configuration, de sorte qu'elles ne soient pas perdues lors des réinitialisations, cycles d'électricité ou pannes de courant. Utilisez la commande **copy running-config startup-config** à l'invite de mode EXEC privilégié (Router#) afin d'enregistrer la configuration dans un NVRAM.

**Étape 1** Pour effectuer la configuration manuellement à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI), entrez **no** lorsque les messages indiquant le redémarrage se terminent :

```
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
```

**Étape 2** Appuyez sur **Return** pour terminer l'installation automatique et continuer la configuration manuelle :

```
Would you like to terminate autoinstall? [yes] Return
```

Plusieurs messages s'affichent, avec une ligne de terminaison similaire à la suivante :

```
Copyright (c) 1986-2004 par Cisco Systems, Inc.  
Compiled <date> <time> by <person>
```

**Étape 3** Appuyez sur **Return** pour afficher l'invite Router> :

```
...  
flashfs[4]: Initialization complete.
```



Router>

#### Étape 4 Passez en mode EXEC privilégié :

```
Router> enable
Router#
```

**Étape 5** Vérifiez la configuration initiale. Reportez-vous à la section ["Vérification de la configuration initiale" section](#) pour les procédures de vérification.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface de ligne de commande (CLI) pour la configuration du routeur, reportez-vous à [« Configuration de base du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande de Cisco IOS »](#).

### Vérification de la configuration initiale

Pour vérifier que les nouvelles interfaces fonctionnent correctement, effectuez les tests suivants :

- Pour vérifier que les nouvelles interfaces fonctionnent correctement et que les interfaces et le protocole de ligne sont à l'état correct (vers le haut ou vers le bas) entrez la commande **show interfaces**.
- Pour afficher un résumé du statut des interfaces configurées pour IP, entrez la commande **show ip interface brief**.
- Pour vérifier que vous avez configuré le nom d'hôte et le mot de passe appropriés, entrez la commande **show configuration**.

Une fois que vous avez terminé et vérifié la configuration initiale, votre routeur Cisco peut être configuré pour effectuer des fonctions spécifiques.

### Utilisation de la séquence de démarrage de Cisco IOS

Cette section explique comment utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS, plutôt que d'utiliser le Routeur Cisco et Security Device Manager (SDM), pour configurer le routeur.



**Remarque** SDM utilise un fichier de configuration par défaut. Si vous avez utilisé SDM pour configurer votre routeur, le routeur ne lancera pas la séquence de démarrage standard de Cisco IOS.

L'utilisation de l'utilitaire de configuration de Cisco IOS permet le téléchargement des configurations TFTP ou BOOTP, ou d'autres fonctionnalités disponibles avec la séquence de démarrage standard de Cisco IOS.

Le fichier de configuration fourni avec votre routeur permet :

- de fournir une adresse IP à votre interface Gigabit Ethernet permettant une interface vers votre LAN ;
- d'activer le serveur HTTP/HTTPS de votre routeur, permettant ainsi un accès HTTP depuis votre LAN ;
- de créer un nom d'utilisateur (**cisco**) et un mot de passe (**cisco**) par défaut avec un niveau de privilège 15 ;
- d'activer l'accès Telnet et Secure Shell (SSH) au routeur à partir de votre réseau LAN.

Pour effacer la configuration existante et utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS, effectuez les étapes suivantes.



**Remarque** SDM demeure installé sur le routeur. Reportez-vous à la section "[Activation de SDM sur un routeur configuré pour utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS](#)" section pour des instructions de réactivation.

**Étape 1** Connectez le câble console bleu clair, fourni avec le routeur, du port console bleu de votre routeur à un port série de votre ordinateur. Reportez-vous au guide d'installation du matériel fourni avec le routeur pour des instructions.

**Étape 2** Connectez l'alimentation à votre routeur, branchez-le à une prise électrique et mettez-le sous tension. Pour des instructions, reportez-vous au guide de démarrage rapide fourni avec le routeur.

**Étape 3** Utilisez HyperTerminal ou un programme similaire d'émulation de terminal de votre ordinateur (avec les paramètres suivants : 9 600 bauds, 8 bits de données, aucune parité, 1 bit d'arrêt et aucun contrôle de flux) pour ouvrir une session de terminal sur le routeur.

**Étape 4** À l'invite, entrez la commande **enable**. Le fichier de configuration par défaut ne permet pas de configurer de mot de passe d'activation :

```
yourname> enable
```

```
yourname#
```

**Étape 5** Entrez la commande **erase startup-config** :

```
yourname# erase startup-config
```

**Étape 6** Confirmez la commande en appuyant sur **Enter**.

**Étape 7** Saisissez la commande **reload** :

```
yourname# reload
```

**Étape 8** Confirmez la commande en appuyant sur **Enter**.

Le routeur démarre la séquence de démarrage standard. Si vous voulez utiliser SDM pour effectuer d'autres configurations du routeur ultérieurement, vous devez reconfigurer le routeur manuellement pour qu'il prenne en charge les applications Web, ainsi que les protocoles Telnet et Secure Shell (SSH). Vous devez aussi créer un compte d'utilisateur avec un privilège de niveau 15. Pour plus d'informations, consultez la section "[Activation de SDM sur un routeur configuré pour utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS](#)" section.

## Activation de SDM sur un routeur configuré pour utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS

Si vous avez effacé la configuration de démarrage établie en usine pour utiliser la séquence de démarrage de Cisco IOS, vous pouvez toujours utiliser SDM. Pour utiliser SDM, vous devez configurer le routeur pour qu'il prenne en charge les applications

Web. Utilisez un compte utilisateur ayant un privilège de niveau 15 et configurez-le de sorte qu'il prenne en charge les protocoles Telnet et SSH. Ces modifications peuvent être effectuées dans une session Telnet ou au moyen d'une connexion avec la console.

## Configuration du routeur pour qu'il prenne en charge les applications Web, un utilisateur avec un privilège de niveau 15 et les protocoles Telnet et SSH

Pour configurer un routeur pour qu'il prenne en charge les applications Web, un utilisateur avec un privilège de niveau 15 et les protocoles Telnet et SSH, procédez comme suit :

**Étape 1** Activez le serveur HTTP/HTTPS sur le routeur en utilisant les commandes Cisco IOS en mode de configuration globale :

```
Router(config)#ip http server
Router(config)#ip http secure-server
Router(config)#ip http authentication local
```

Si le routeur utilise une image IOS IPsec, le serveur HTTPS est activé en premier. Sinon, seul le serveur HTTP est activé.

**Étape 2** Créez un compte d'utilisateur avec privilège de niveau 15 (en activant les privilèges, si nécessaire).

```
Router(config)#username <username> privilege 15 password 0 <password>
```

Remplacez <username> et <password> par le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous choisissez.

**Étape 3** Configurez les protocoles SSH et Telnet pour une ouverture de session locale et un privilège de niveau 15 :

```
line vty 0 4
  privilege level 15
  login local
  transport input telnet
  transport input telnet ssh
```

**Étape 4** (Facultatif) Activez la journalisation locale pour prendre en charge la fonction de surveillance du journal :

```
Router(config)#logging buffered 51200 warning
```

Pour utiliser SDM sur un routeur configuré manuellement, reportez-vous à la section ["Démarrage de SDM sur un routeur configuré manuellement" section](#).

## Démarrage de SDM sur un routeur configuré manuellement

SDM est une application Web qui doit être lancée sur un ordinateur connecté au routeur par le biais d'un LAN. Si le routeur est configuré comme serveur DHCP, l'ordinateur doit être configuré pour recevoir automatiquement une adresse IP. Si le routeur n'est pas configuré comme serveur DHCP, vous devez configurer l'ordinateur avec une adresse IP statique sur le même sous-réseau que l'interface du routeur à laquelle vous connectez l'ordinateur. Par exemple, si l'adresse IP du routeur est 192.16.30.1, et que l'adresse du masque de sous-réseau est 255.255.255.248, vous devez configurer l'ordinateur pour qu'il utilise une adresse réseau située dans les plages 192.16.30.2 à 192.16.30.6 et le même masque de sous-réseau que le routeur.

Pour lancer SDM sur un routeur configuré manuellement, procédez comme suit :

**Étape 1** Ouvrez un navigateur Web sur l'ordinateur et entrez l'adresse IP du routeur.

`https://IP-address`

`https://...` spécifie que le protocole SSL (Secure Socket Layer) doit être utilisé pour une connexion sécurisée. Vous pouvez utiliser `http://...` si le protocole SSL n'est pas disponible.

**Étape 2** Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés à l'[Étape 2](#) de la section « [Configuration du routeur pour qu'il prenne en charge les applications Web, un utilisateur avec un privilège de niveau 15 et les protocoles Telnet et SSH](#) ».

Pour poursuivre la configuration de votre routeur, reportez-vous à la section ["Configuration initiale à l'aide du Cisco Router and Security Device Manager" section](#).

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.