Configuration d'un routeur de base avec Configuration Professional

Table des matières

Introduction
Conditions préalables
Exigences
Composants utilisés
Informations générales
Installation de Cisco Configuration Professional
Configuration du routeur pour exécuter CCP
Exigences
Conventions
Configuration
Diagramme du réseau
Configuration de l’interface
Configuration NAT
Configuration NAT dynamique
Configuration NAT statique
Configuration du routage
Configuration du routage statique
Configuration du routage dynamique
Configuration - Divers
Configuration CLI
Vérification
Dépannage
Comment puis-je modifier le nom d’utilisateur et le mot de passe du routeur ?
Je reçois une erreur interne lorsque j'utilise Internet Explorer 8 pour accéder à CCP. Comment résoudre ce problème ?
Je reçois ce message d'erreur lorsque j'essaie d'installer CCP : "Unable to read the source file. File could be Corrupted. Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue."
« Impossible de lire le fichier source. Le fichier est peut-être corrompu. Réinstallez Cisco Configuration Professional pour régler le problème. » Comment faire pour résoudre ce problème ?
Comment accéder aux journaux techniques de CCP ?
La détection de routeur prend plus de temps que d’habitude ; comment résoudre ce problème ?
Je ne parviens pas à afficher la page de configuration IPS sur CCP. Comment résoudre ce problème ?
Informations connexes

Introduction

Ce document décrit comment utiliser Cisco Configuration Professional (CCP) pour définir la configuration de base du routeur.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Routeur Cisco 2811 avec Cisco IOS®, version de logiciel 12.4(9)
- CCP version 2.5

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Informations générales

Ce document décrit comment utiliser Cisco Configuration Professional (CCP) afin de définir la configuration de base du routeur. La configuration de base du routeur inclut la configuration de l’adresse IP, du routage par défaut, du routage statique et dynamique, de la NAT statique et dynamique, du nom d’hôte, de la bannière, du mot de passe secret, des comptes d’utilisateurs et d’autres options. CCP vous permet de configurer votre routeur dans plusieurs environnements réseau, tels que les petits bureaux à domicile (SOHO), les filiales (BO), les bureaux régionaux et les sites centraux ou les sièges sociaux d'entreprise, à l'aide d'une interface de gestion Web facile à utiliser.

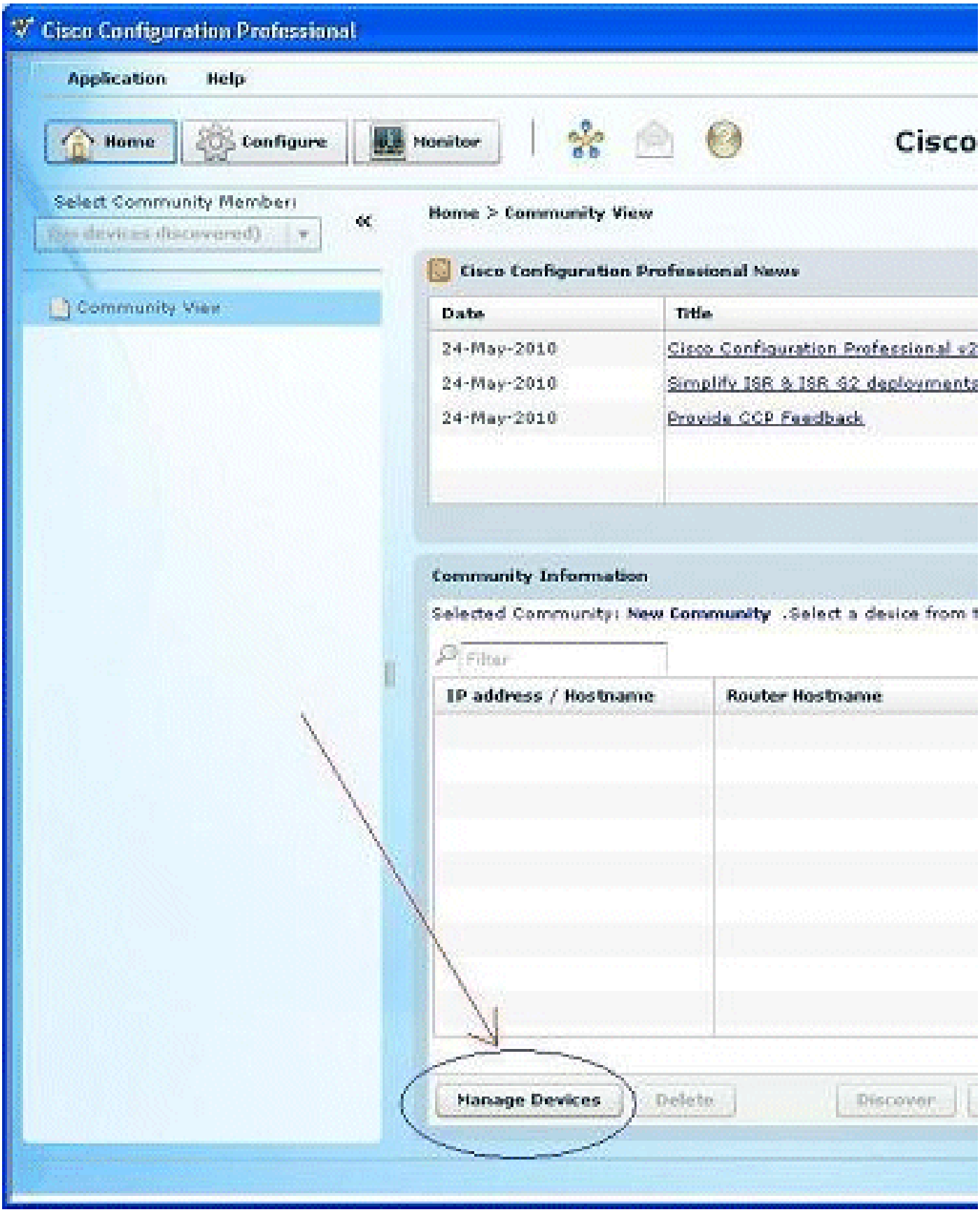
> Remarque : pour plus d'informations, de documentation et de disponibilité de l'assistance, reportez-vous à Cisco Configuration Professional et à Cisco Configuration Professional pour Catalyst.

Installation de Cisco Configuration Professional

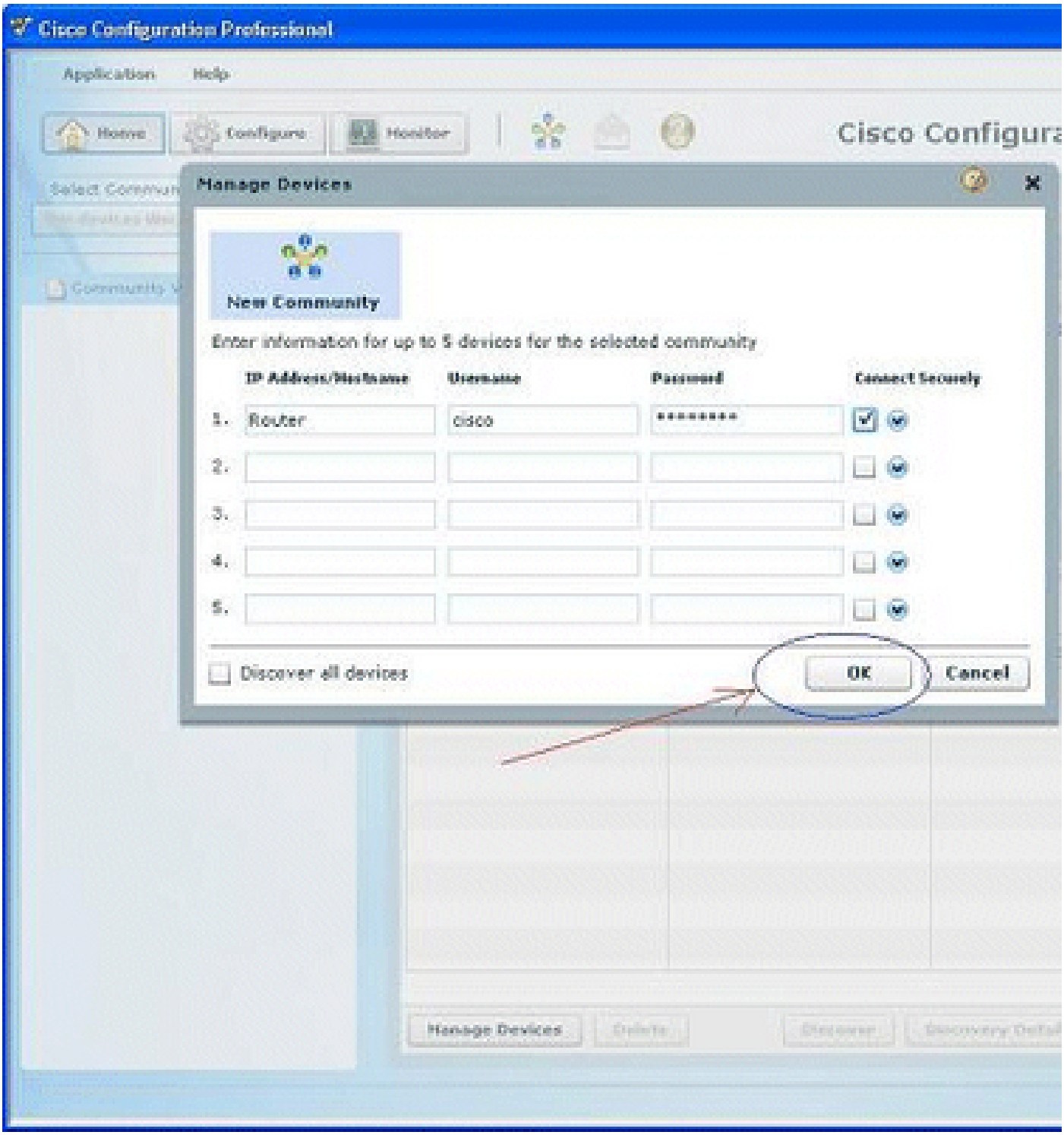
Suivez les étapes ci-dessous pour installer CCP :

1. Téléchargez CCP V2.5 et installez-le sur votre ordinateur local. Seuls les utilisateurs Cisco enregistrés ont accès aux informations et aux outils internes.
2. Lancez CCP à partir de votre ordinateur local via Start > Programs > Cisco Configuration Professional et choisissez la communauté qui possède le routeur que vous souhaitez

configurer.

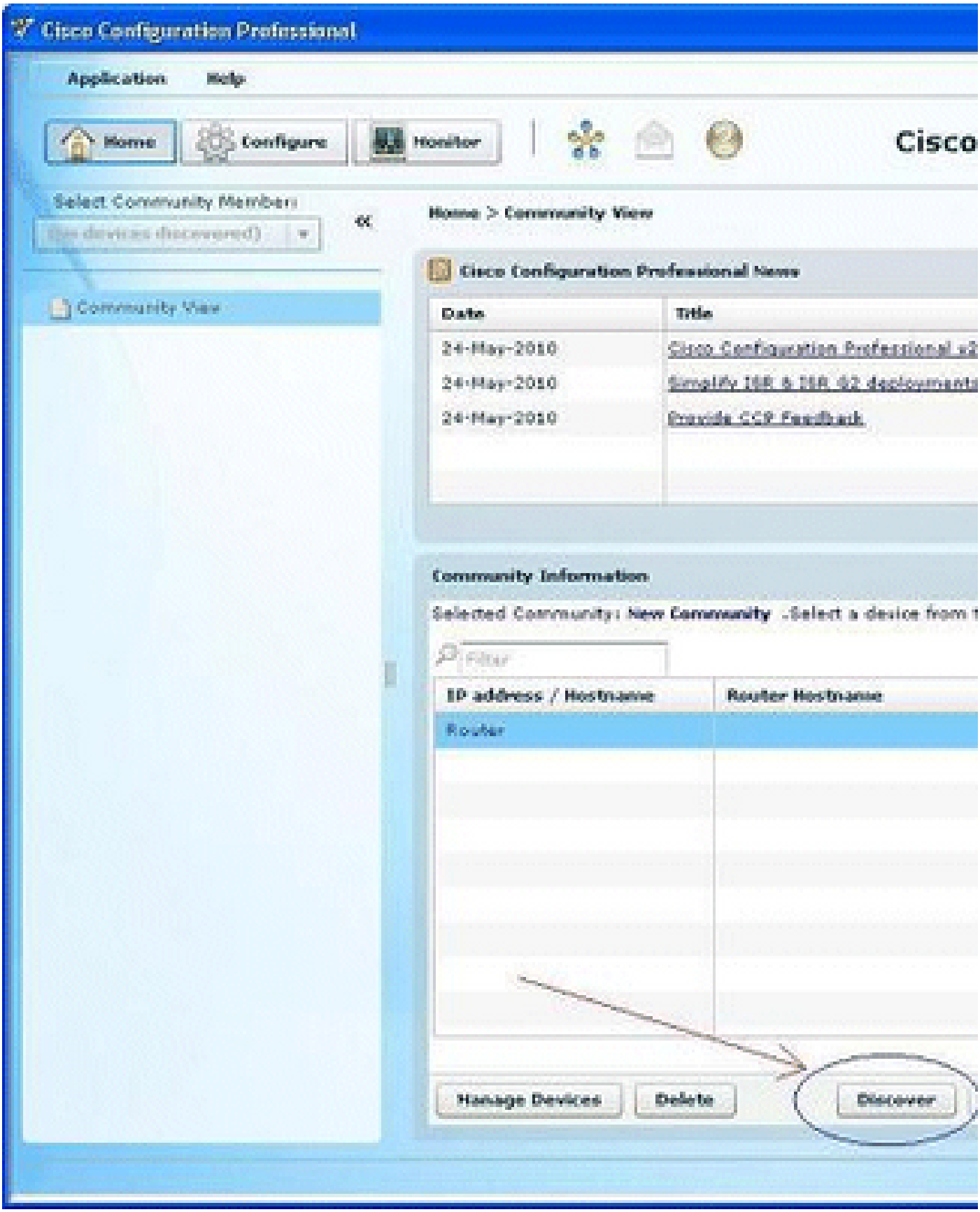


Gérer les périphériques



Sélectionner une nouvelle communauté

3. Afin de découvrir le périphérique que vous souhaitez configurer, mettez le routeur en surbrillance et cliquez sur le bouton Discover.



Découvrez une nouvelle communauté

Configuration du routeur pour exécuter CCP

Pour exécuter CCP sur un routeur Cisco, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à votre routeur via Telnet, SSH ou la console.

   Passez en mode de configuration globale avec cette commande :

```
Router(config)#enable
```

2. Si les protocoles HTTP et HTTPS sont activés et configurés pour utiliser des numéros de ports non standards, vous pouvez passer à l'étape suivante et simplement utiliser le numéro de port déjà configuré.

   Activez le serveur HTTP ou HTTPS du routeur avec les commandes suivantes du logiciel Cisco IOS :

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

3. Créez un utilisateur en lui attribuant le niveau de privilège 15 :

```
Router(config)#username

          privilege 15 password 0
```

> Remarque : remplacez **<username>** et **<password>** par le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous souhaitez configurer. Entrez un mot de passe différent des mots de passe de l'utilisateur et des mots de passe activés.

---

4. Configurez le SSH et Telnet en fonction d'une connexion locale et d'un niveau de privilège 15.

```
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# privilege level 15
Router(config-line)# login local
Router(config-line)# transport input telnet
Router(config-line)# transport input telnet ssh
Router(config-line)# exit
```

5. (Facultatif) Activez la connexion locale afin de lancer la fonction de surveillance du journal :

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

Exigences

Ce document suppose que le routeur Cisco est entièrement opérationnel et configuré pour permettre au CCP d'effectuer des modifications de configuration.

Conventions

Pour plus d’informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous aux Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

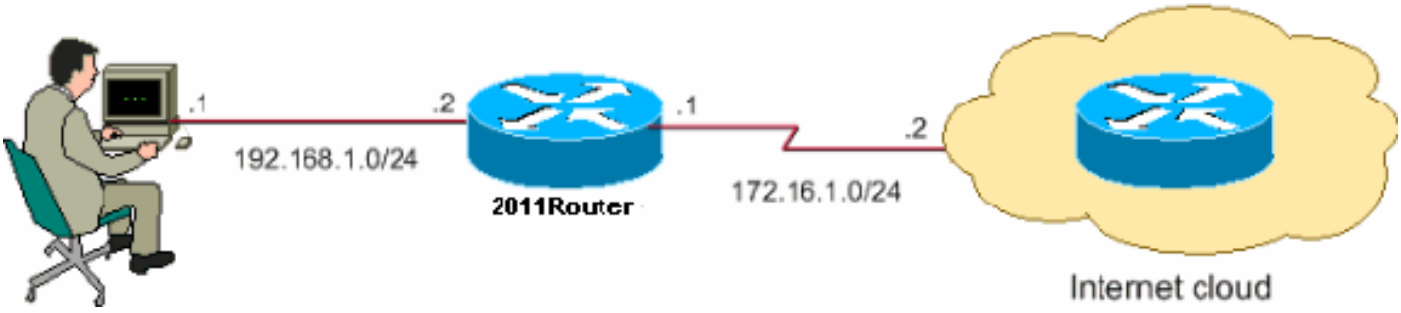
Configuration

Dans la section suivante, vous verrez comment configurer les paramètres de base d’un routeur dans un réseau.

> Remarque : utilisez l'outil Command Lookup Tool pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section. Seuls les utilisateurs Cisco enregistrés ont accès aux informations et aux outils internes.

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Configuration du réseau

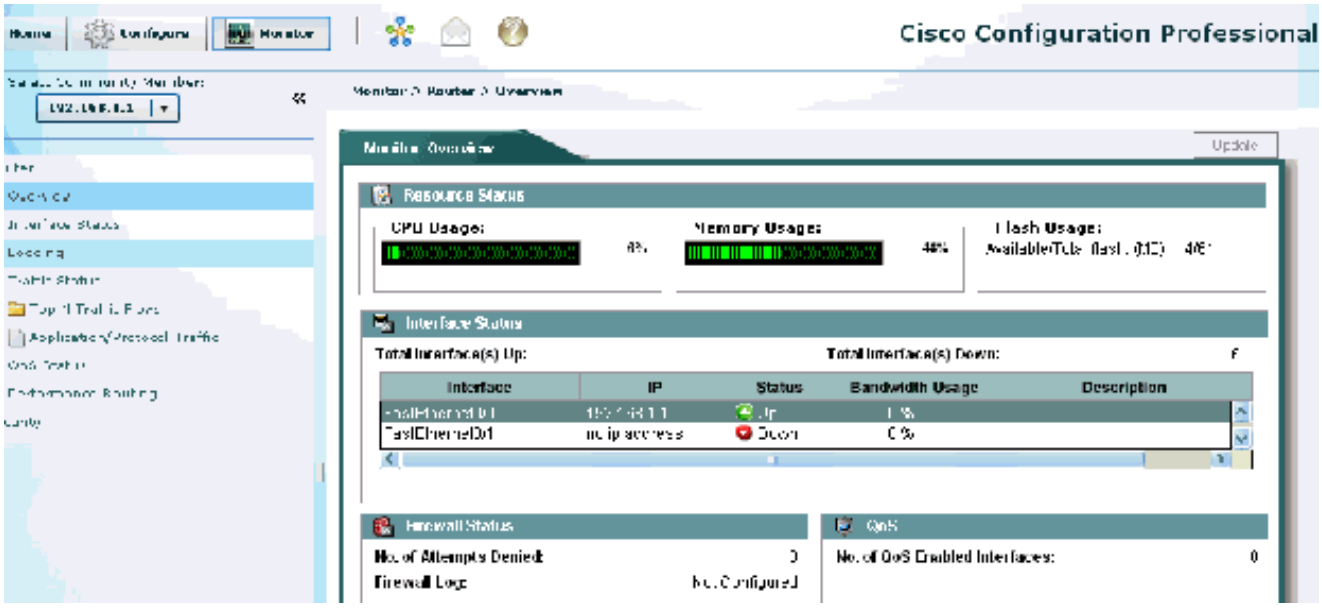
> Remarque : les schémas d'adresses IP utilisés dans cette configuration ne peuvent pas être acheminés légalement sur Internet. Ce sont des adresses RFC 1918 qui ont été utilisés dans un environnement de laboratoire.

Configuration de l’interface

Pour configurer les interfaces d’un routeur Cisco :

1. Cliquez sur Home afin d'accéder à la page d'accueil de CCP.

   La page d’accueil CCP fournit des informations telles que le matériel et les logiciels du routeur, la disponibilité des fonctionnalités et un résumé de la configuration.

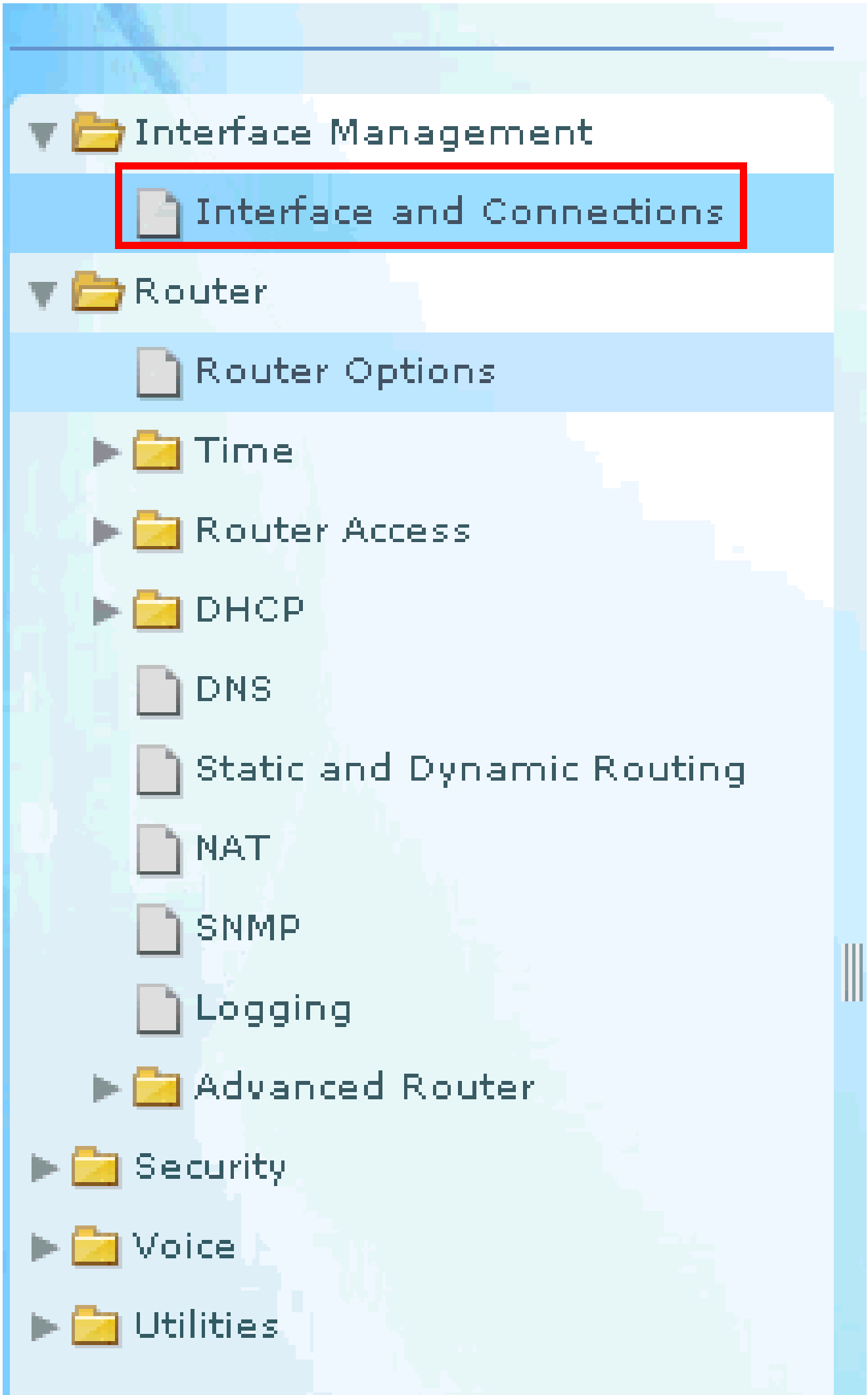


Page d'accueil CCP

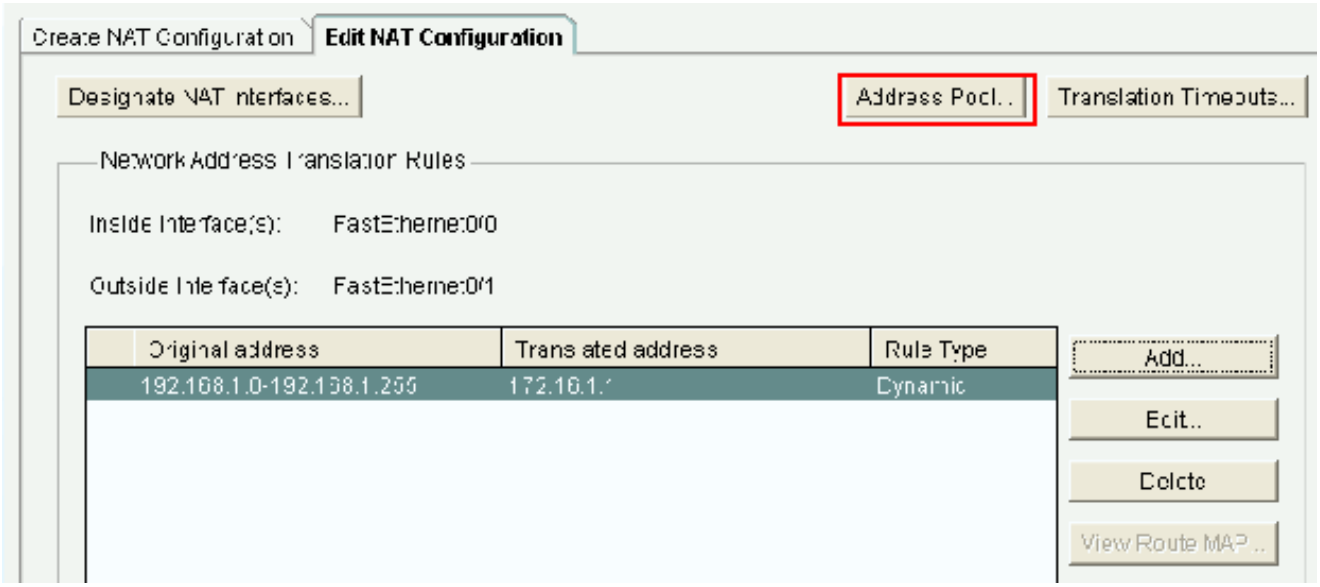
2. Suivez le chemin Configure > Interface Management > Interfaces and Connections > Create Connection afin de configurer la connexion au réseau WAN pour l’interface.

   Par exemple, pour FastEthernet 0/1, choisissez l’option Ethernet, puis cliquez sur Create New Connection (créer une nouvelle connexion).

> Remarque : pour les autres types d'interface tels qu'Ethernet, choisissez le type d'interface correspondant et cliquez sur Create New Connection (Créer une nouvelle connexion) pour continuer.


Interface Management
Interface and Connections
Router
Router Options
Time
Router Access
DHCP
DNS
Static and Dynamic Routing
NAT
SNMP
Logging
Advanced Router
Security
Voice
Utilities

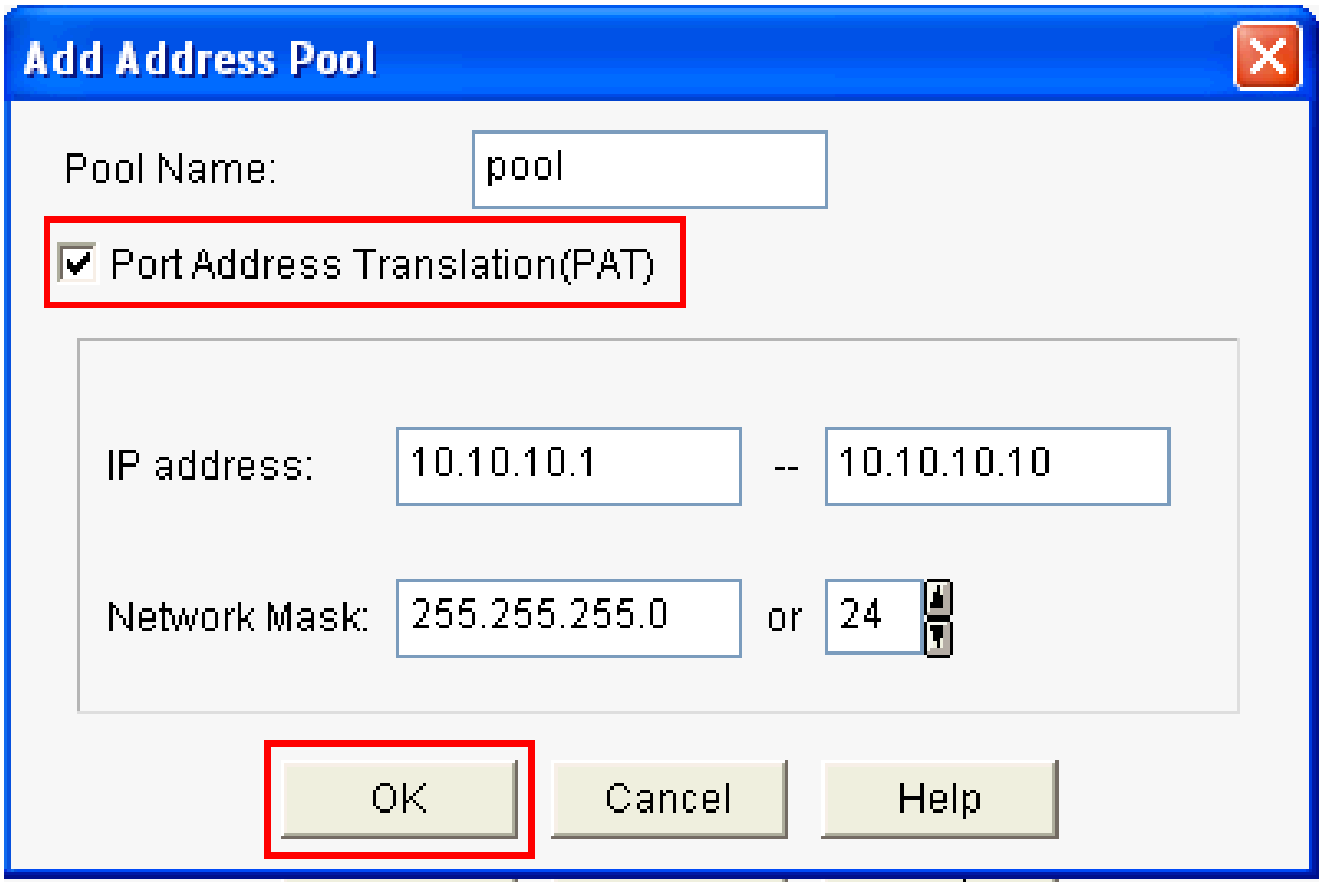
affiche la configuration NAT dynamique avec l'adresse IP traduite surchargée. Si vous souhaitez configurer la NAT dynamique avec le pool d'adresses, cliquez sur Address Pool .



Fenêtre Edit NAT Configuration et Select Address Pool

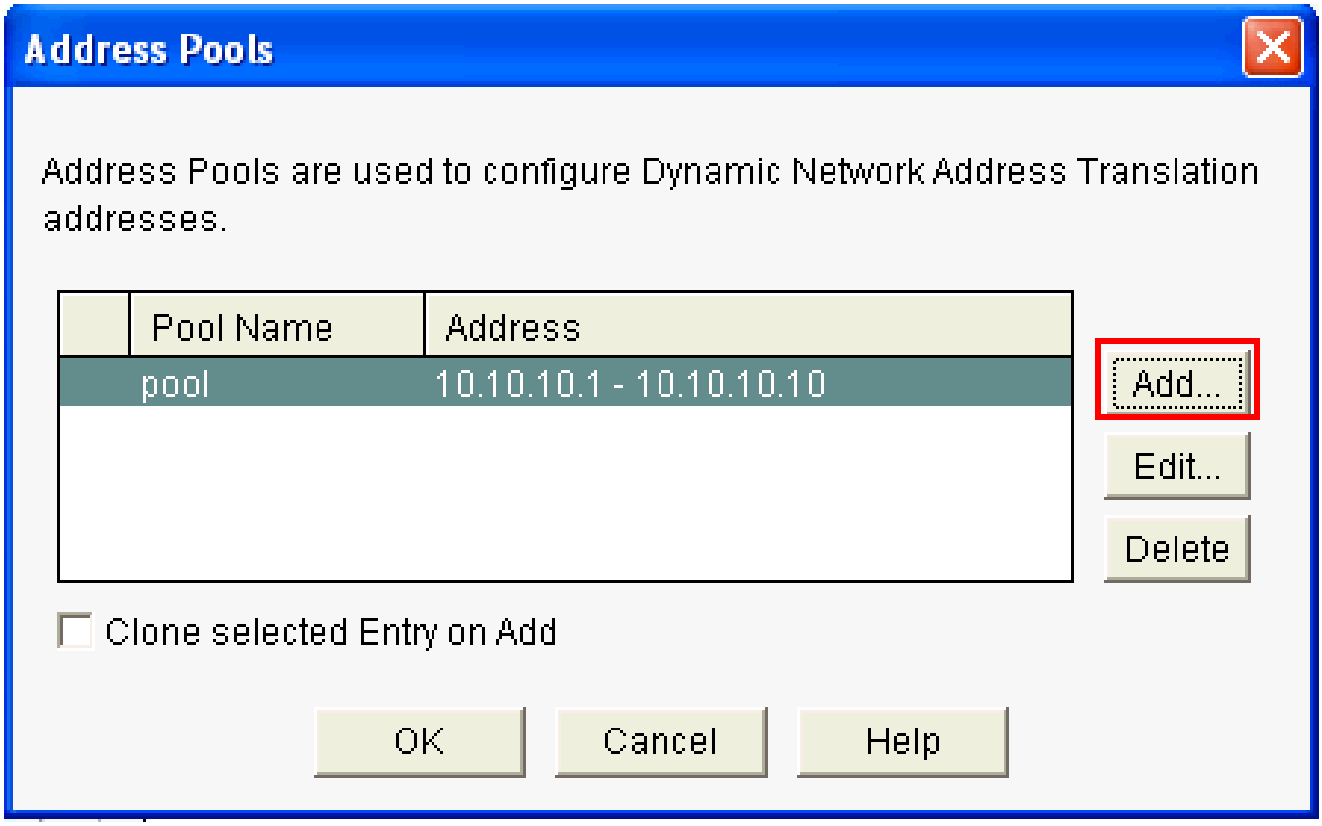
6. Cliquez sur Add.

   Les renseignements suivants sont présentés : le nom de groupe et la plage d’adresses IP, ainsi que le masque réseau. Il peut y avoir des périodes où la majeure partie des adresses du pool ont été affectées et où le pool d'adresses IP est presque épuisé. Quand cela se produit, la fonction PAT peut être utilisée avec une adresse IP unique afin de satisfaire les demandes supplémentaires d'adresses IP. Activez la case Port Address Translation (PAT) si vous voulez que le routeur utilise la fonction PAT lorsque le pool d'adresses est presque épuisé. Click OK.



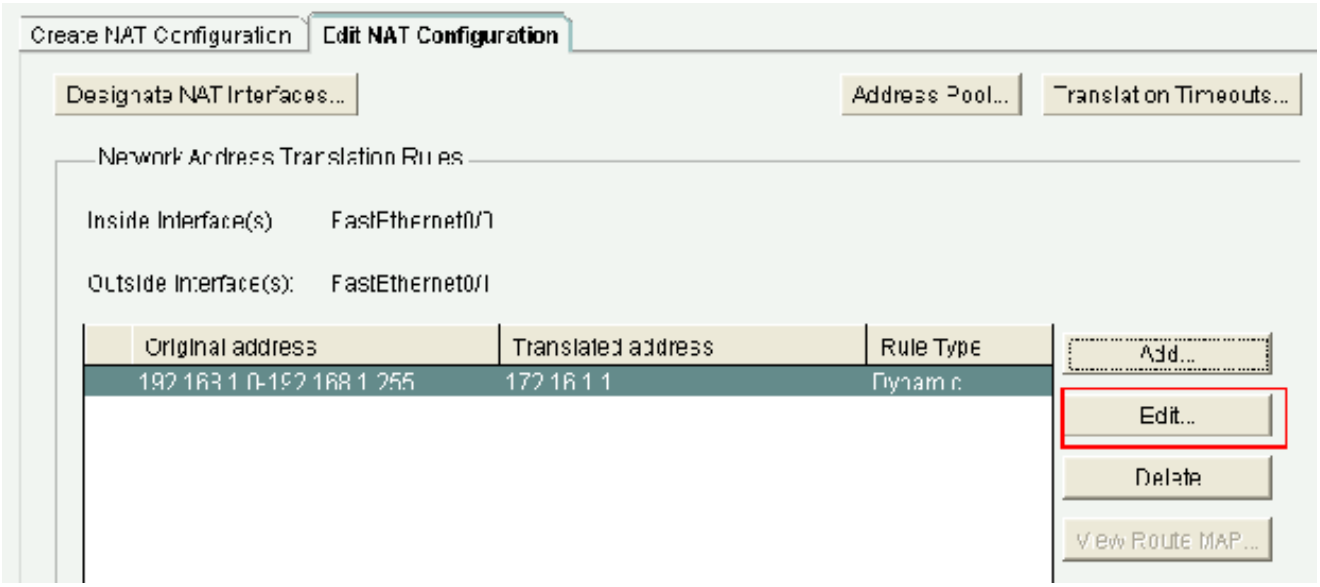
Vérifier la traduction d'adresses de port (PAT)

7. Cliquez sur Add.



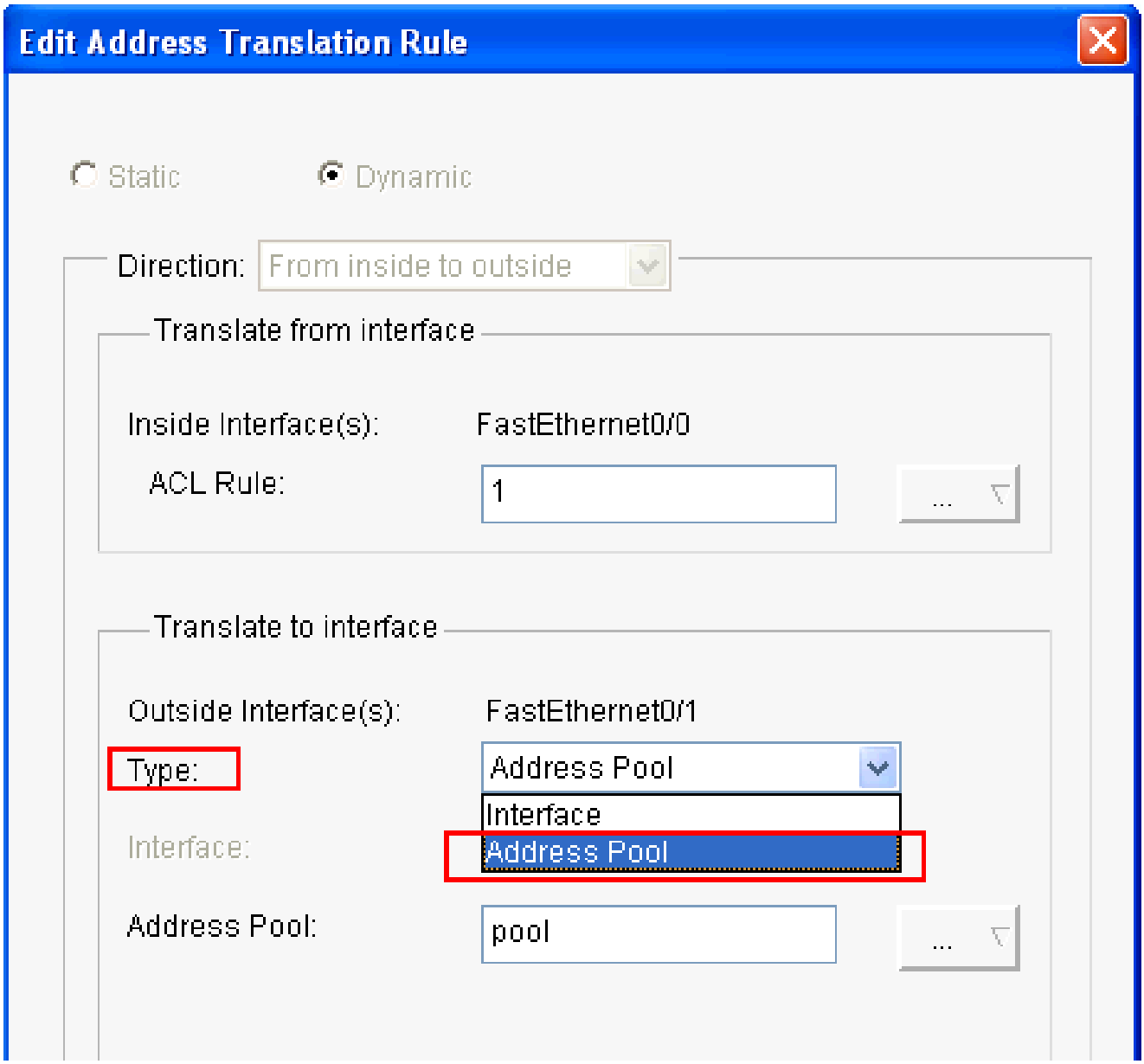
Pools d'adresses Configurer la NAT dynamique

8. Cliquez sur Edit.



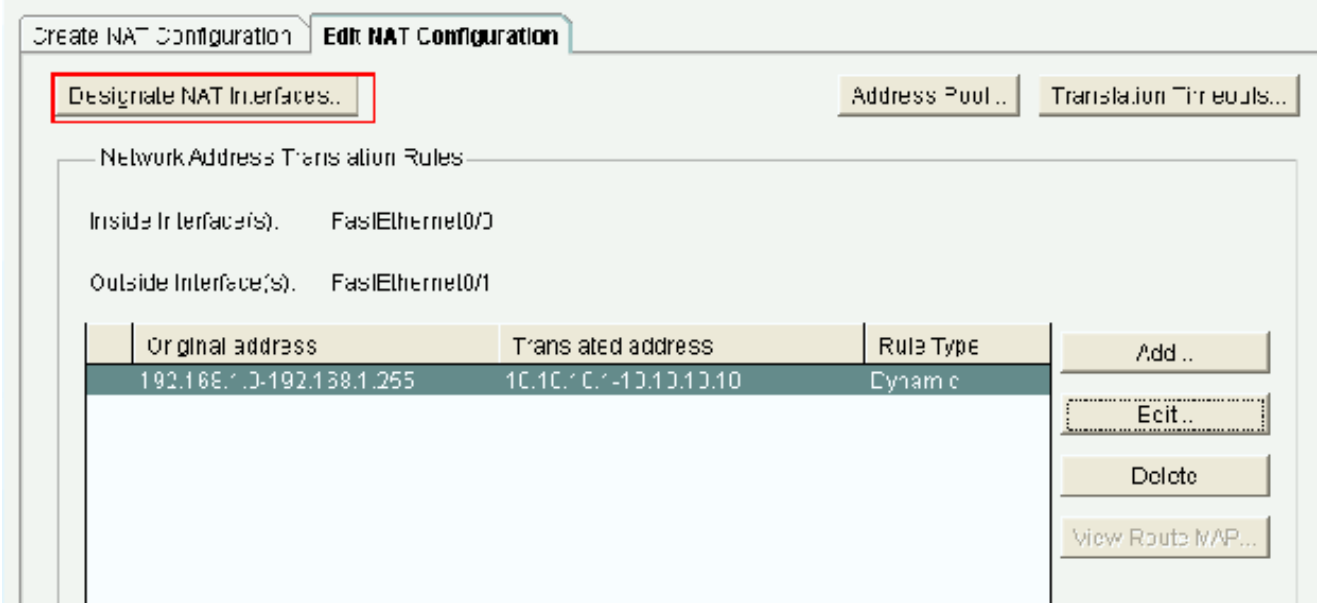
Modifier la configuration NAT

9. Dans le champ Type, sélectionnez Address Pool (groupe d’adresses), entrez « pool » comme nom de groupe, puis cliquez sur OK.



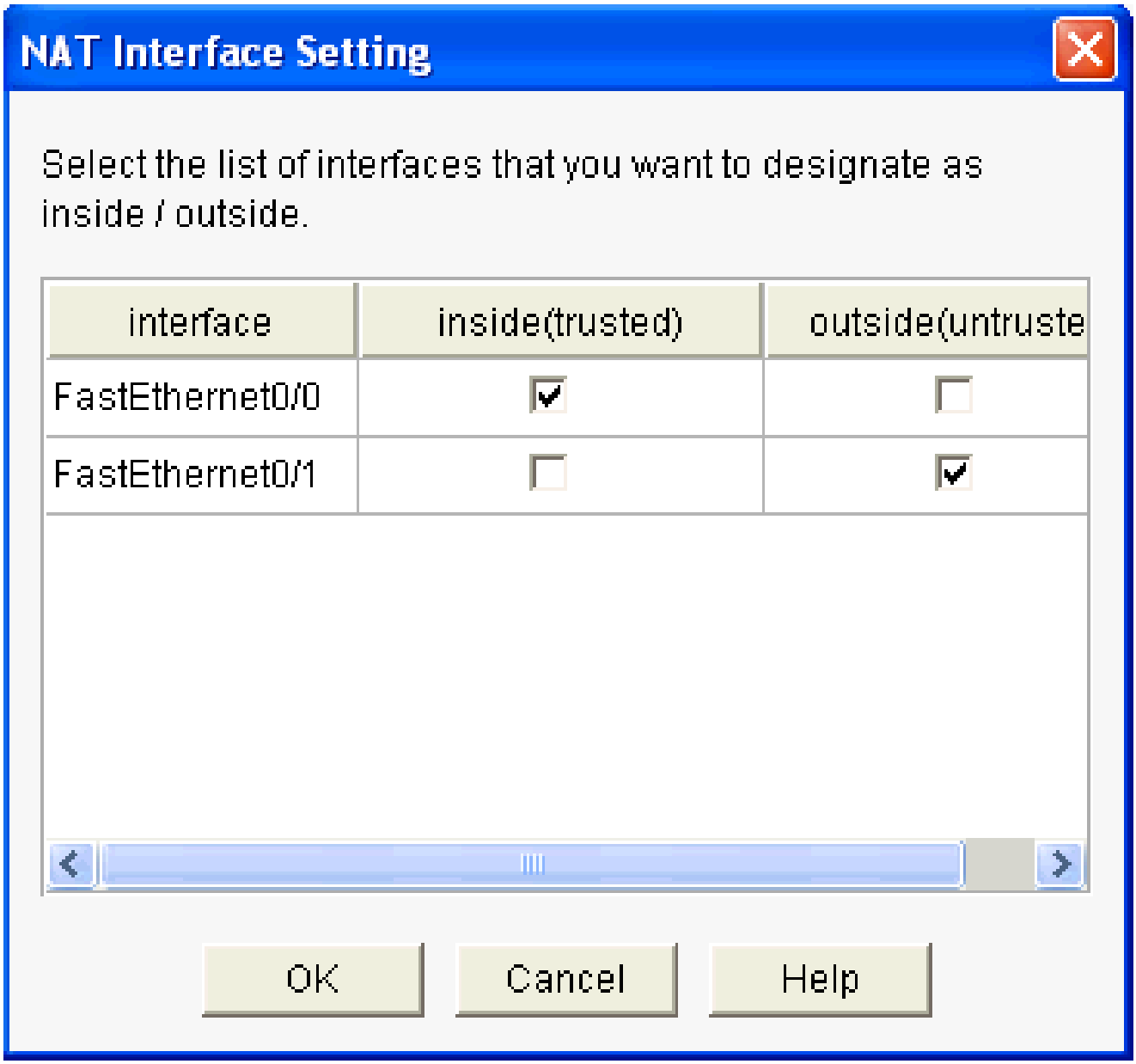
Indiquez le nom du pool d'adresses

10. Cette fenêtre affiche la configuration de la NAT dynamique avec le pool d'adresses. Cliquez sur Designate NAT Interfaces.



Désigner les interfaces NAT

Utilisez cette fenêtre afin de désigner les interfaces internes et externes que vous voulez utiliser dans les traductions NAT. La fonction NAT utilise les désignations d'intérieur et d'extérieur quand elle interprète des règles de traduction parce que les traductions sont effectuées de l'intérieur vers l'extérieur, ou de l'extérieur vers l'intérieur. Une fois désignées, ces interfaces sont utilisées dans toutes les règles de traduction NAT. Les interfaces désignées apparaissent dans la liste Règles de traduction de la fenêtre principale NAT.

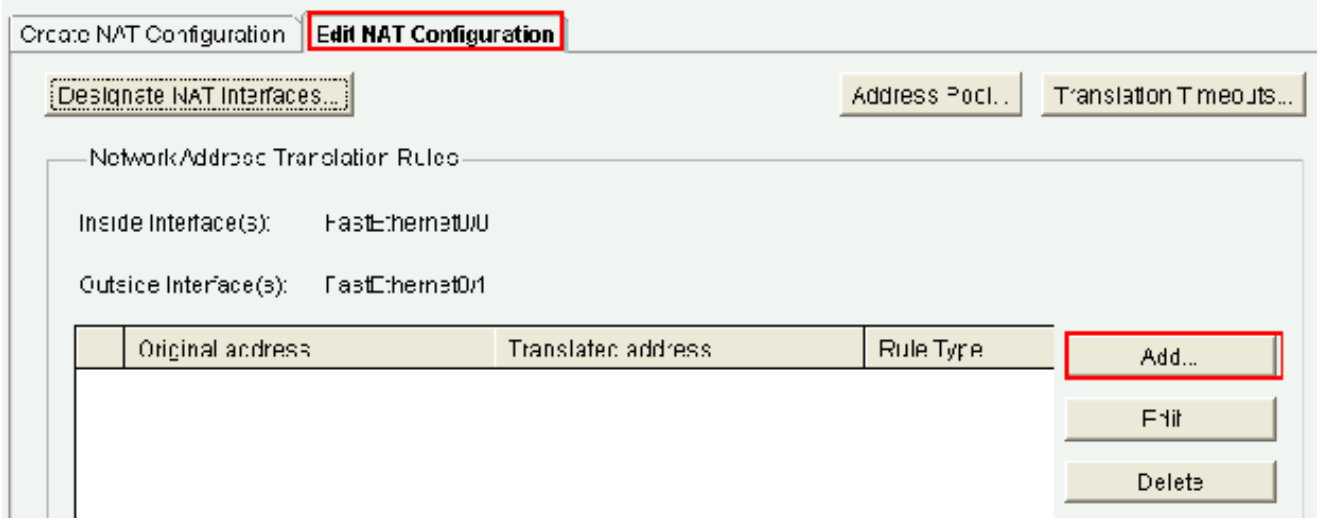


Paramètre d'interface NAT

Configuration NAT statique

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer la traduction d’adresses réseau (NAT) statique d’un routeur Cisco :

1. Choisissez Configure > Router > NAT > Edit NAT Configuration et cliquez sur Add afin de configurer la NAT statique.



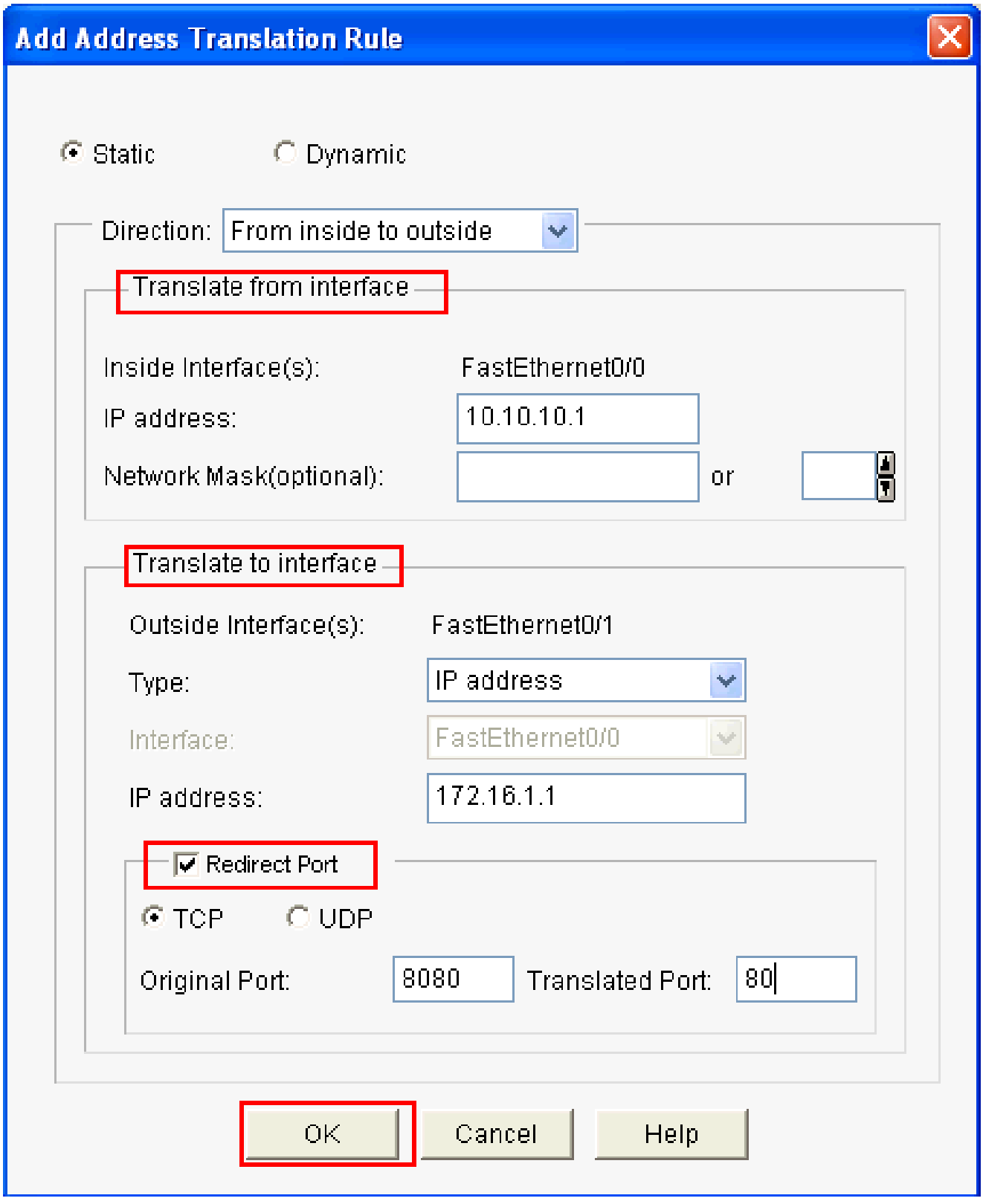
Configuration de la NAT statique

2. Choisissez la Direction soit de l'intérieur vers l'extérieur ou de l'extérieur vers l'intérieur et spécifiez l'adresse IP interne à traduire sous Translate from Interface. Dans la section Translate to Interface (traduire vers l'interface), sélectionnez le type approprié :

   - Choisissez IP Address si vous voulez que l'adresse Translate from Address soit traduite en une adresse IP définie dans la zone IP Address.
   - Choisissez Interface si vous souhaitez que la commande Translate from Address < utilise l'adresse d'une interface sur le routeur. L'adresse Translate from Address est traduite dans l'adresse IP affectée à l'interface que vous spécifiez dans la zone Interface.

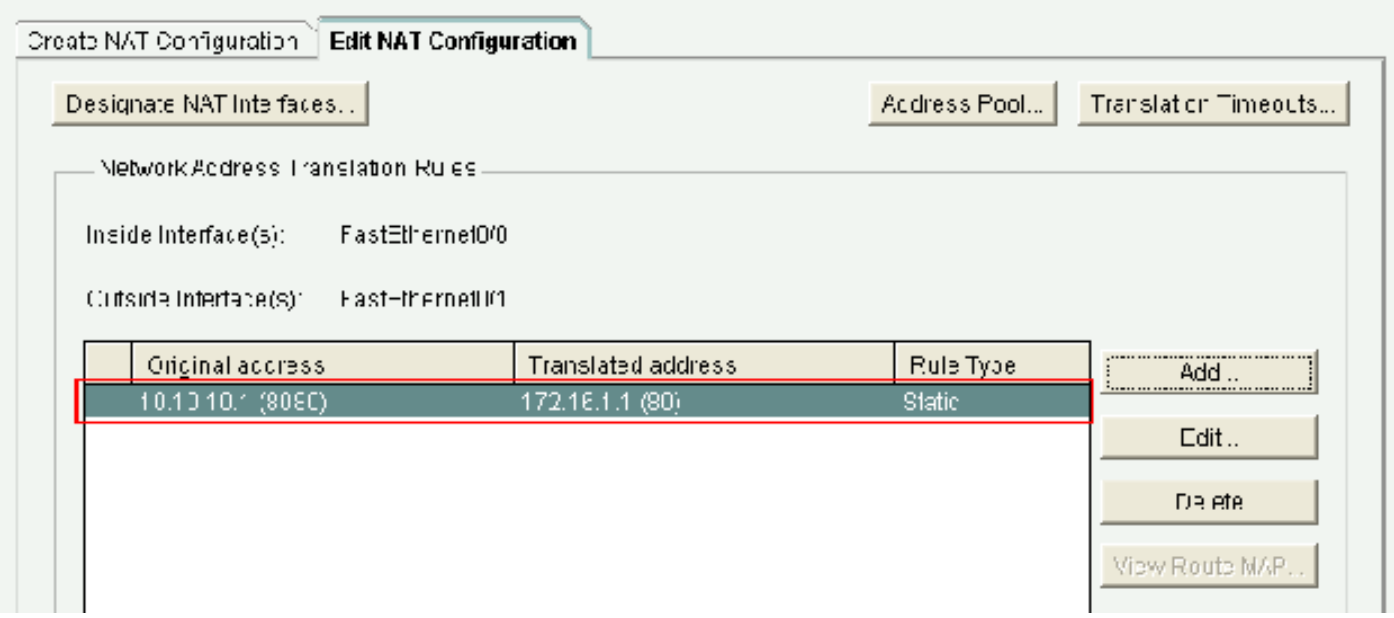
   Activez la case à cocher Redirect Port si vous voulez inclure les informations sur le port pour le périphérique interne dans la traduction. Cela vous permet d'utiliser la même adresse IP publique pour plusieurs périphériques, à condition qu'un port différent soit spécifié pour chaque périphérique. Vous devez créer une entrée pour chaque port mapping pour cette adresse traduite en. Cliquez sur TCP s'il s'agit d'un numéro de port TCP et cliquez sur UDP s'il s'agit d'un numéro de port UDP. Dans la zone Original Port, entrez le numéro du port sur le périphérique interne. Dans la zone Translated Port, entrez le numéro du port que le routeur doit utiliser pour cette traduction. Référez-vous à Configurer la traduction d'adresses réseau .

   Cette fenêtre affiche la configuration NAT statique avec la redirection de port activée :



Redirection du port

Cette fenêtre affiche la configuration NAT statique avec la redirection de port activée :



NAT statique avec redirection de port

Configuration du routage

Configuration du routage statique

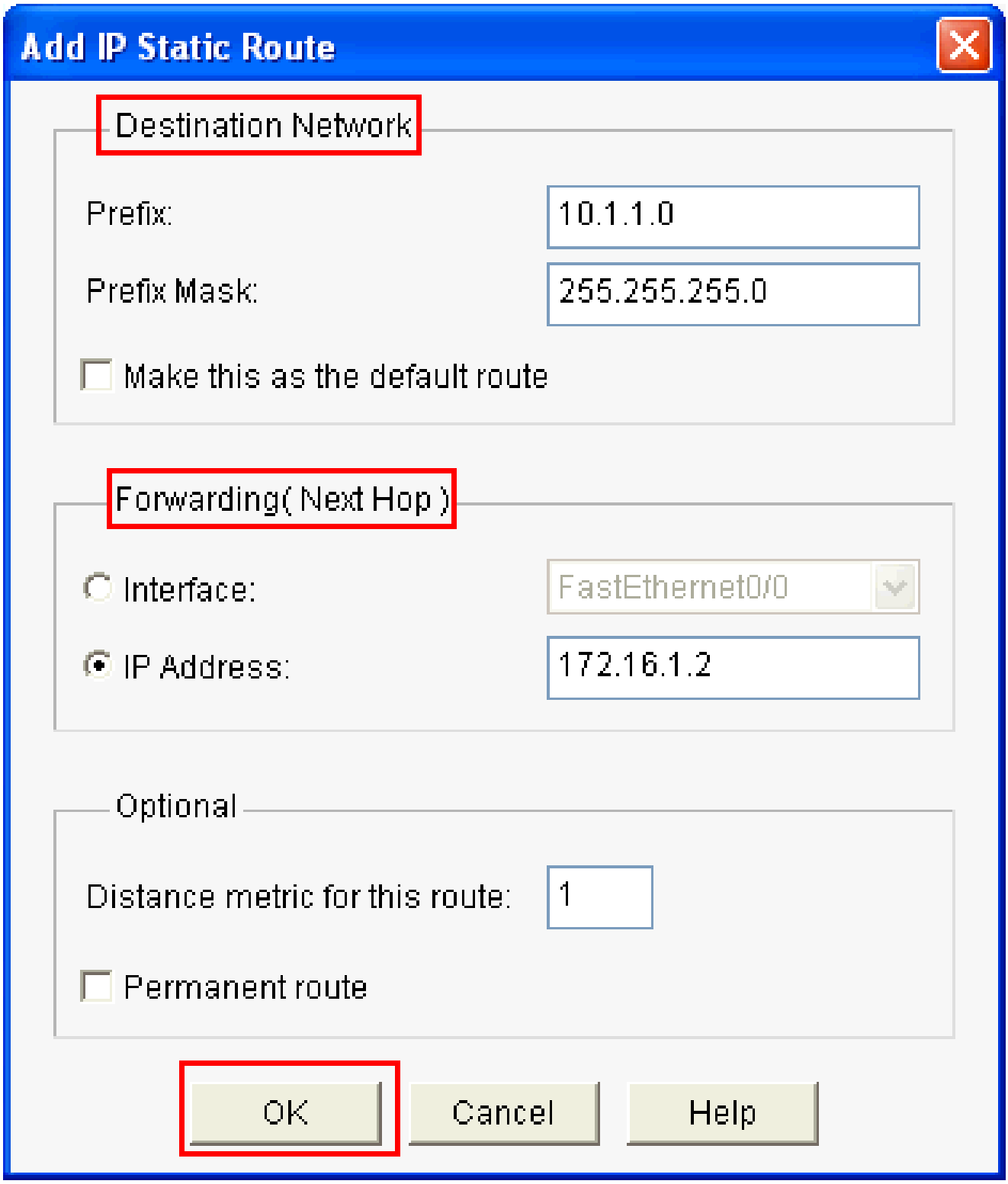
Pour configurer le routage statique dans un routeur Cisco :

1. Suivez le chemin Configure > Router > Static and Dynamic Routing et cliquez sur Add (ajouter) pour configurer le routage statique.



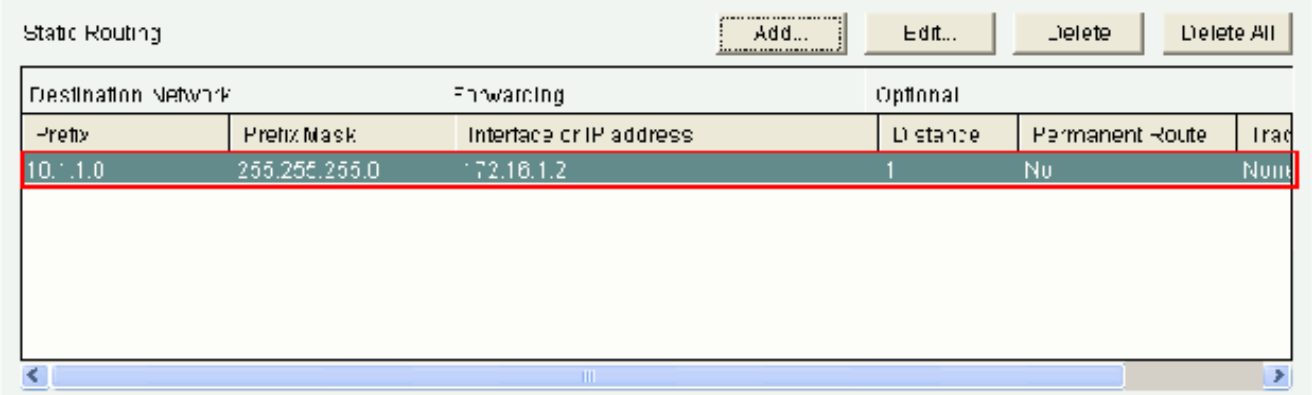
Configuration du routage statique

2. Entrez l'adresse de réseau de destination avec le masque et sélectionnez l'interface sortante ou l'adresse IP de tronçon suivant.



Saisissez l'adresse réseau de destination

Cette fenêtre affiche le routage statique configuré pour le réseau 10.1.1.0, dont l'adresse IP de tronçon suivant correspond à 172.16.1.2 :

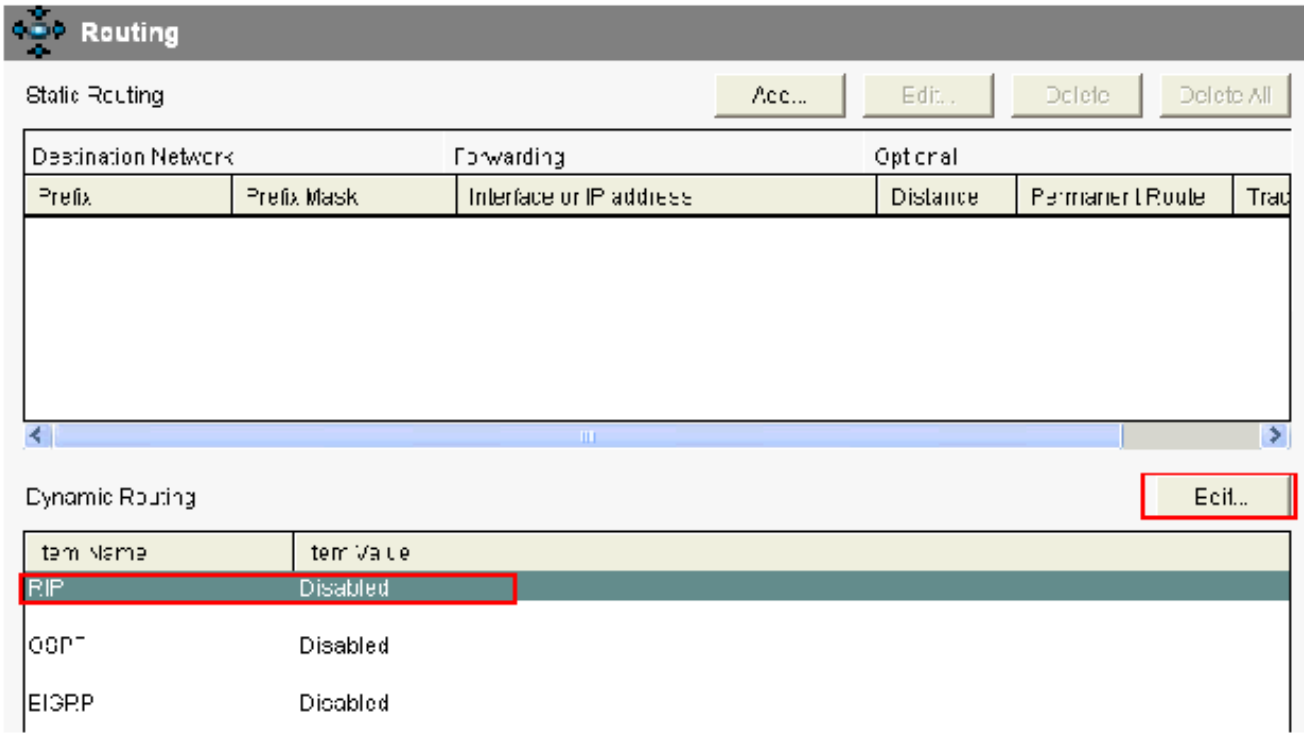


Réseau configuré

Configuration du routage dynamique

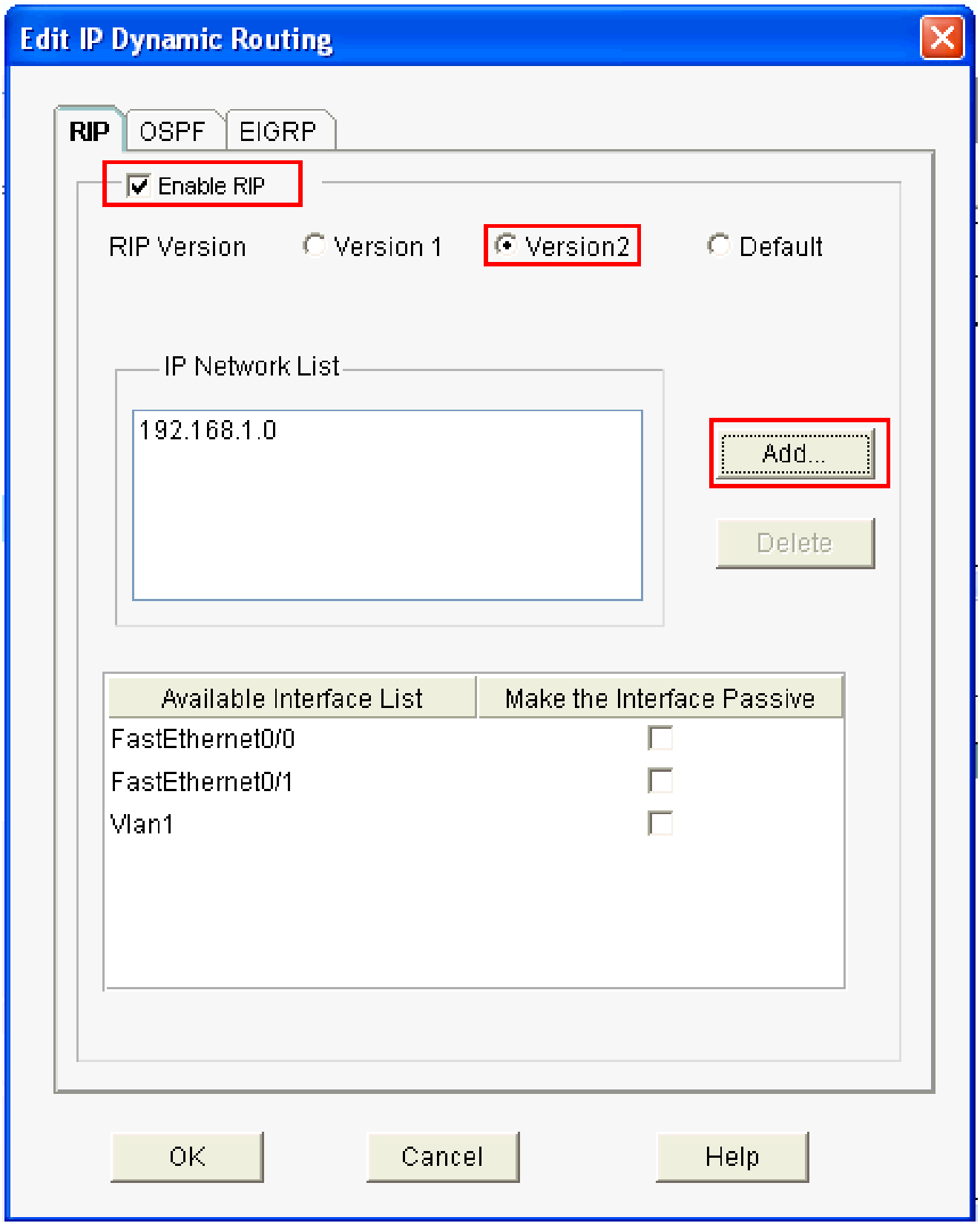
Pour configurer le routage dynamique dans un routeur Cisco :

1. Suivez le chemin Configure > Router > Static and Dynamic Routing.
2. Sélectionnez RIP et cliquez sur Edit.



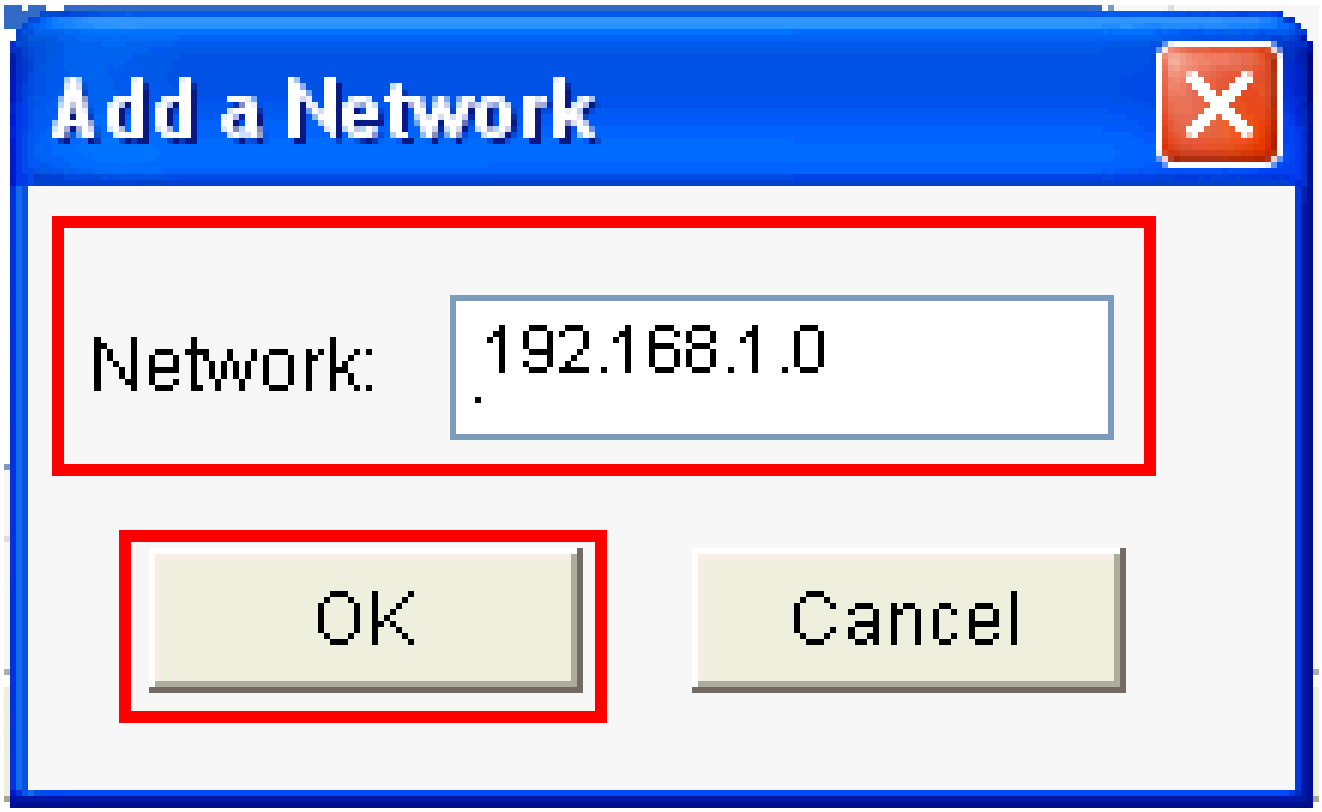
Configuration du routage dynamique

3. Activez la case Enable RIP (activer le RIP), choisissez la version appropriée, puis cliquez sur Add (ajouter).



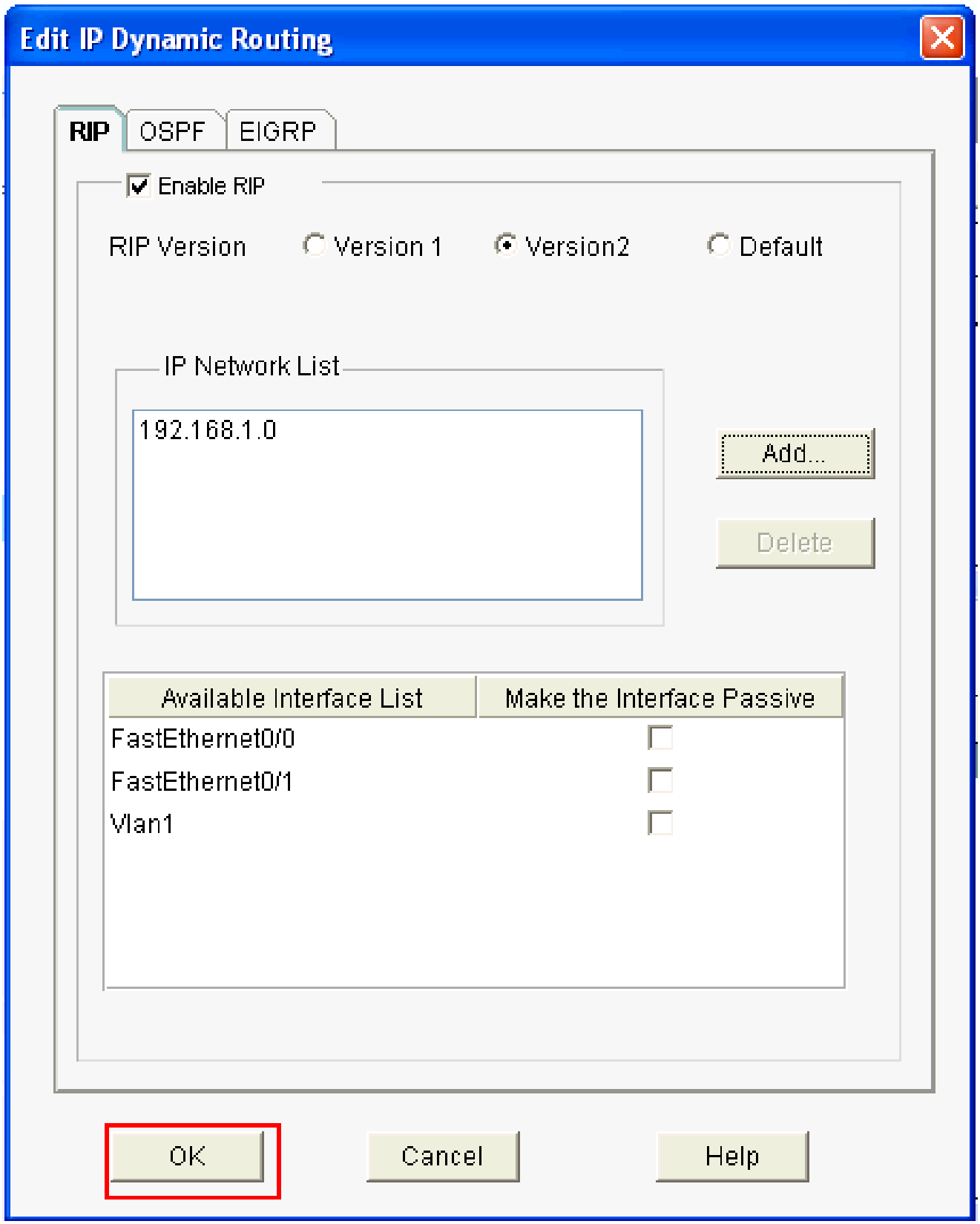
Activation et ajout du protocole RIP

4. Spécifiez l'adresse réseau à annoncer.



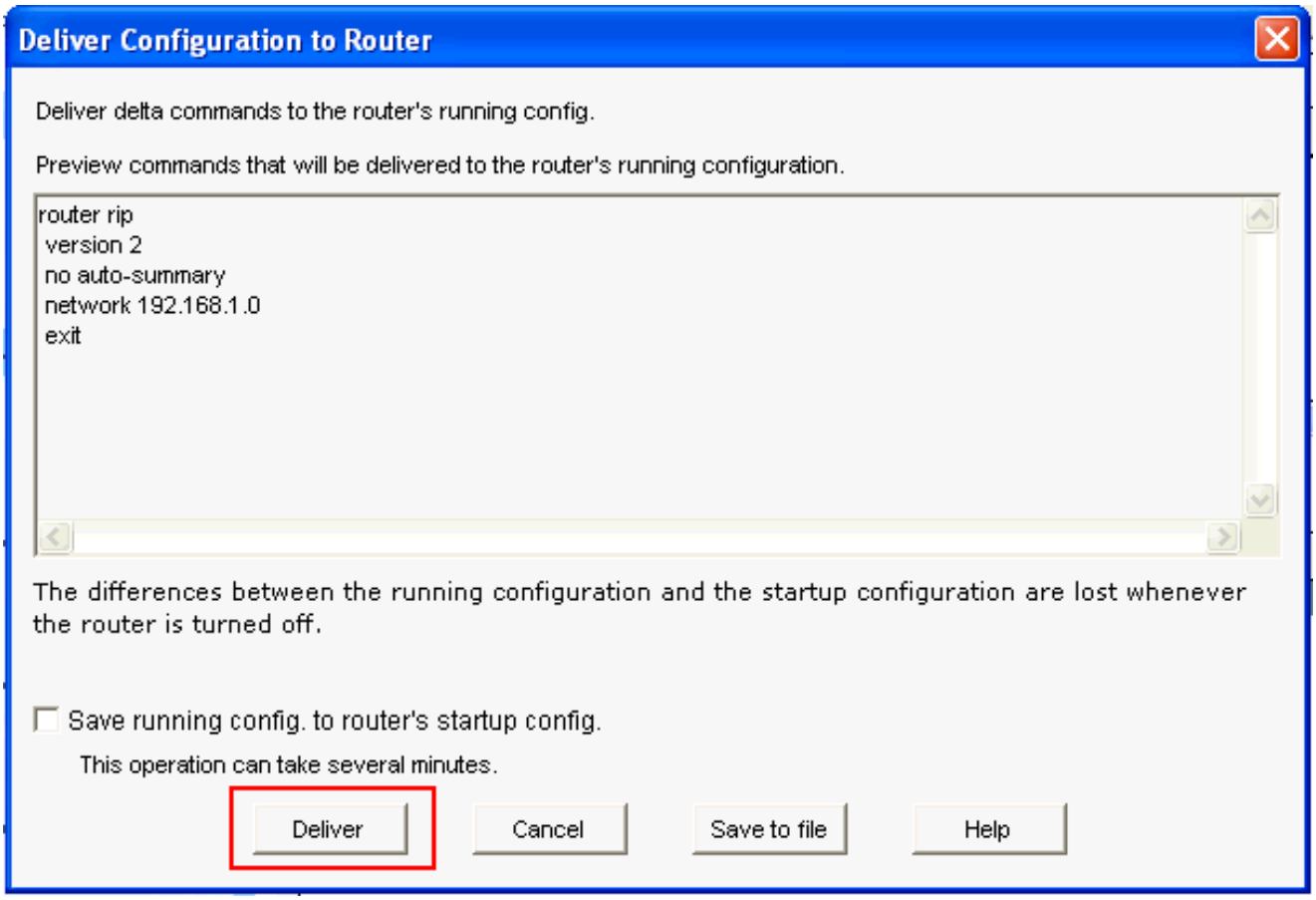
Adresse réseau à annoncer

5. Click OK.



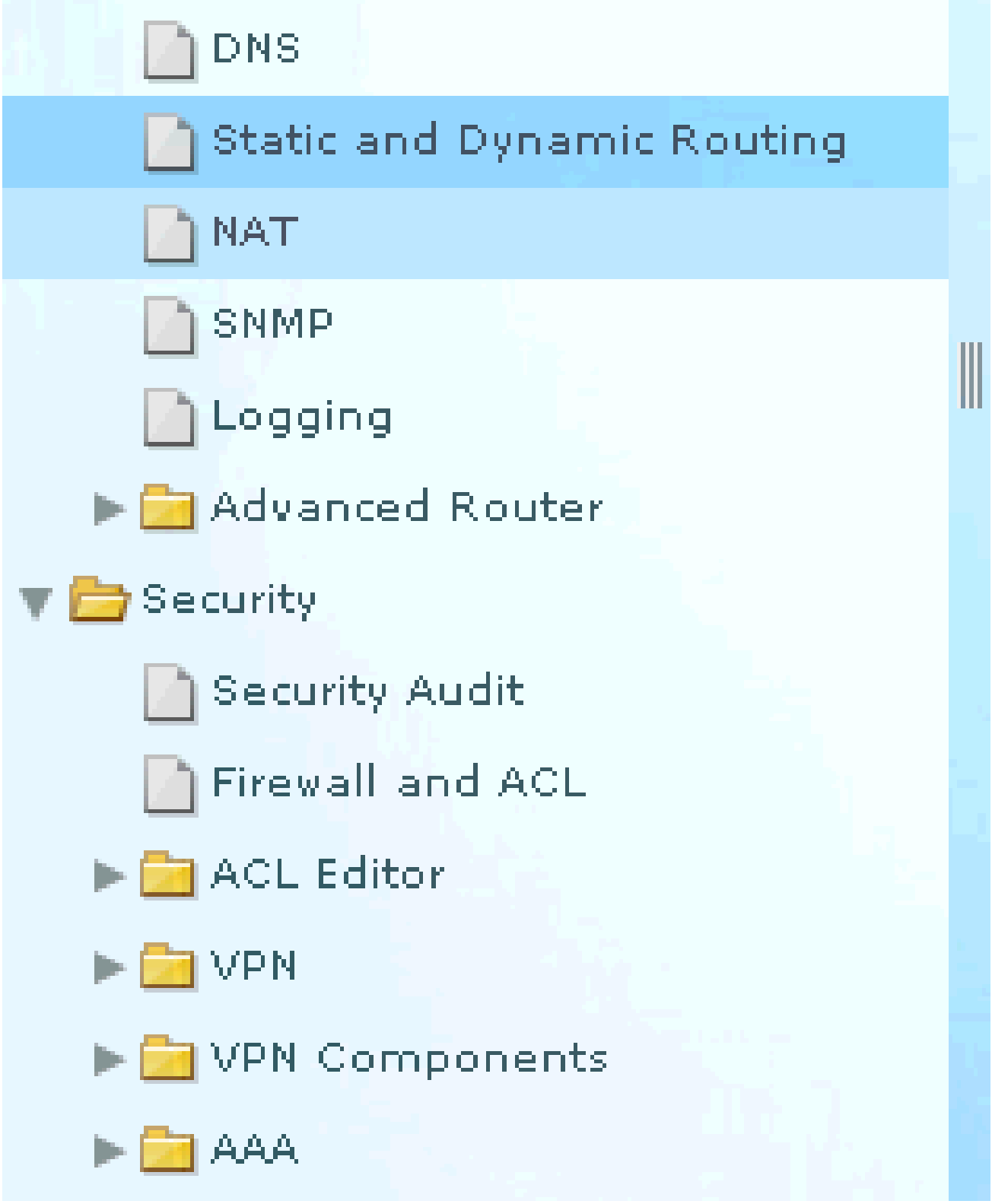
Activer RIP

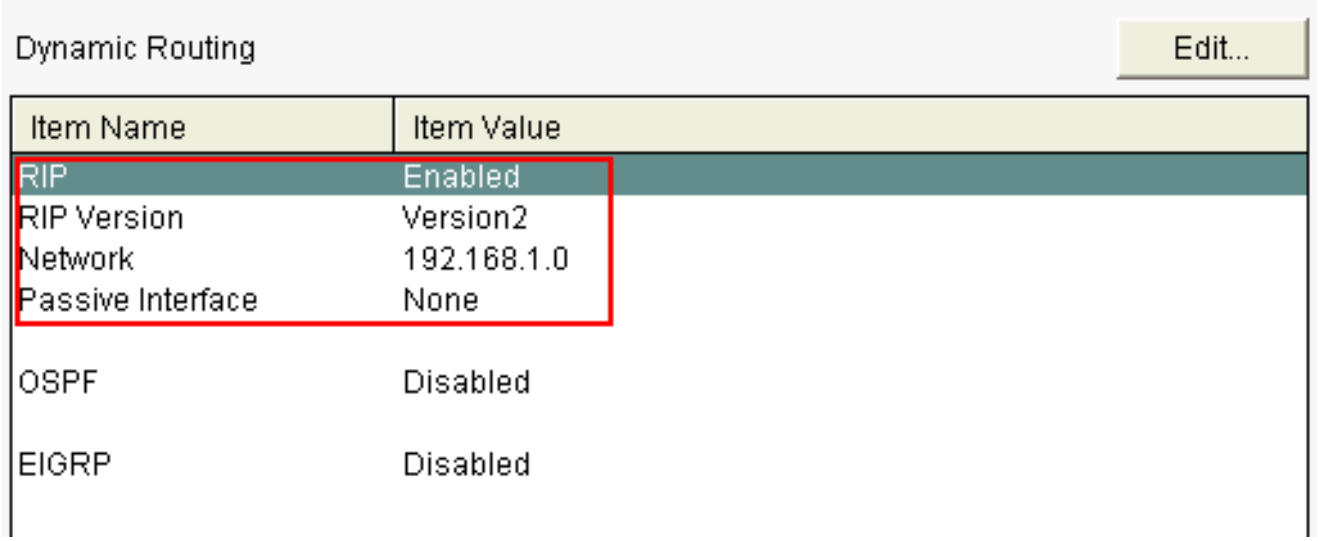
6. Cliquez sur Deliver pour transférer les commandes au routeur.



Envoi de commandes au routeur

Cette fenêtre présente la configuration du routage RIP dynamique :


DNS
Static and Dynamic Routing
NAT
SNMP
Logging
Advanced Router
Security
Security Audit
Firewall and ACL
ACL Editor
VPN
VPN Components
AAA

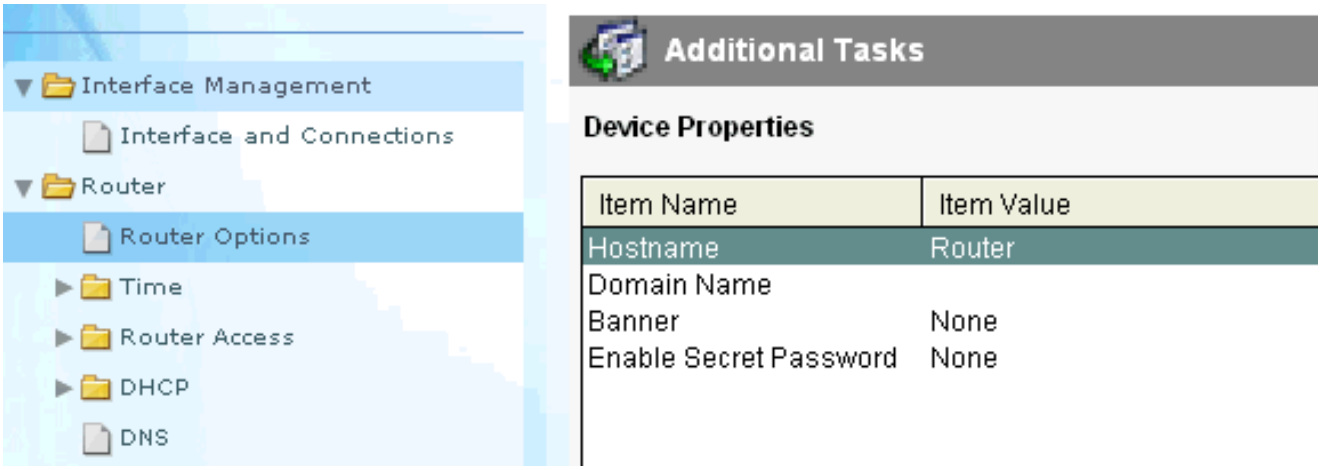


Configuration du routage RIP

Configuration - Divers

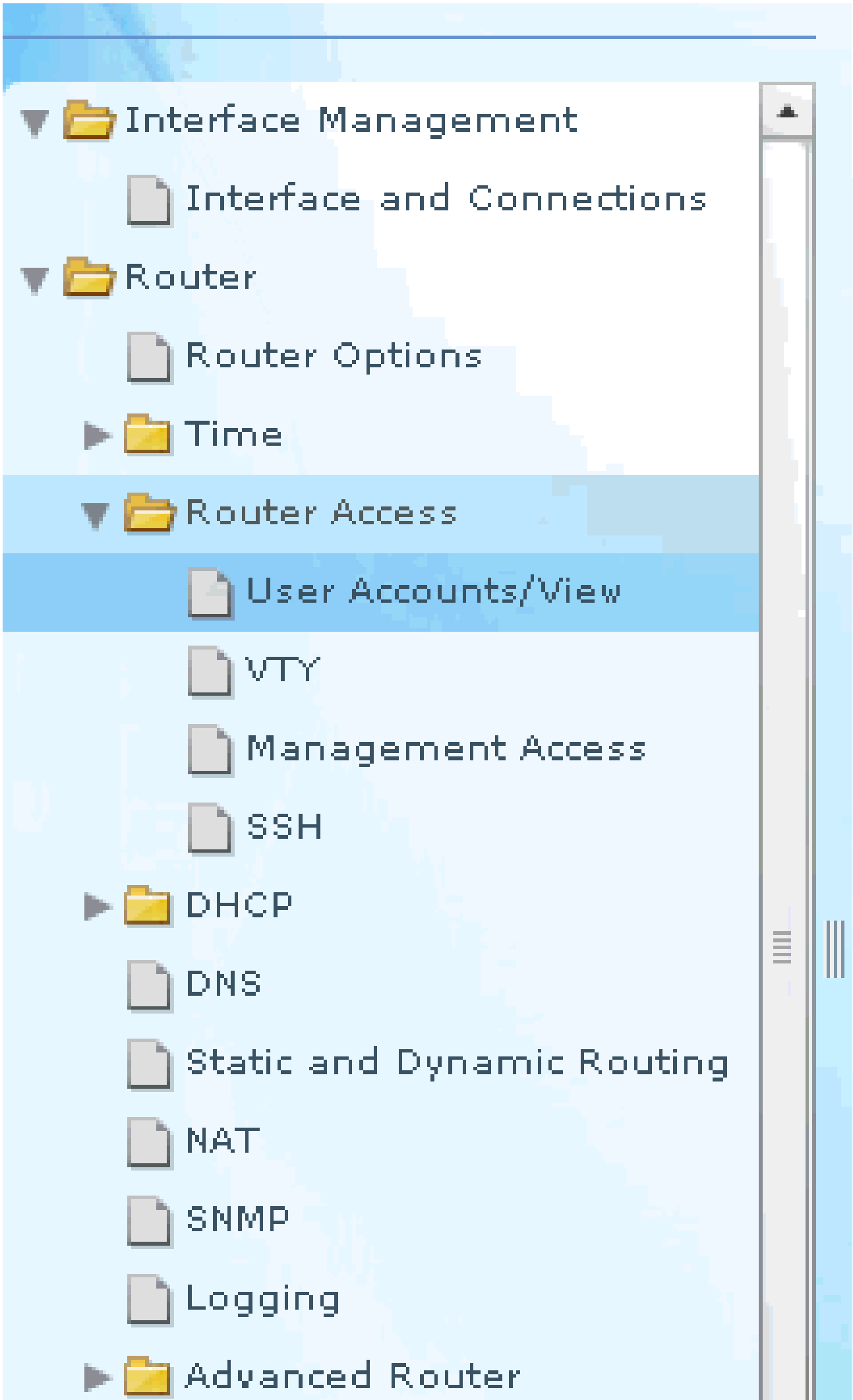
Pour configurer les autres paramètres de base d'un routeur Cisco :

1. Suivez le chemin Configure > Router > Router Options et cliquez sur Edit (modifier) pour changer le nom d'hôte, le nom de domaine, la bannière ou le mot de passe secret activé d'un routeur.



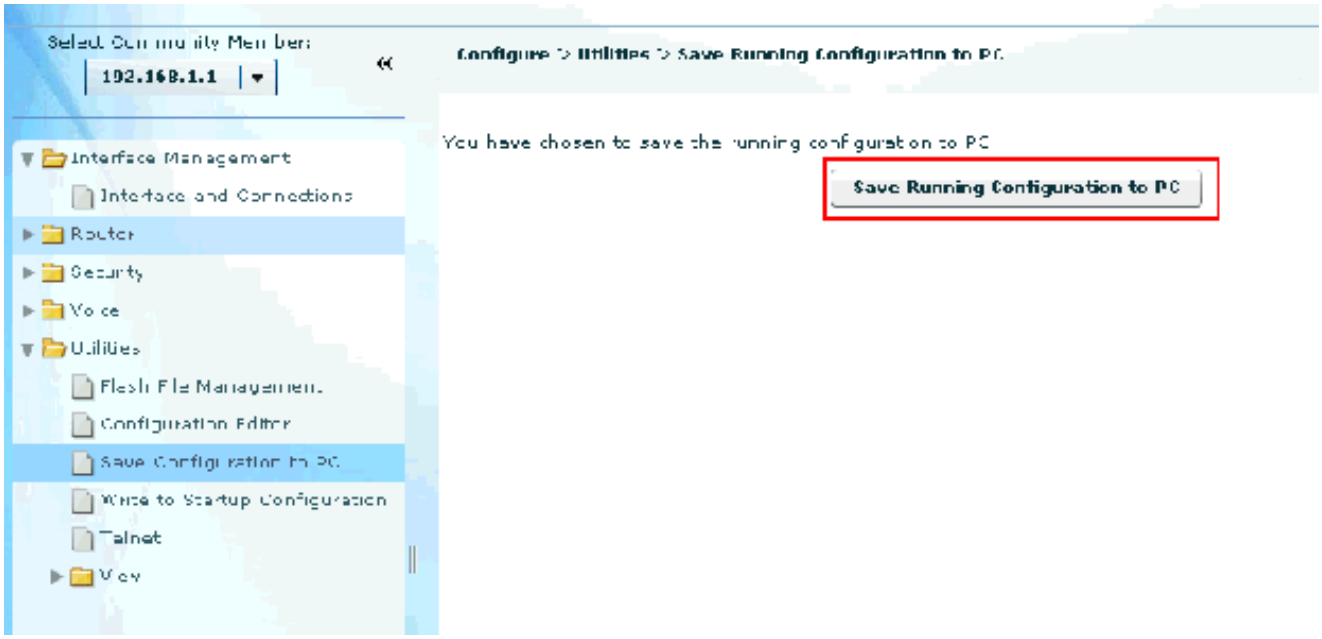
Modifier les paramètres de base

2. Suivez le chemin Configure > Router Access > User Accounts/View pour ajouter, modifier ou supprimer des comptes d'utilisateurs associés au routeur.


Interface Management
Interface and Connections
Router
Router Options
Time
Router Access
User Accounts/View
VTY
Management Access
SSH
DHCP
DNS
Static and Dynamic Routing
NAT
SNMP
Logging
Advanced Router

la configuration de la mémoire vive non volatile du routeur ainsi que du PC et la réinitialisation de la configuration actuelle aux paramètres par défaut (usine).

Remarque : pour utiliser CCP pour restaurer le fichier de configuration stocké sur un ordinateur sur un routeur ou pour sauvegarder le fichier de configuration d'un routeur sur un ordinateur, accédez à l'Éditeur de configuration et cliquez sur I agree (J'accepte). Dans la fenêtre Configure, choisissez Import configuration from PC , puis cliquez sur le bouton **Replace running configuration** s'affiche.



Conserver la configuration

Configuration CLI

Configuration du routeur
<#root> Router# show run Building configuration... Current configuration : 2525 bytes ! version 12.4 service timestamps debug datetime msec service timestamps log datetime msec no service password-encryption ! hostname Router ! boot-start-marker boot-end-marker ! no logging buffered enable password cisco !

```
no aaa new-model
!
resource policy
!
ip cef
!


!--- RSA certificate generated after you enable the
!--- ip http secure-server command.

crypto pki trustpoint TP-self-signed-2401602417
 enrollment selfsigned
 subject-name cn=IOS-Self-Signed-Certificate-2401602417
 revocation-check none
 rsakeypair TP-self-signed-2401602417

crypto pki certificate chain TP-self-signed-2401602417
 certificate self-signed 01
  30820248 308201B1 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050030
  31312F30 2D060355 04031326 494F532D 53656C66 2D536967 6E65642D 43657274
  69666963 6174652D 32343031 36303234 3137301E 170D3130 30353139 30393031
  31315A17 0D323030 31303130 30303030 305A3031 312F302D 06035504 03132649
  4F532D53 656C662D 5369676E 65642D43 65727469 66696361 74652D32 34303136
  30323431 3730819F 300D0609 2A864886 F70D0101 01050003 818D0030 81890281
  8100CD35 A3A6E322 9B6005DA A0FF26C2 8A0DC5AF 27B38F3B DBF2BF58 D8F2655D
  31115681 EC8BC750 03FE3A25 0F79DC74 3A839496 CB9486F1 A1F5BF43 D92BA7AF
  3C72A57B D8D37799 50493588 A5A18F7F 27955AB0 AC36B560 3BE9F648 A4F6F41F
  B9E9C5E6 F9570DEB 5555FDED 9593BD00 5ABB30CD D3B9BDFA F570F987 651652CE
  3D310203 010001A3 70306E30 0F060355 1D130101 FF040530 030101FF 301B0603
  551D1104 14301282 10526F75 7465722E 70616D6D 692E636F 6D301F06 03551D23
  04183016 80146A0A C2100122 EFDA58AB C319820D 98256622 52C5301D 0603551D
  0E041604 146A0AC2 100122EF DA58ABC3 19820D98 25662252 C5300D06 092A8648
  86F70D01 01040500 03818100 83B0EC8C 6916178F 587E15D6 5485A043 E7BB258D
  0C9A63F2 DA18793D CACC026E BC0B9B33 F8A27B34 5BD7DD7F FCECA34F 04662AEC
  07FD7677 A90A8D1C 49042963 C2562FEC 4EFFF17C 360BF88A FEDC7CAA AE308F6C
  A5756C4A F574F5F3 39CE14AE BAAEC655 D5920DD0 DA76E296 B246E36E 16CFBC5A
  00974370 170BBDAD C1594013
      quit



!--- Create a user account named ccpccp with all privileges.

username ccpccp privilege 15 password 0 cisco123
archive
 log config
  hidekeys


!--- The LAN interface configured with a private IP address.

interface FastEthernet0/0
 description $ETH-LAN$
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0


!--- Designate that traffic that originates from behind
!--- the interface is subject to Network Address Translation (NAT).

 ip nat inside
 ip virtual-reassembly
```

```
 duplex auto
 speed auto


!--- This is the LAN interface configured with a routable (public) IP address.

interface FastEthernet0/1
 description $ETH-WAN$
 ip address 172.16.1.1 255.255.255.0

!--- Designate that this interface is the
!--- destination for traffic that has undergone NAT.


ip nat outside

 ip virtual-reassembly
duplex auto
 speed auto


!--- RIP version 2 routing is enabled.

router rip
 version 2
 network 192.168.1.0
 no auto-summary

!--- This is where the commands to enable HTTP and HTTPS are configured.

ip http server
ip http authentication local
ip http secure-server


!--- This configuration is for dynamic NAT.
!--- Define a pool of outside IP addresses for NAT.

ip nat pool pool 10.10.10.1 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0

!--- In order to enable NAT of the inside source address,
!--- specify that traffic from hosts that match access list 1
!--- are NATed to the address pool named pool1.

ip nat inside source list 1 pool pool1


!--- Access list 1 permits only 192.168.1.0 network to be NATed.

access-list 1 remark CCP_ACL Category=2
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255


!--- This configuration is for static NAT
!--- In order to translate the packets between the real IP address 10.10.10.1 with TCP
!--- port 80 and the mapped IP address 172.16.1.1 with TCP port 500.

ip nat outside source static tcp 10.10.10.1 8080 172.16.1.1 80 extendable
!

! --- The default route is configured and points to 172.16.1.2.
```

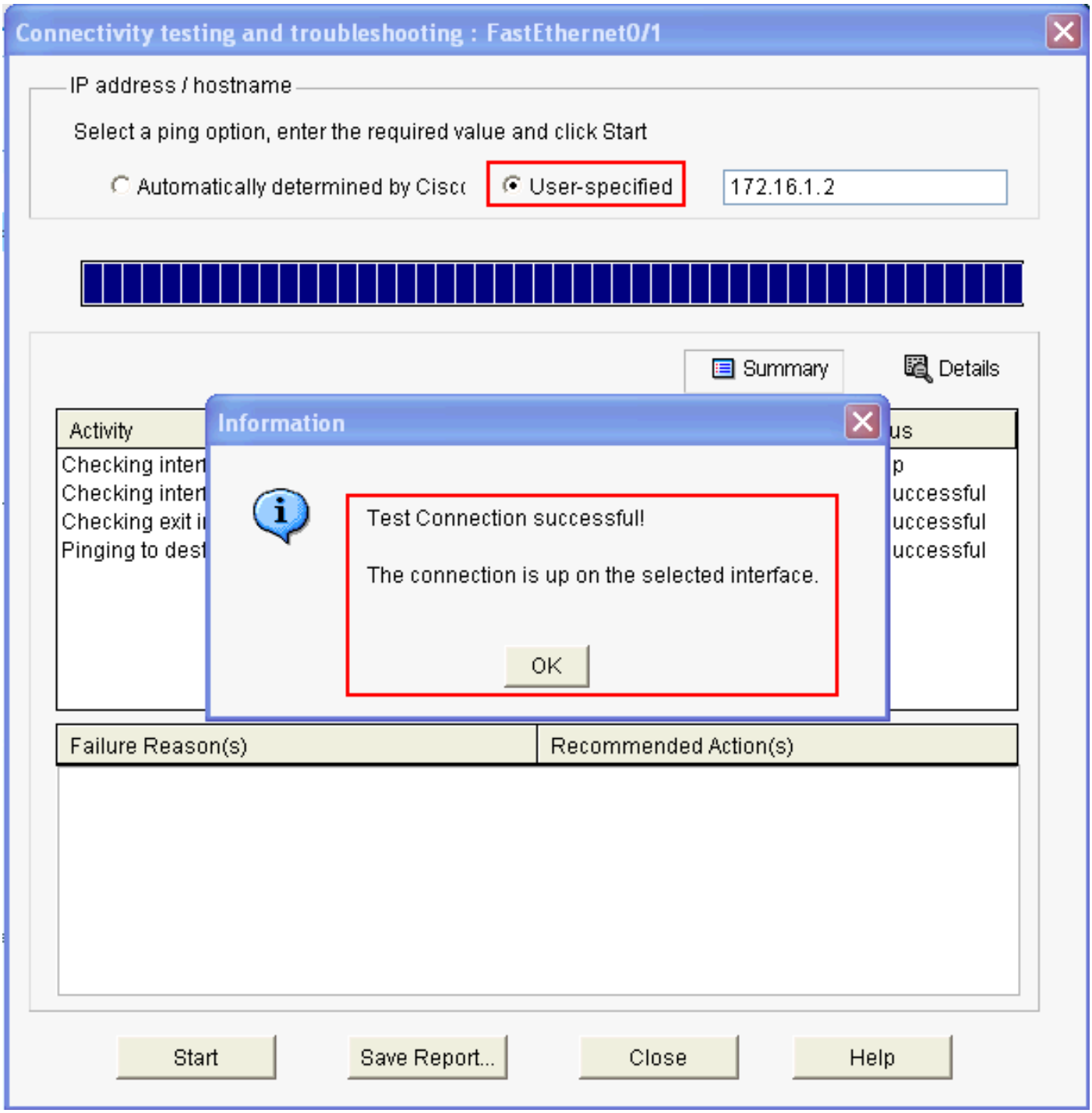
```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.2
!
control-plane
!
line con 0
line aux 0

!--- Telnet enabled with password as cisco.

line vty 0 4
 password cisco
 transport input all
line vty 5 15
 password cisco
 transport input all
!
end
```

Vérification

Choisissez Configure > Interface & Connections > Edit Interface Connections > Test Connection pour tester la connectivité de bout en bout. Vous pouvez spécifier l'adresse IP de l'extrémité distante si vous cliquez sur la case d'option User-specified.



Spécifier l'adresse distante et IP

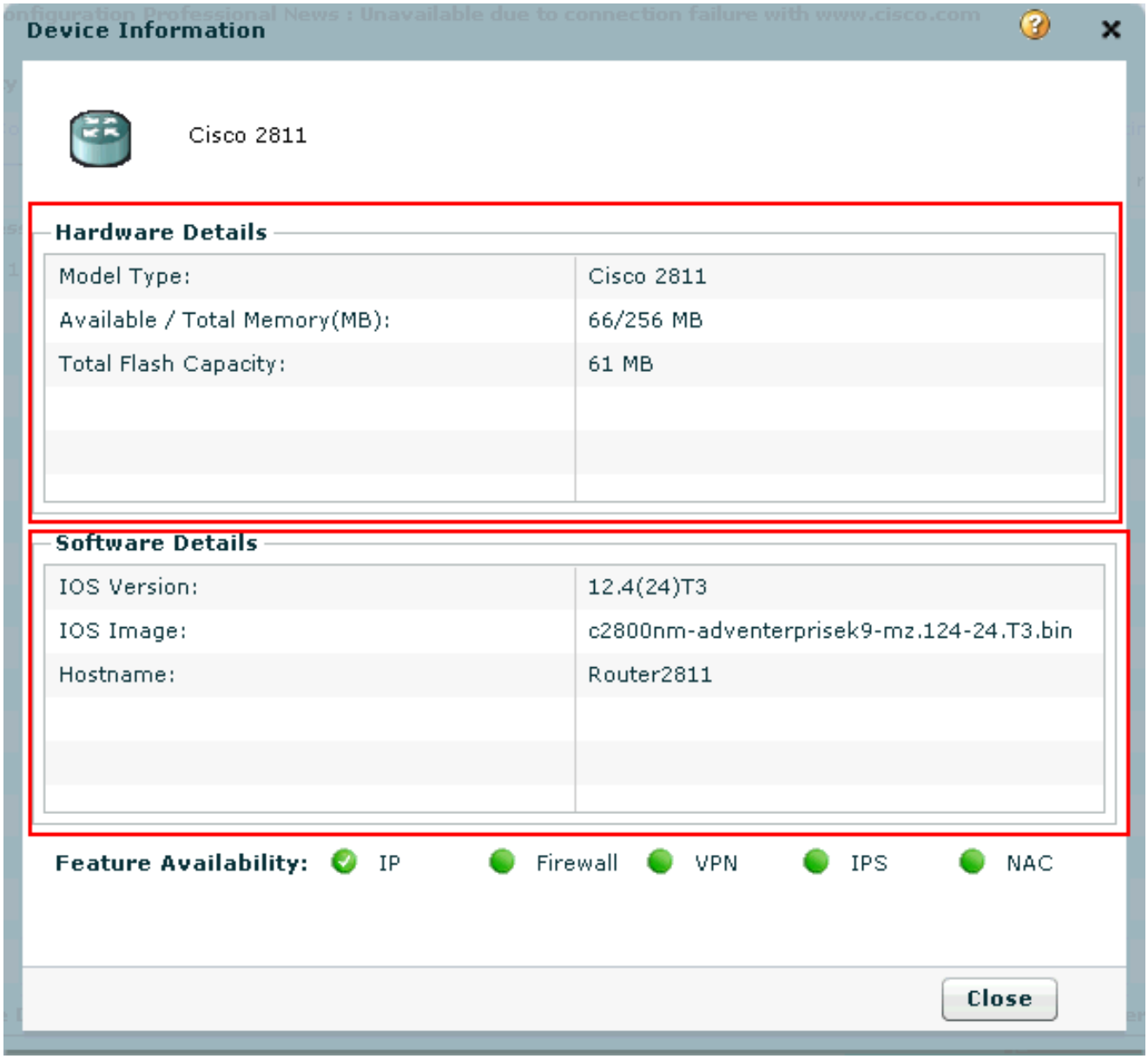
Dépannage

(OIT) prend en charge certaines commandes show. Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande show .

> Remarque : reportez-vous à Informations importantes sur les commandes de débogage avant d'émettre des commandes de débogage.

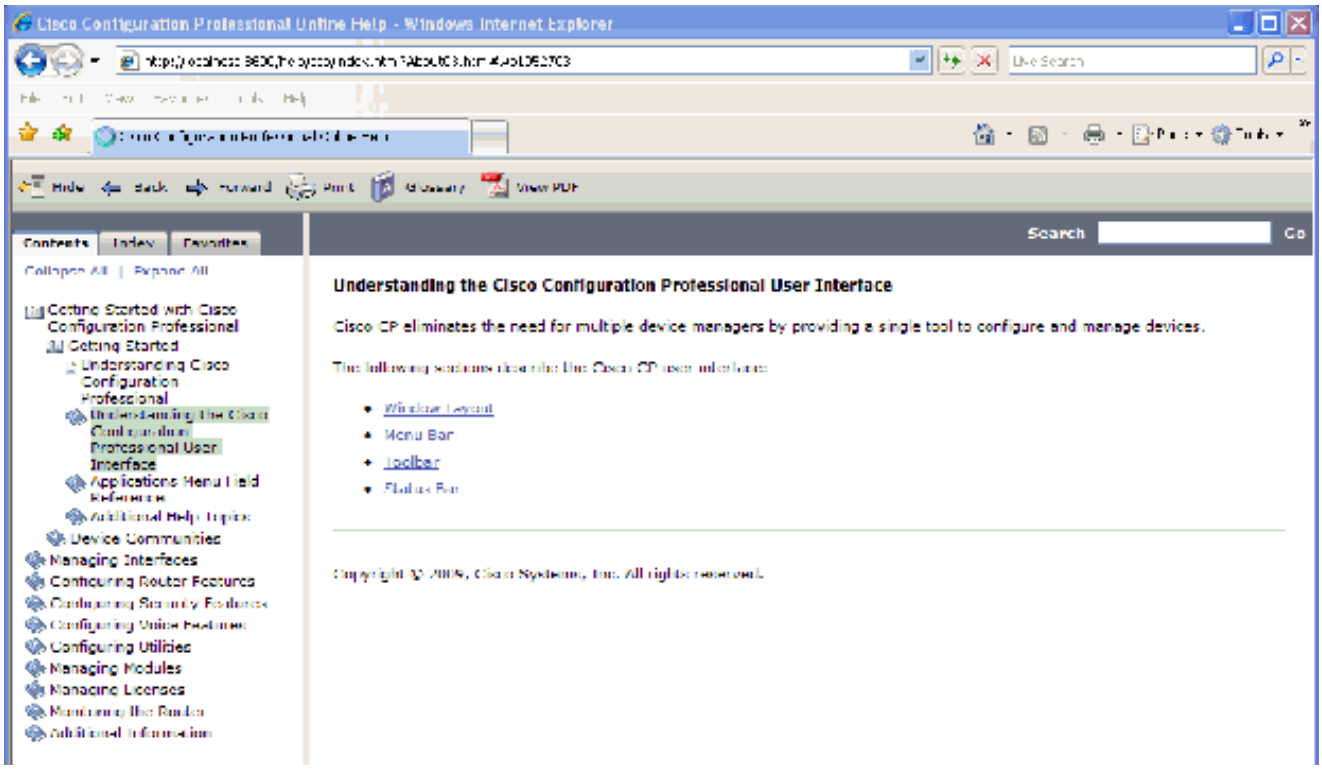
Vous pouvez utiliser ces options afin de dépanner la configuration :

- Sélectionnez Help > About this Router pour afficher les coordonnées des logiciels et du matériel du routeur.



Détails matériels et logiciels

- L'option Help fournit des informations sur les différentes options disponibles dans CCP pour la configuration des routeurs.



Informations sur les différentes options

Comment puis-je modifier le nom d’utilisateur et le mot de passe du routeur ?

Vous pouvez modifier le nom d’utilisateur et le mot de passe du routeur via CCP. Complétez ces étapes afin de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe :

1. Créez un nouveau compte d’utilisateur temporaire, puis connectez-vous à ce dernier.
2. Modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte d'utilisateur principal (c'est-à-dire le compte d'utilisateur du routeur sur lequel vous souhaitez modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe) dans votre CCP.
3. Déconnectez-vous du compte temporaire et connectez-vous au compte d'utilisateur principal.
4. Après avoir modifié le mot de passe du compte principal, supprimez le compte temporaire.

Je reçois une erreur interne lorsque j'utilise Internet Explorer 8 pour accéder à CCP. Comment résoudre ce problème ?

Problème

Vous pouvez recevoir cette erreur interne lorsque vous utilisez Internet Explorer 8 pour configurer le routeur de la gamme 2800 avec CCP :

```
Internal error: [FaultEvent fault=[RPC Fault faultString="Send failed" faultCode="Client.Error.MessageS
faultDetail="Channel.Connect.Failed error NetConnection.Call.Failed: HTTP: Status 200: url:
'http://localhost:8600/messagebroker/amf '"] messageId="A08846FF-E7C6-F578-7C38-61C6E94899C7"
```

```
type="fault" bubbles=false cancelable=true eventPhase=2]
```

Ne rétrogradez pas votre Java car cela ne résout pas le problème.

Solution

Cette erreur peut être le résultat d'un problème de compatibilité du navigateur. Internet Explorer 8 modifie de nombreux aspects fondamentaux des applications développées pour IE. Cisco vous recommande d'utiliser la version 7 d'Internet Explorer. Vous devez également supprimer l'installation, puis réinstaller CCP.

Je reçois ce message d'erreur lorsque j'essaie d'installer CCP : "Unable to read the source file. File could be Corrupted. Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue." « Impossible de lire le fichier source. Le fichier est peut-être corrompu. Réinstallez Cisco Configuration Professional pour régler le problème. » Comment faire pour résoudre ce problème ?

Problème

Lorsque vous téléchargez le fichier d'installation de l'application et tentez d'installer CCP, vous pouvez recevoir cette erreur :

```
Unable to read the source file. File could be Corrupted.
Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue
```

Solution

Pour résoudre ce problème :

1. Supprimez toutes les instances de CCP sur votre PC et effectuez un nouveau téléchargement et une nouvelle installation.
2. Si l'étape précédente ne fonctionne pas, essayez de télécharger une autre version de CCP.
3. Si l'étape précédente ne fonctionne pas, contactez les contacts de l'assistance internationale Cisco.

Remarque : vous devez disposer d'identifiants d'utilisateur Cisco valides pour pouvoir contacter le TAC Cisco.

Comment accéder aux journaux techniques de CCP ?

Cliquez sur Démarrer > Programmes > Cisco Systems > Cisco Configuration Professional >

Collect Data for Tech Support. CCP archive automatiquement les journaux dans un fichier zip nommé _ccptech.zip . Effectuer une recherche de système de fichiers local pour ce fichier s'il ne l'est pas saved sur votre bureau. Vous pouvez envoyer ces journaux techniques aux contacts d'assistance mondiale Cisco.

> Remarque : fermez toutes les instances de CCP pour éviter d'autres problèmes dus aux journaux archivés.

La détection de routeur prend plus de temps que d’habitude ; comment résoudre ce problème ?

Problème

Une fois que CCP est lancé et que la communauté est configurée, la détection du routeur prend plus de temps que d’habitude. Voici les journaux CCP qui décrivent le temps écoulé :

```
July 10, 2009 8:29:19 AM EDT Discovering device test-router
July 10, 2009 8:29:20 AM EDT Last discovery clean-up elapsed time was 47 milliseconds.
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Discovery job allocation elapsed time was 113859 milliseconds.
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Authentication completed.
July 10, 2009 8:40:28 AM EDT Video feature disabled. Video feature discovery elapsed time=214375 ms
July 10, 2009 8:51:15 AM EDT Security feature ready - elapsed time was 860734 milliseconds.
July 10, 2009 8:51:16 AM EDT Total device test-router discovery elapsed time was 1316047 milliseconds.
```

Ce problème se produit avec tous les routeurs indépendamment du modèle et de la plate-forme. De plus, il n’y a aucun problème de mémoire ou d’UCT sur les routeurs.

Solution

Vérifiez le mode d’authentification. Si l'authentification ne se produit pas localement, recherchez un problème avec le serveur qui l'authentifie. Résolvez tout problème avec ce serveur pour résoudre ce problème.

Je ne parviens pas à afficher la page de configuration IPS sur CCP. Comment résoudre ce problème ?

Problème

Lorsqu'une fonctionnalité spécifique de la fenêtre Configuration n'affiche rien d'autre qu'une page vide, il peut y avoir des problèmes d'incompatibilité.

Solution

Vérifiez ces éléments afin de résoudre ce problème :

- Vérifiez si cette fonctionnalité est compatible avec votre routeur et qu’elle est activée.

- Vérifiez si la version de votre routeur prend en charge cette fonctionnalité. Une mise à niveau de version pourrait résoudre le problème d'incompatibilité du routeur.
- Vérifiez si le problème est avec la licence actuelle.

Informations connexes

- Page de support NAT
- Assistance technique et téléchargements - Cisco Systems

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.