

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configuration d'interface](#)

[Configuration NAT](#)

[Acheminement de la configuration](#)

[Configuration - Divers](#)

[Configuration CLI](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Compatibilité de SDM avec un système d'exploitation 64 bits](#)

[Impossible de lancer le SDM à travers le navigateur Web](#)

[Erreur : dépassement de pile java.bling](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment utiliser [Cisco Security Device Manager \(SDM\)](#) pour définir la configuration de base du routeur. Cela inclut la configuration de l'adresse IP, du routage par défaut, du routage statique et dynamique, de la fonction NAT statique et dynamique, du nom d'hôte, de la bannière, du mot de passe secret, des comptes utilisateur, drapeau, mot de passe secret, des comptes d'utilisateur, et ainsi de suite. Cisco SDM vous permet de configurer votre routeur dans toutes sortes d'environnements de réseau, notamment de type succursale/bureau à distance (SOHO), succursale (BO), bureau régional et site central/sièges sociaux d'entreprise, à l'aide d'une interface de gestion conviviale basée sur le Web.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Ce document suppose que le routeur Cisco est complètement opérationnel et configuré pour permettre au Cisco SDM d'apporter des modifications de configuration.

**Remarque:** Référez-vous à [Permettre l'accès HTTPS pour SDM](#) afin de permettre au routeur d'être configuré par SDM.

### Composants utilisés

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

- Routeur de Cisco 3640 avec le Cisco IOS<sup>?</sup> Version de logiciel 12.4(8)
- Cisco Security Device Manager (SDM) version 2.3.1

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un

environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

**Remarque:** Si vous utilisez un routeur de service intégré de Cisco (ISR), référez-vous à la [configuration de base du routeur utilisant le Cisco Configuration Professional](#) pour les détails semblables de configuration avec plus de fonctionnalités puissantes. Pour information sur lequel des Routeurs supported par Cisco CP, référez-vous à la section de [routeurs pris en charge des notes de mise à jour pour le Cisco Configuration Professional 2.5](#).

## Conventions

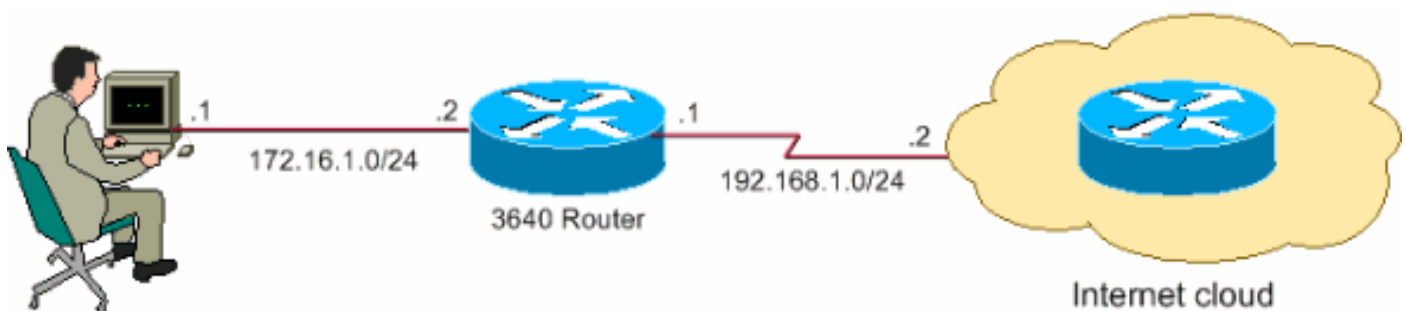
Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Configurez

Cette section vous présente les informations pour configurer les paramètres de base pour un routeur dans un réseau.

## Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :

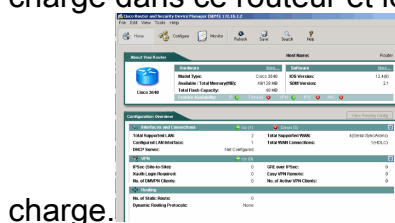


**Remarque:** Les schémas d'adressage d'IP utilisés dans cette configuration ne sont pas légalement routables sur Internet. Ce sont des adresses [RFC 1918](#) qui ont été utilisés dans un environnement de laboratoire. ☞

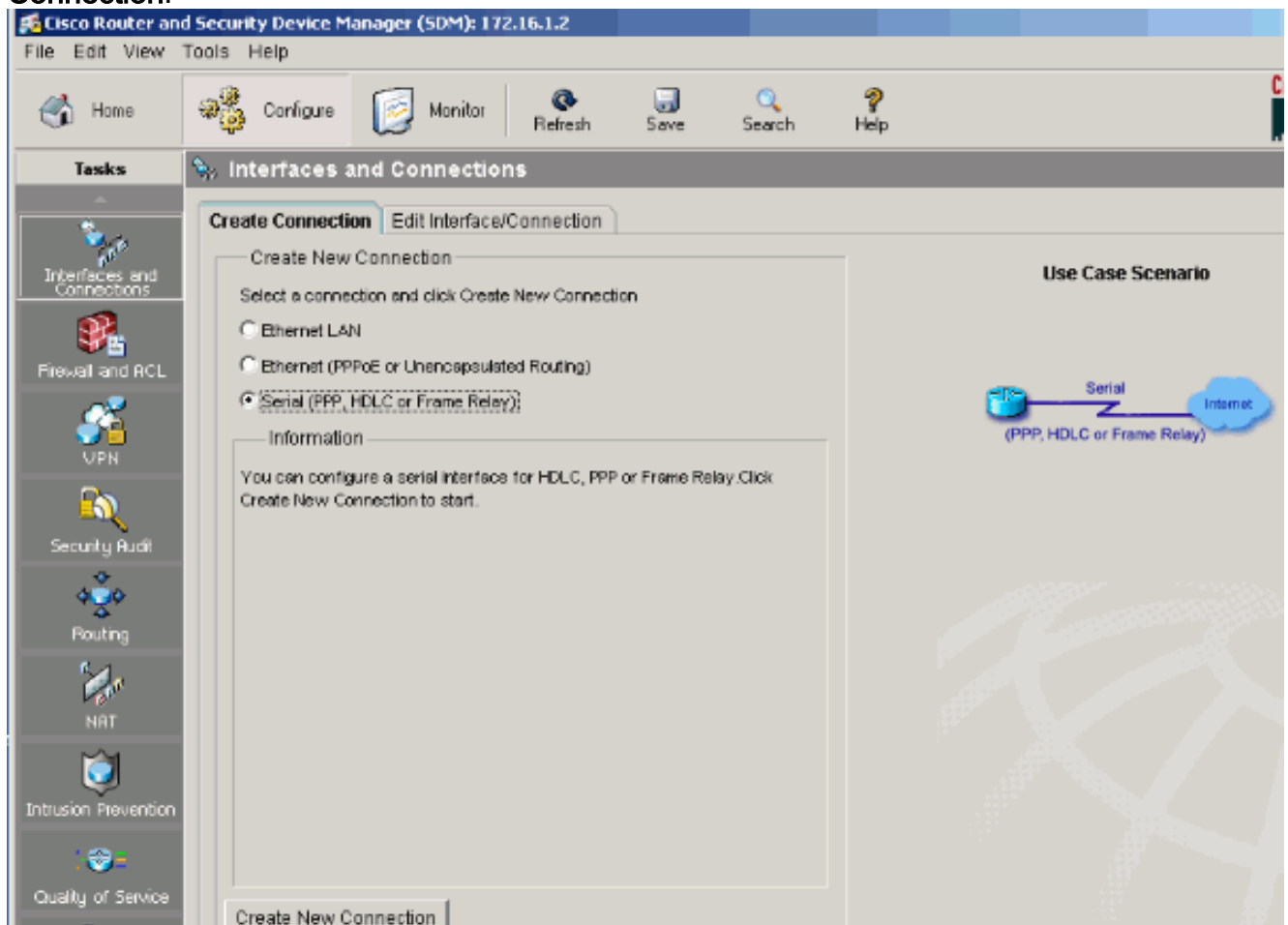
## Configuration d'interface

Complétez ces étapes afin de configurer les interfaces d'un routeur Cisco.

1. Cliquez sur **Home** afin d'aller à la page d'accueil SDM. La page d'accueil SDM fournit des informations telles que le matériel et le logiciel du routeur, la disponibilité des fonctionnalités et un récapitulatif de la configuration. Les cercles verts montrent les fonctionnalités prises en charge dans ce routeur et les cercles rouges montrent les fonctionnalités non prises en



2. Choisissez **Configure > Interfaces and Connections > Create Connection** afin de configurer la connexion WAN pour l'interface. Comme exemple, pour l'interface série 2/0, choisissez l'option **Serial** et cliquez **Create New Connection**. **Remarque:** Pour d'autres types d'interfaces comme **Ethernet**, choisissez le type d'interface correspondant et poursuivez en cliquant le bouton **Create New Connection**.

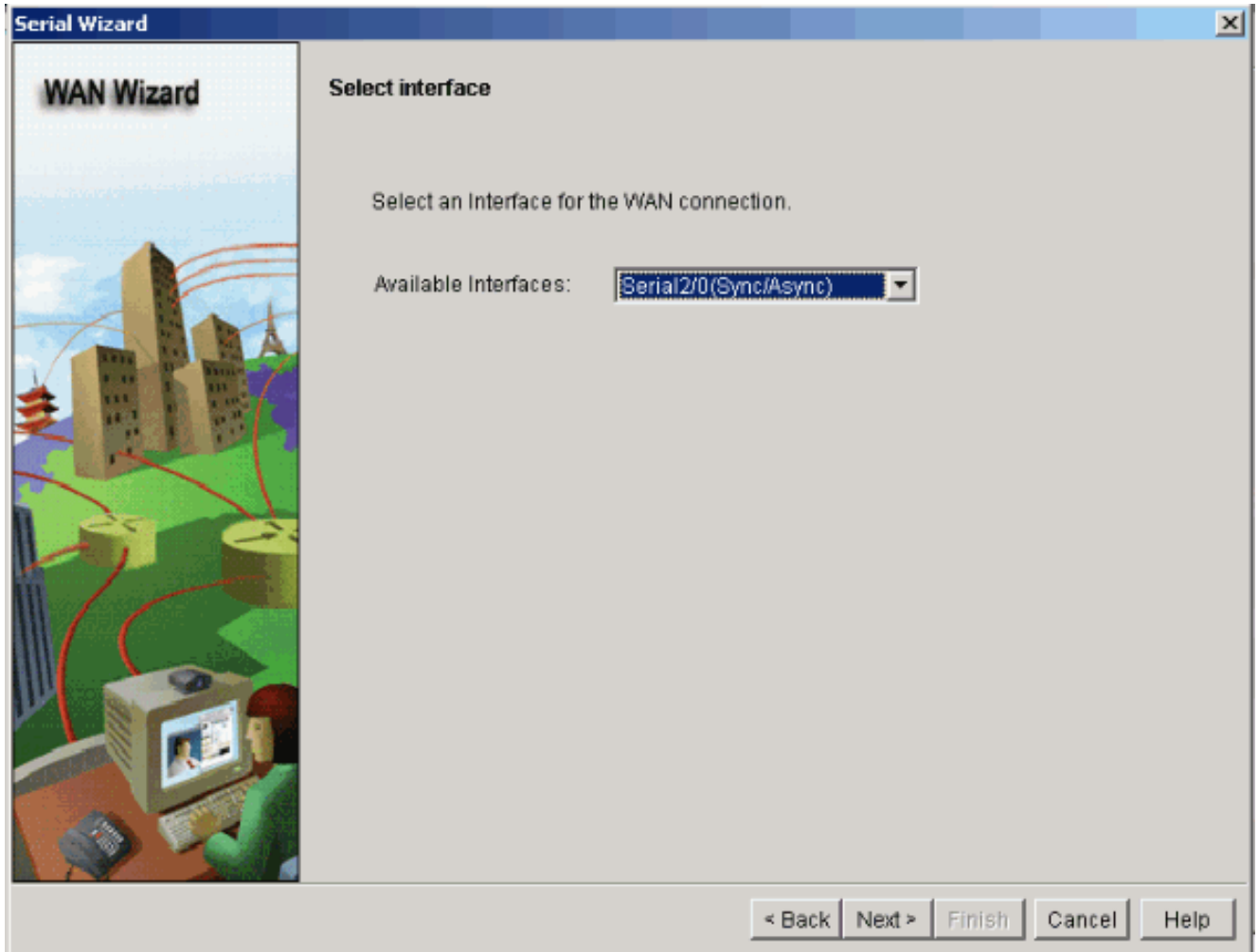


3. Cliquez sur **Next** afin de poursuivre une fois que cette interface

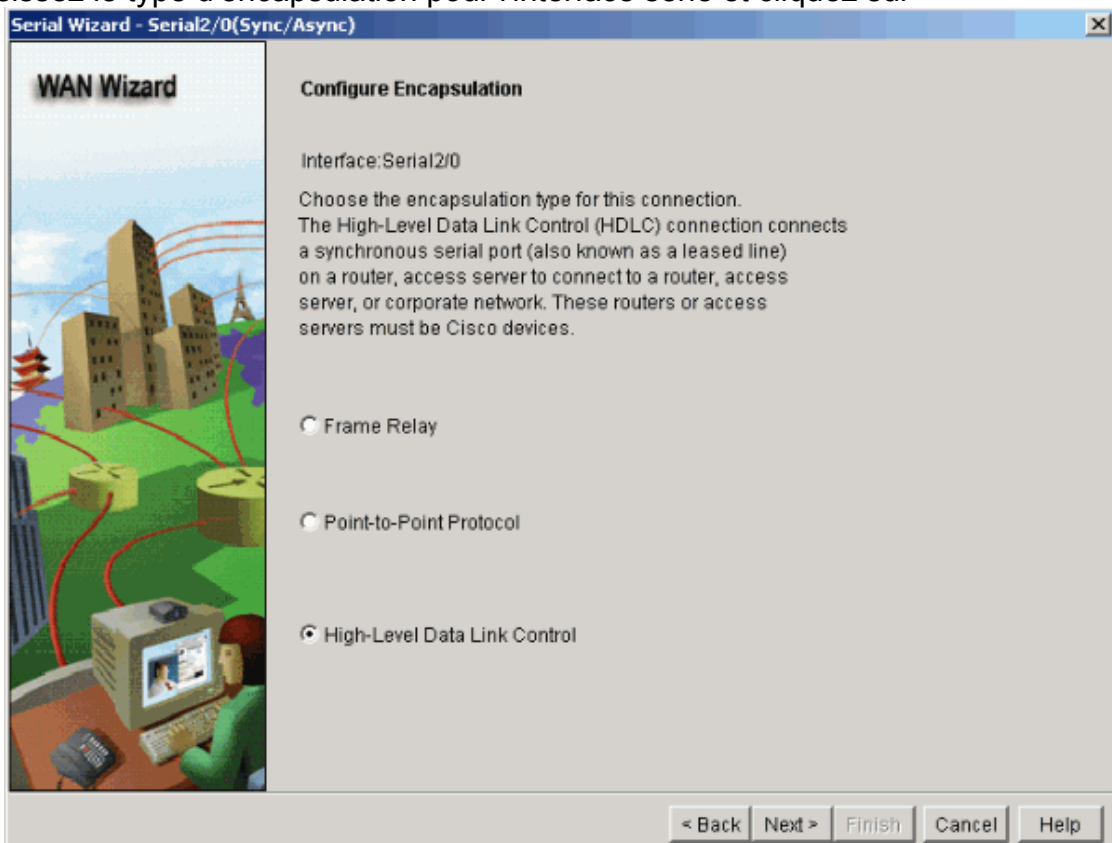


apparaît.

4. Sélectionnez **Serial interface 2/0** (souhaitée) à partir de l'option Available Interfaces et cliquez sur **Next**.



5. Choisissez le type d'encapsulation pour l'interface série et cliquez sur



**Next.**

6. Spécifiez l'adresse IP statique avec le masque de sous-réseau correspondant pour l'interface et cliquez sur Next.

Serial Wizard - Serial2/0(Sync/Async)

### WAN Wizard

**IP address:**

Enter the IP address for this connection

Static IP address

IP address:

subnet mask:  or

IP Unnumbered to:

You can configure this interface to perform dynamic DNS updates by checking the checkbox below.

Enable Dynamic DNS

< Back Next > Finish Cancel Help

7. Configurez le routage par défaut avec des paramètres facultatifs tels que l'adresse IP du prochain saut (192.168.1.2 selon le diagramme de réseau) fournie par l'ISP et cliquez sur

Serial Wizard - Serial2/0(Sync/Async)

### WAN Wizard

**Advanced Options**

There is no static route configured on the router. A default static route ensures that outgoing traffic will always be sent to another router on the network.

Default Static Route

Use this Interface as Forwarding Interface

Next Hop IP address   
(If your ISP has given you a next hop IP address enter it here)

PAT is not configured on any router interface. Configuring PAT allows multiple devices on the LAN to share this WAN connection.

Port Address Translation

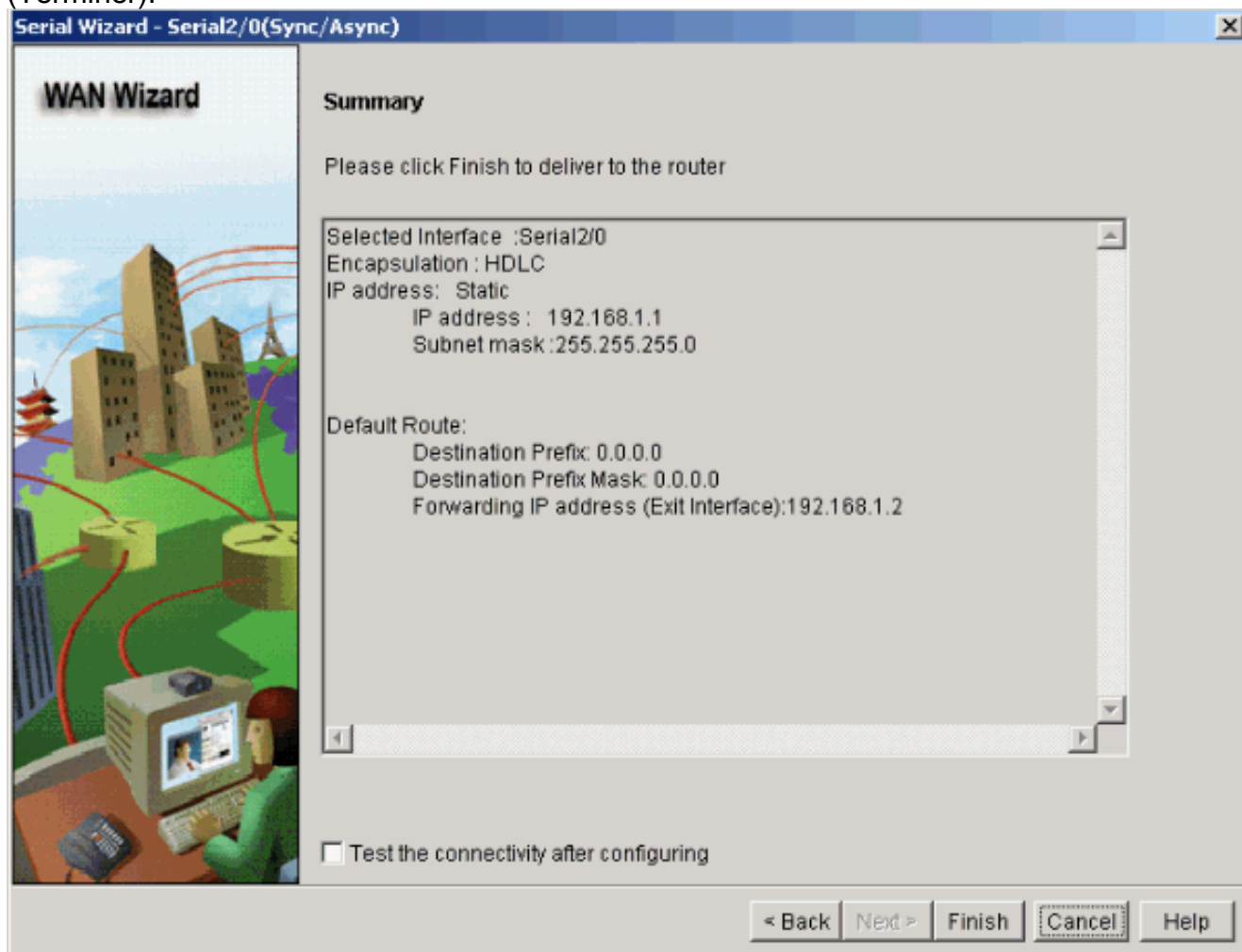
LAN Interface to be translated:

< Back Next > Finish Cancel Help

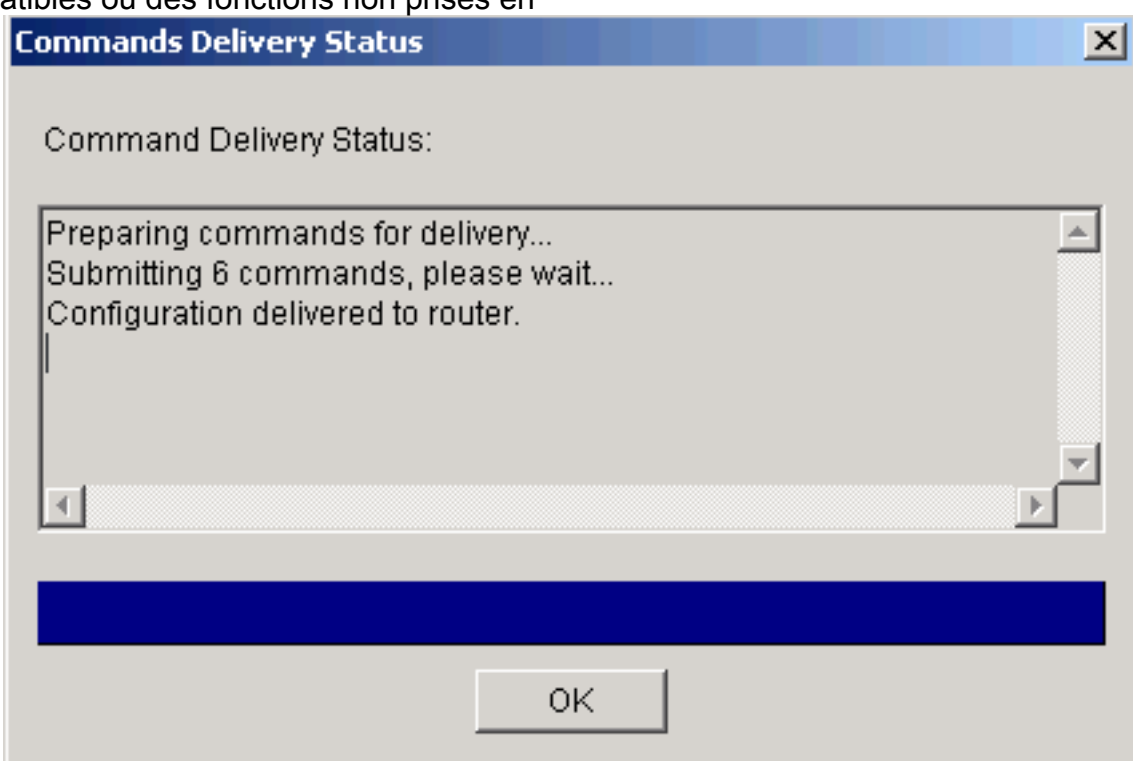
Next.

Cette fenêtre

apparaît et montre le récapitulatif de configuration configuré par l'utilisateur. Cliquez sur **Finish** (Terminer).



Cette fenêtre apparaît et montre l'état de livraison de la commande au routeur. Sinon, elle affiche des erreurs si la livraison de la commande échoue en raison de commandes incompatibles ou des fonctions non prises en



charge.

8. Choisissez **Configure > Interfaces and Connections > Edit Interfaces/Connections** afin d'ajouter/modifier/supprimer les différentes interfaces.

The screenshot shows the Cisco Router and Security Device Manager (SDM) interface. The main window is titled "Cisco Router and Security Device Manager (SDM): 172.16.1.2". The "Configure" tab is active, and the "Interfaces and Connections" section is selected. The "Edit Interface/Connection" sub-tab is active. The "Interface List" table is displayed, showing the following data:

Interface	IP	Type	Slot	Status	Description
Ethernet0/0	no IP address	Ethernet	0	Down	
FastEthernet1/0	172.16.1.2	10/100Ethernet	1	Up	
Serial2/0	192.168.1.1	Serial Sync/Async	2	Up	
Serial2/1	no IP address	Serial Sync/Async	2	Down	
Serial2/2	no IP address	Serial Sync/Async	2	Down	
Serial2/3	no IP address	Serial Sync/Async	2	Down	

Below the table, the "Details about Interface: Serial2/0" section shows the following configuration:

Item Name	Item Value
IP address/subnet mask	192.168.1.1/255.255.255.0
Encapsulation	HDLC
NAT	<None>
Access Rule - inbound	<None>
Access Rule - outbound	<None>

Sélectionnez l'interface avec laquelle vous souhaitez faire des modifications et cliquez sur **Edit** si vous voulez modifier la configuration de l'interface. Là vous pouvez modifier l'adresse

The screenshot shows the "Interface Feature Edit Dialog - Serial2/0" window. The "Connection" tab is active, and the "Encapsulation: HDLC" section is displayed. The "IP address" is set to "Static IP address" with a value of 192.168.1.1 and a subnet mask of 255.255.255.0. The "Dynamic DNS Method" is set to an empty field.

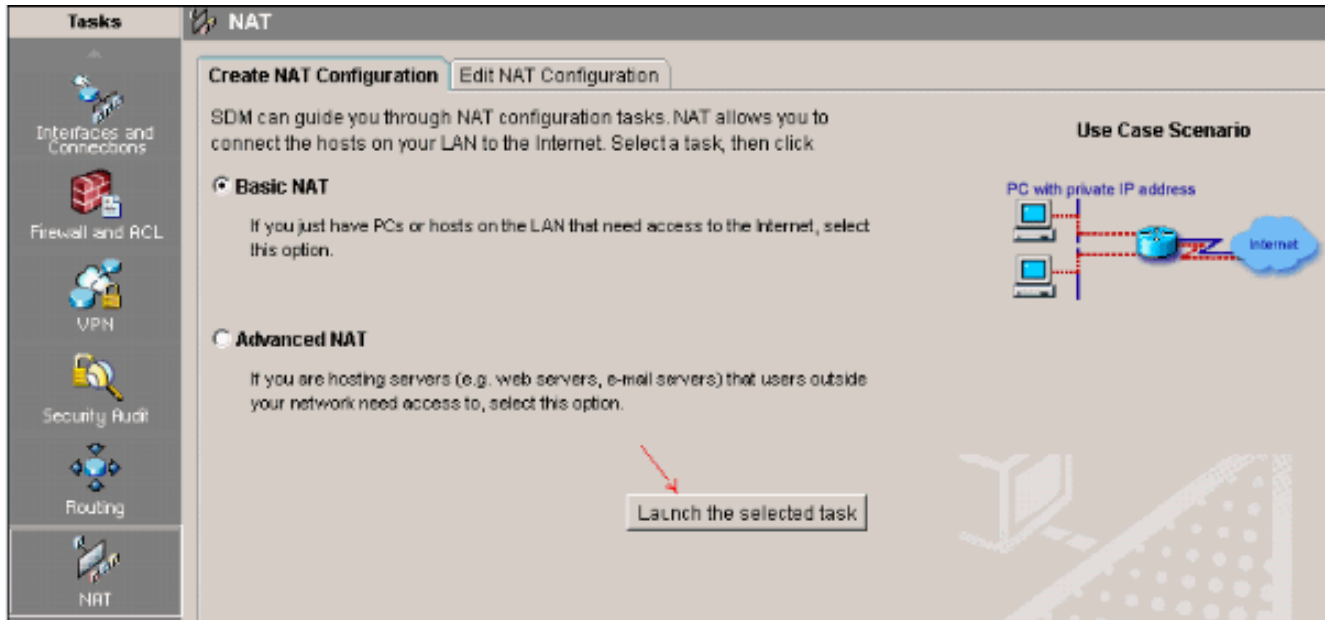
IP statique existante.

# Configuration NAT

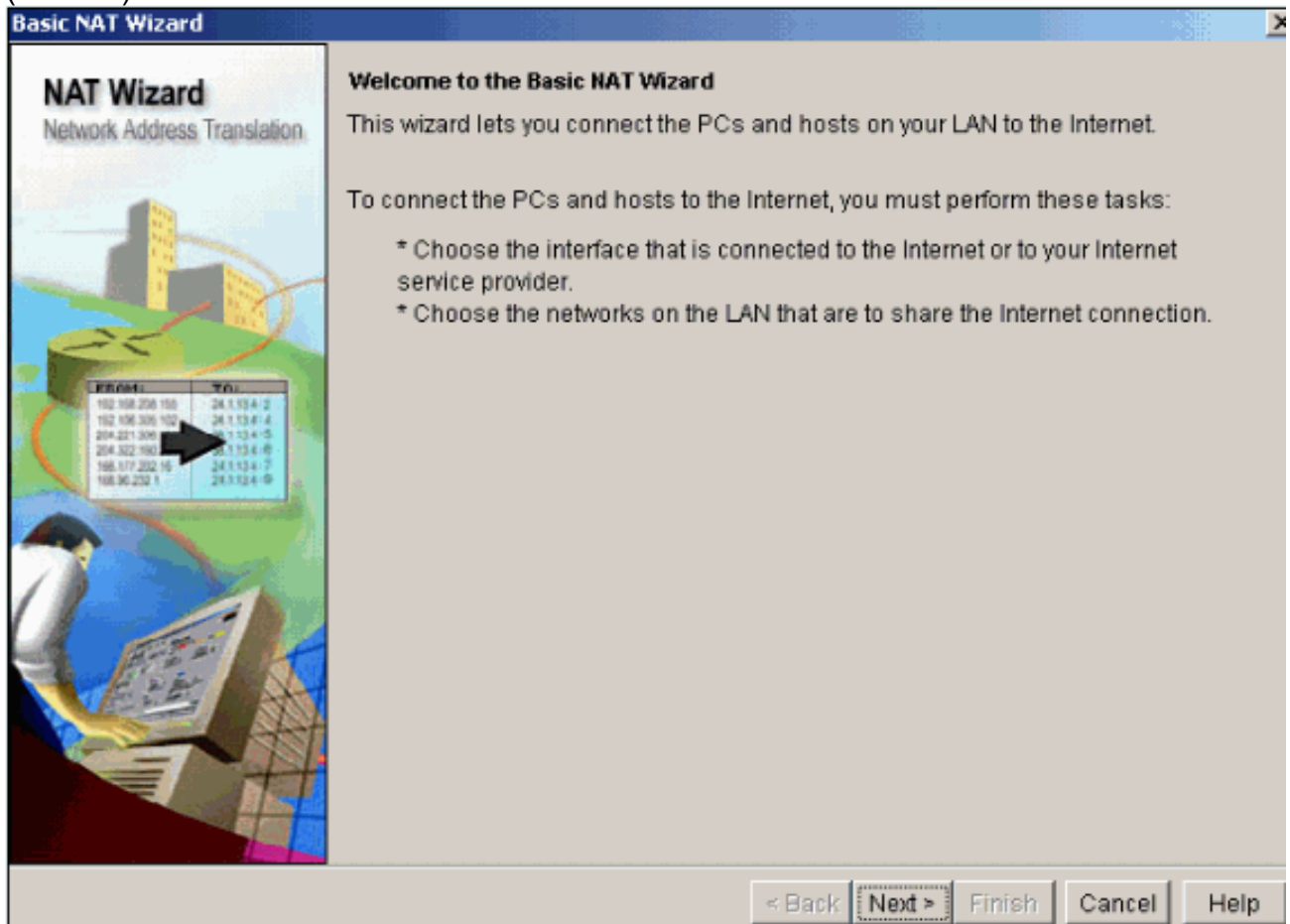
## Configuration NAT dynamique

Complétez ces étapes afin de configurer la fonction NAT dynamique dans un routeur Cisco.

1. Choisissez **Configure > NAT > Basic NAT** et cliquez sur **Launch the selected task** afin de configurer la fonction NAT de base.

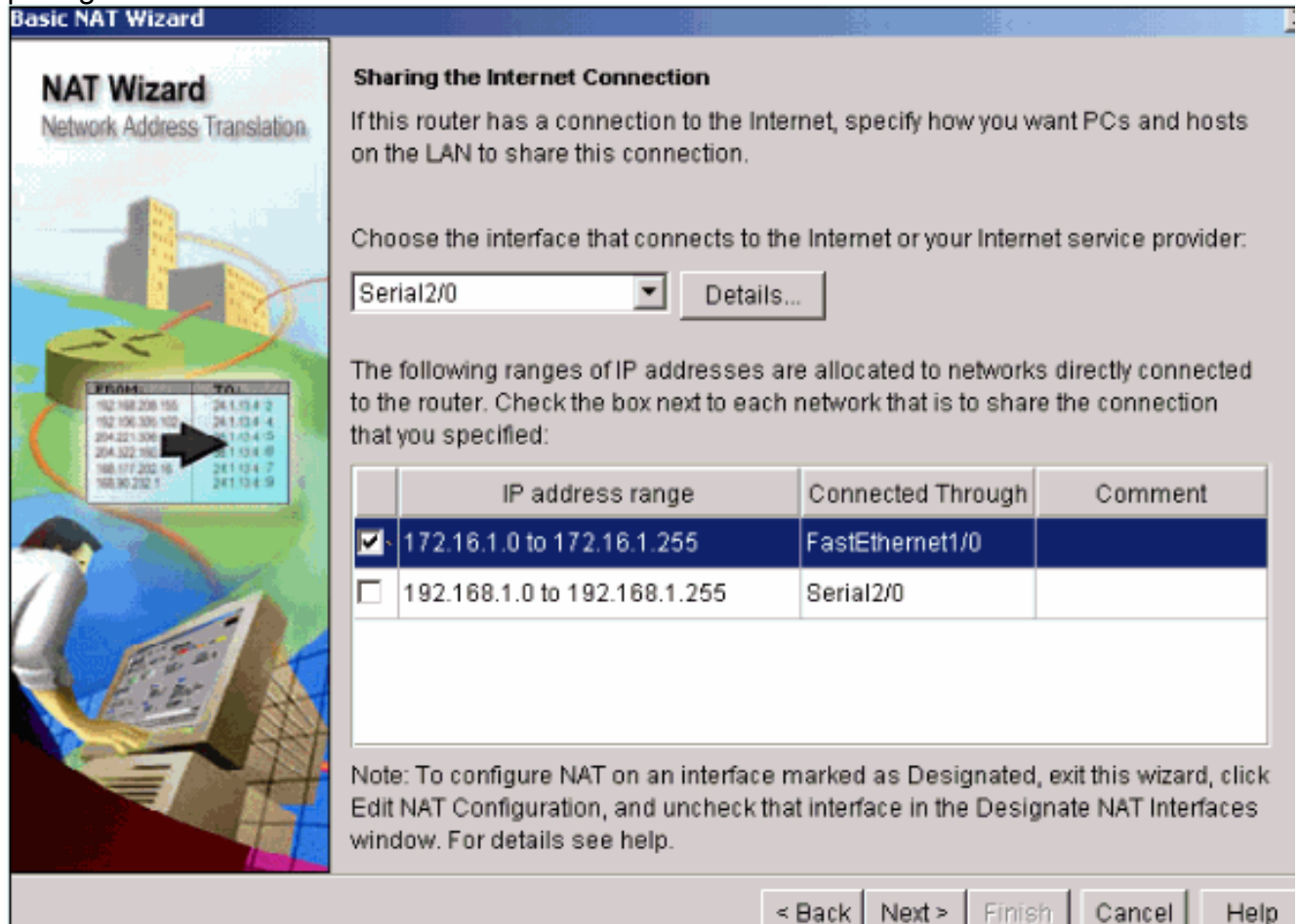


2. Cliquez sur **Next** (Suivant).

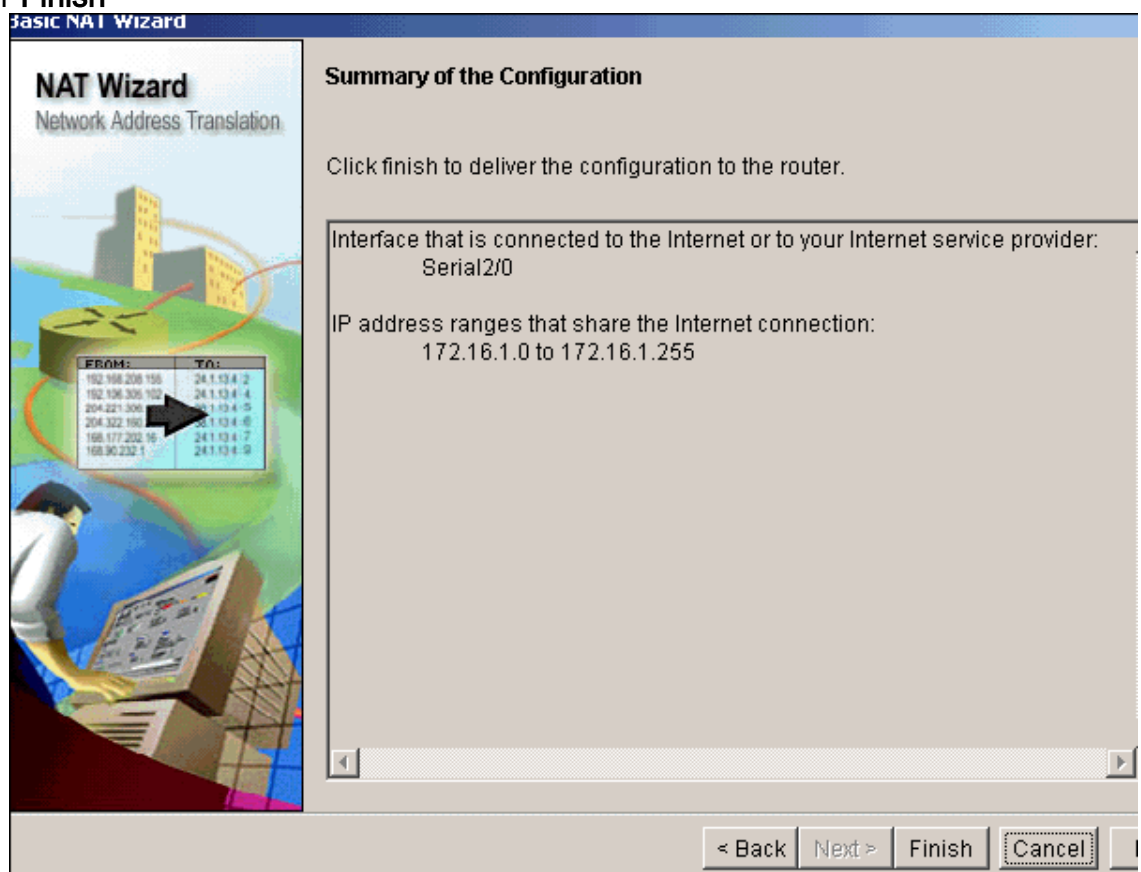




3. Choisissez l'interface qui se connecte à l'Internet ou à votre ISP et choisissez la plage d'adresses IP avec laquelle l'accès Internet doit être partagé.

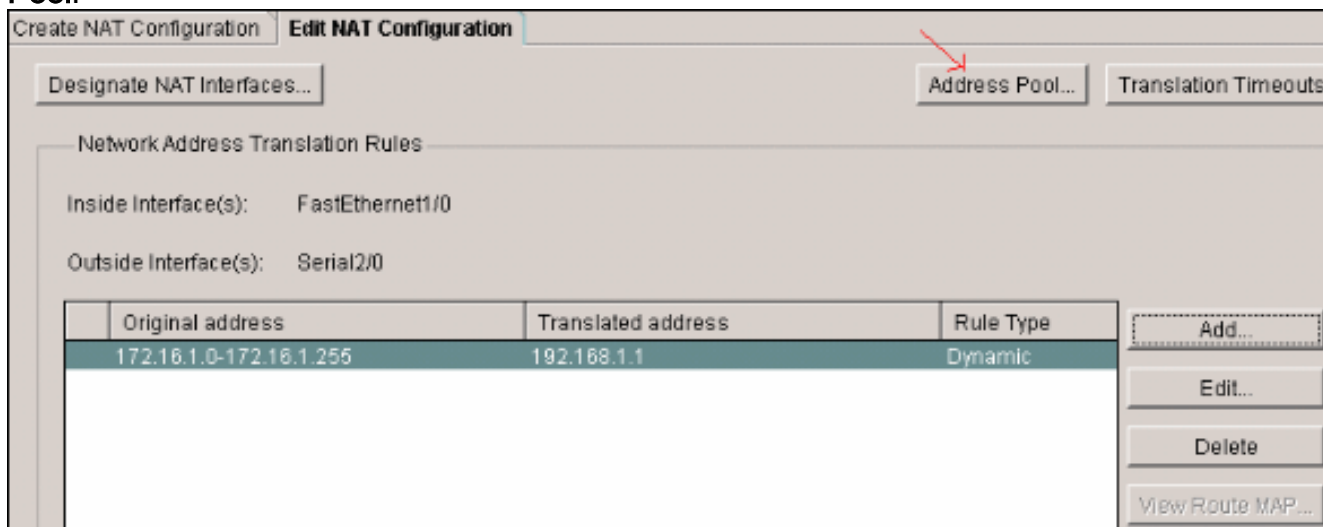


4. Cette fenêtre apparaît et montre le récapitulatif de configuration configuré par l'utilisateur. Cliquez sur **Finish**

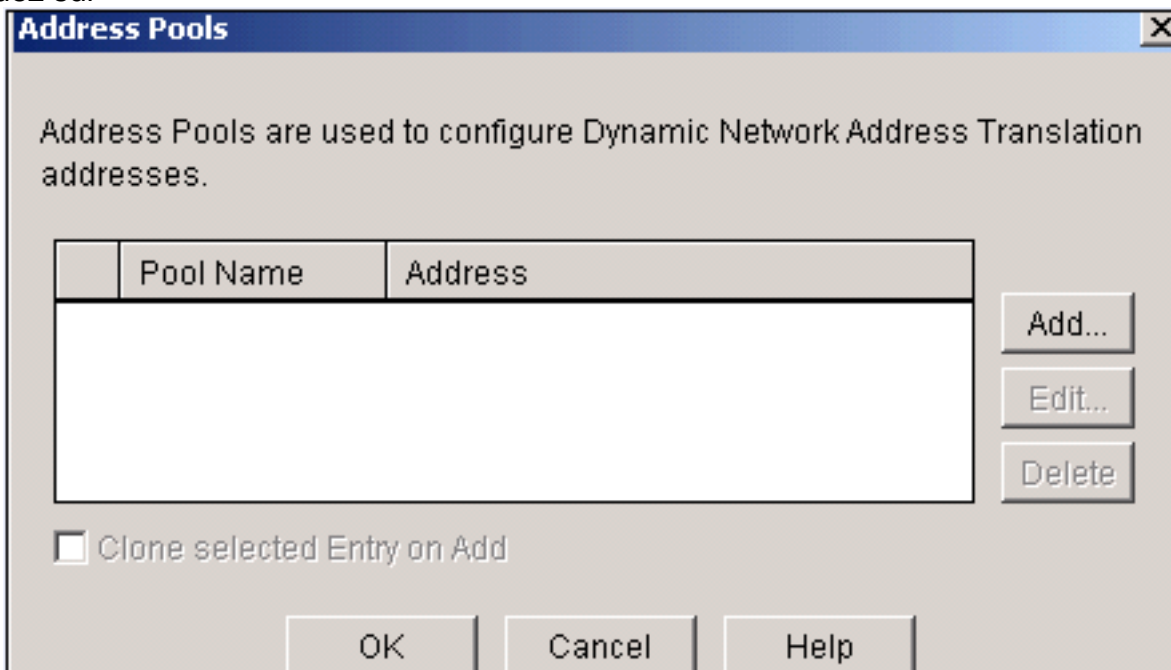


(Terminer).

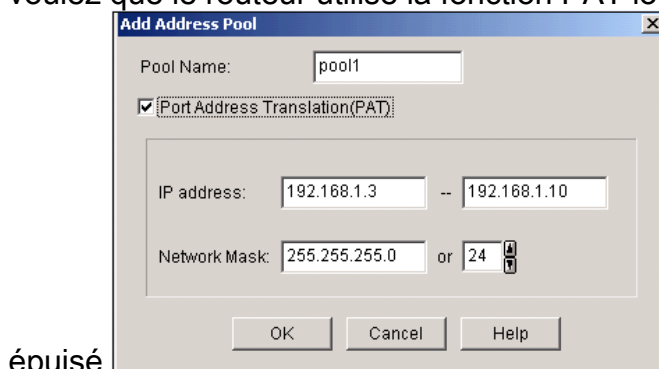
5. La fenêtre Edit NAT Configuration montre la configuration NAT dynamique avec l'adresse IP traduite surchargée (fonction PAT). Si vous voulez configurer le NAT dynamique avec un pool d'adresse, cliquez sur **Address Pool**.



6. Cliquez sur



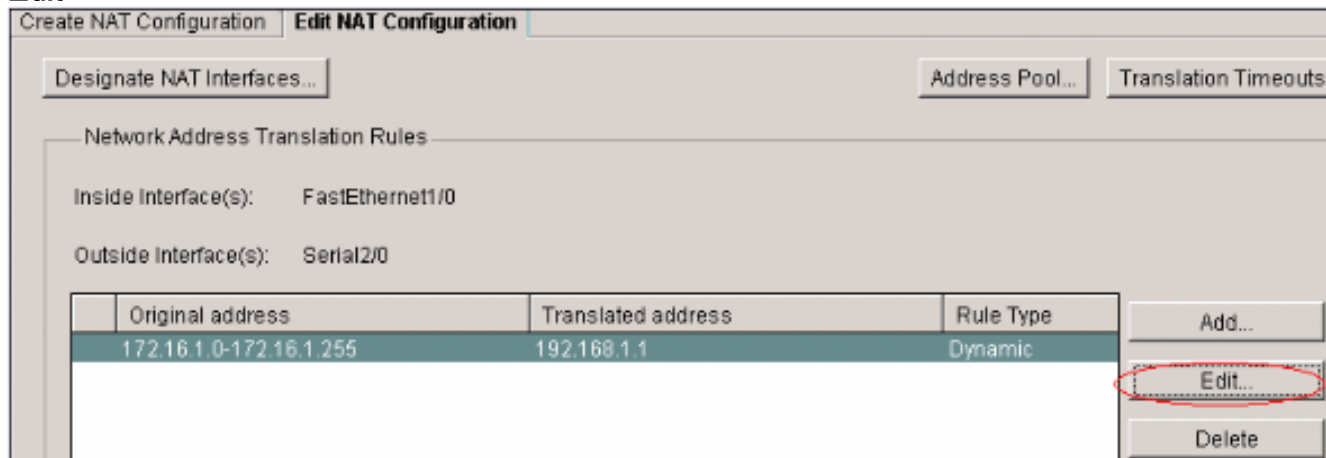
ici sont fournies des informations telles que le nom du pool et la plage d'adresses IP avec un masque de réseau. Il peut y avoir des périodes où la majeure partie des adresses du pool ont été affectées et où le pool d'adresses IP est presque épuisé. Quand cela se produit, la fonction PAT peut être utilisée 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



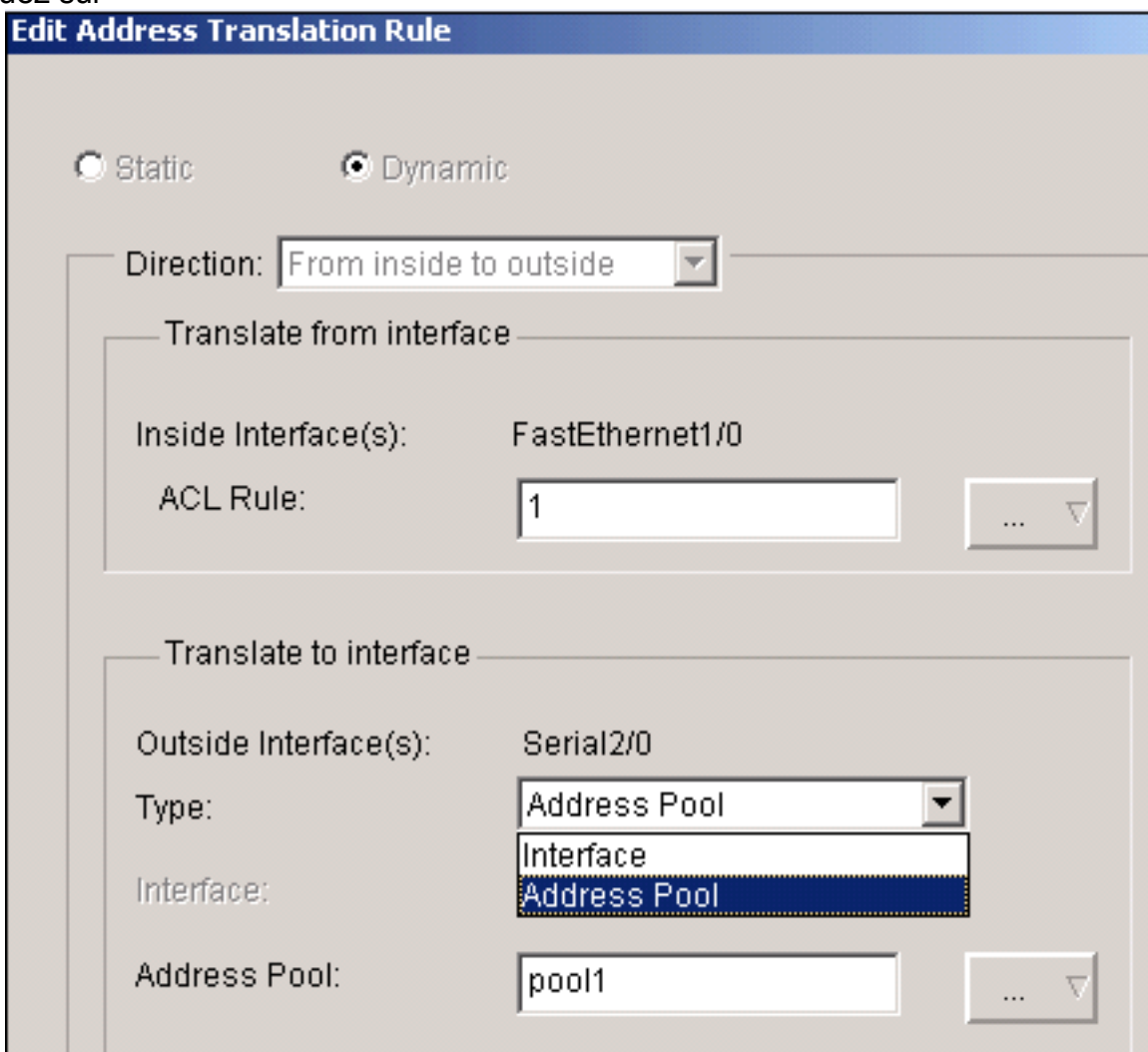
épuisé.

7. Cliquez sur **Add**.

8. Cliquez sur **Edit**.

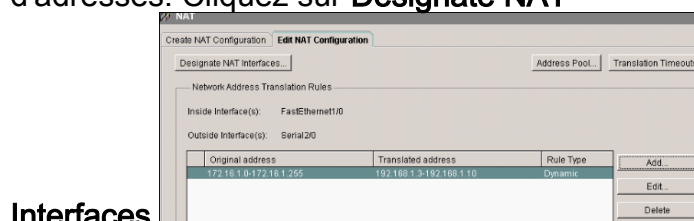


9. Choisissez **Address Pool** dans la zone Type, donnez le nom du pool d'adresses, **pool1**, et cliquez sur



OK.

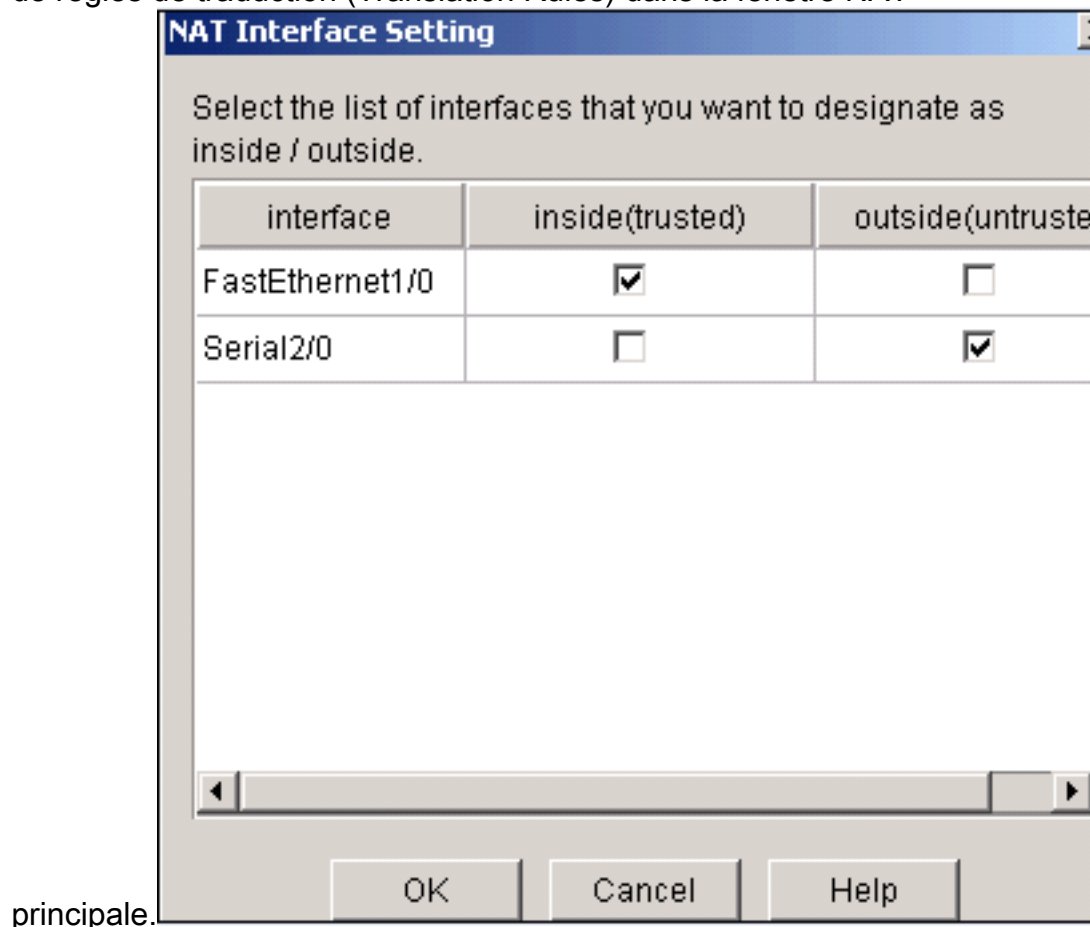
10. Cette fenêtre montre la configuration de la fonction NAT dynamique avec le pool d'adresses. Cliquez sur **Designate NAT**



Interfaces.

Utilisez cette fenêtre afin de désigner les

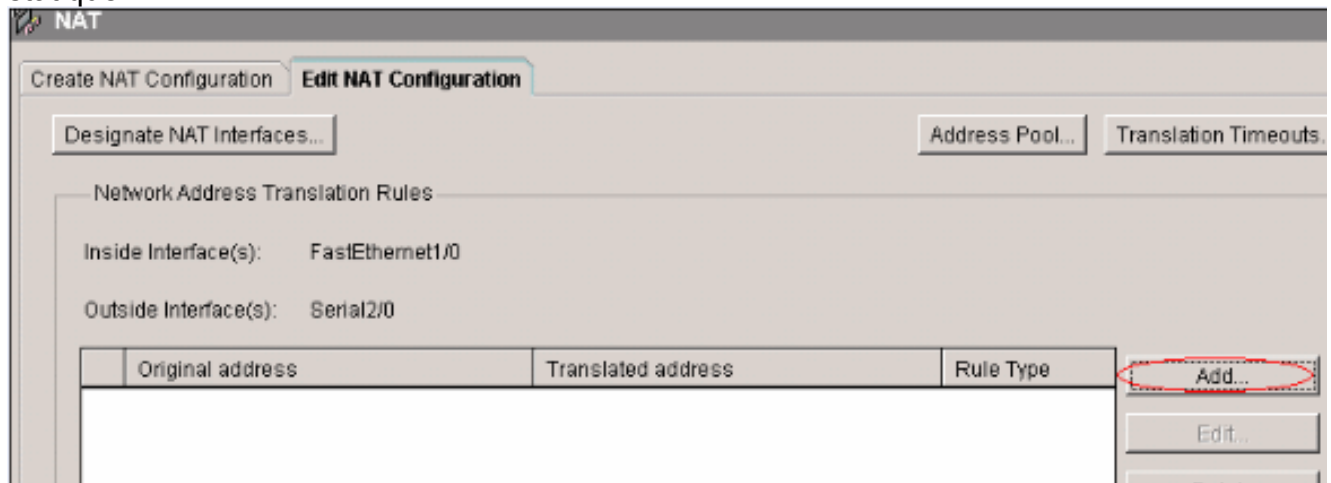
interfaces internes et externes que vous voulez utiliser dans les traductions NAT. La fonction NAT utilise les désignations d'intérieur et d'extérieur quand elle interprète des règles de traduction parce que les traductions sont effectuées de l'intérieur vers l'extérieur, ou de l'extérieur vers l'intérieur. Une fois désignées, ces interfaces sont utilisées dans toutes les règles de traduction NAT. Les interfaces désignées apparaissent au-dessus de la liste de règles de traduction (Translation Rules) dans la fenêtre NAT



## [Configuration NAT statique](#)

Complétez ces étapes afin de configurer la fonction NAT statique dans un routeur Cisco.

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



2. Choisissez la **Direction** , soit de l'intérieur vers l'extérieur, soit de l'extérieur vers l'intérieur, spécifiez l'adresse IP intérieure à traduire en dessous de **Translate from Interface**. Pour la zone **Translate to Interface** , sélectionnez le Type. 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 voulez que l'option **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 mappage de ports pour cette adresse traduite (Translated to). 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 la section [Permettre à l'Internet d'accéder à des périphériques internes](#) de la rubrique [Configurer la traduction d'adresses de réseau : Mise en](#)

**Add Address Translation Rule**

Static  Dynamic

Direction: **From inside to outside**

Translate from interface

Inside Interface(s):

IP address: 172.16.1.1

Network Mask(optional): or

Translate to interface

Outside Interface(s):

Type: IP address

Interface: FastEthernet1/0

IP address: 192.168.1.3

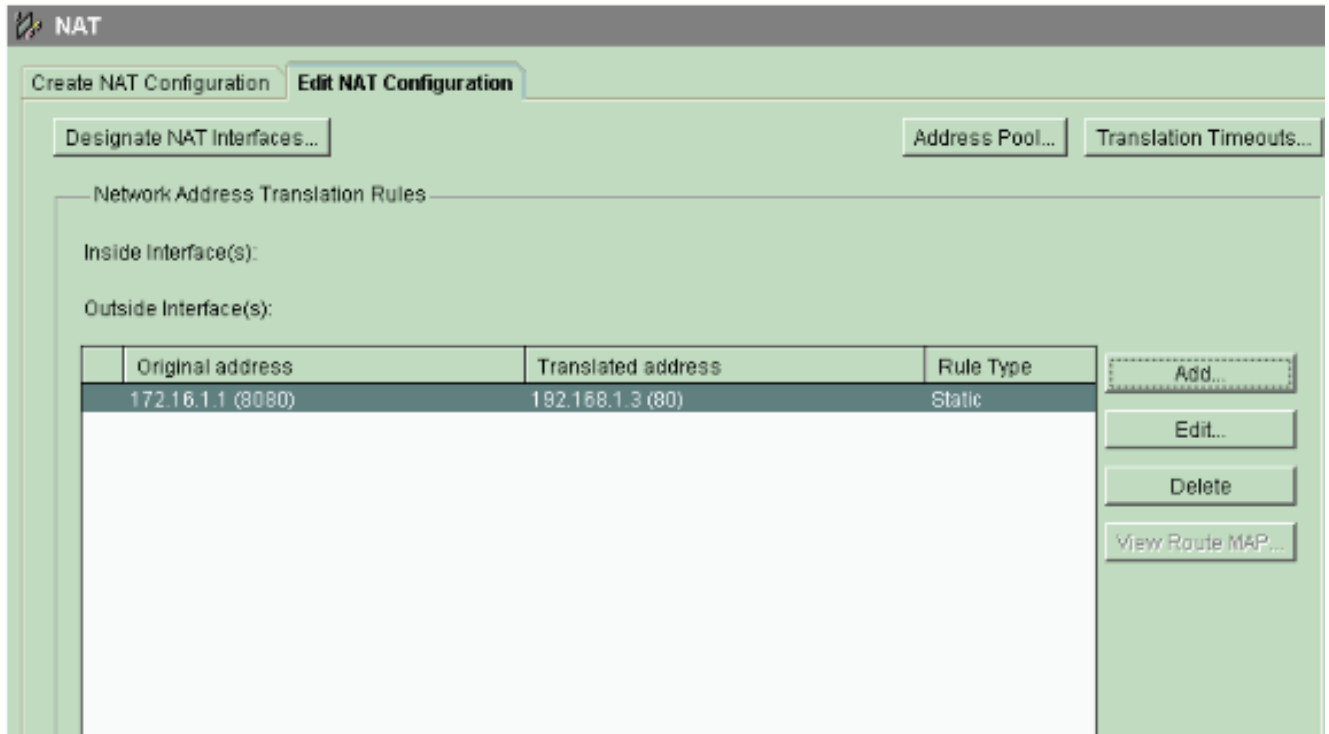
Redirect Port

TCP  UDP

Original Port: 8080 Translated Port: 80

OK Cancel Help

fenêtre montre la configuration de la fonction NAT statique avec la redirection de port activée.

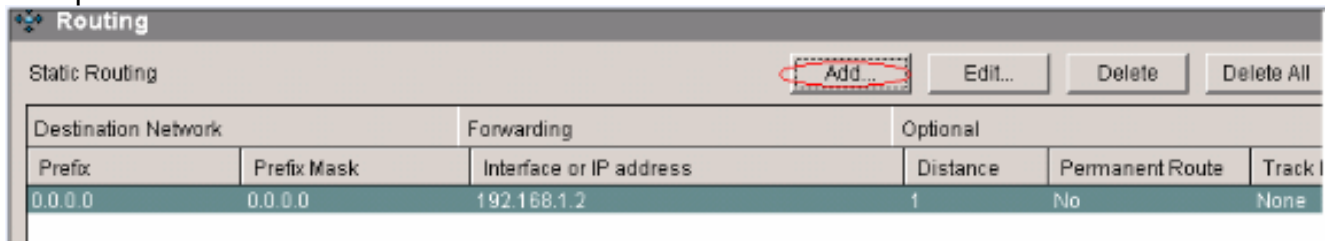


## [Acheminement de la configuration](#)

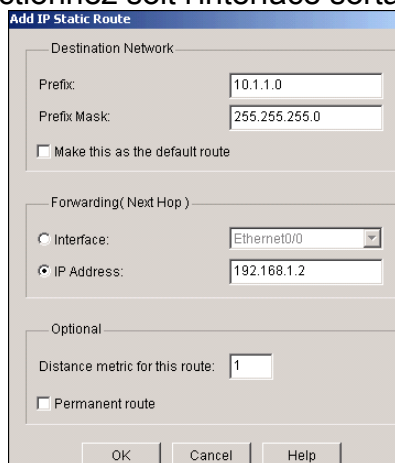
### [Configuration du routage statique](#)

Complétez ces étapes afin de configurer le routage statique dans un routeur Cisco.

1. Choisissez **Configure > Routing > Static Routing** et cliquez sur **Add** afin de configurer le routage statique.



2. Entrez l'adresse du réseau de destination (Destination Network) avec le masque et sélectionnez soit l'interface sortante, soit l'adresse IP du prochain



saut.

Cette fenêtre montre la route statique configurée pour le

réseau 10.1.1.0 avec 192.168.1.2 comme adresse IP du prochain saut.

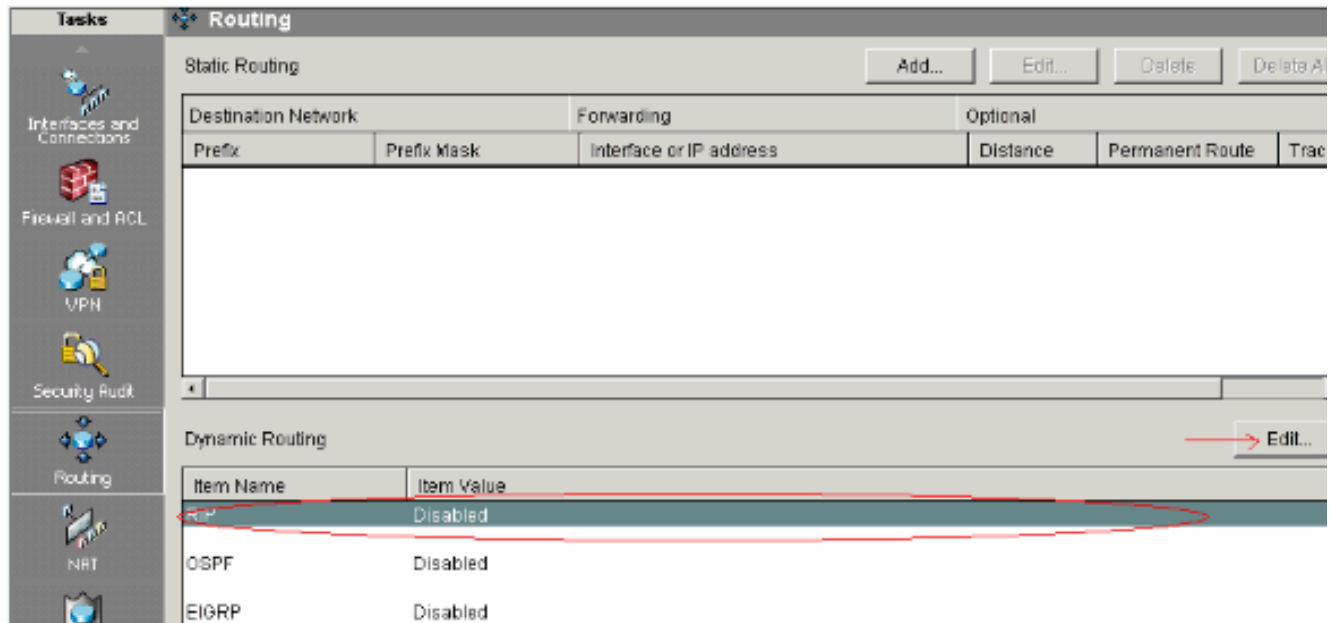
## Configuration du routage dynamique

Complétez ces étapes afin de configurer le routage dynamique dans un routeur Cisco.

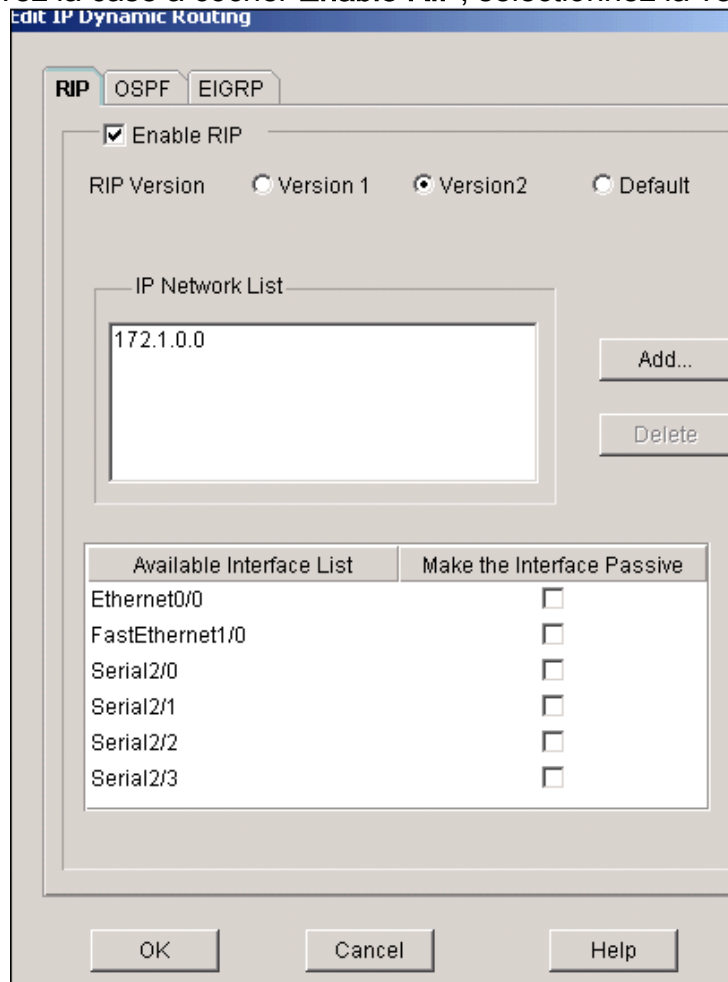
1. Choisissez **Configure > Routing > Dynamic Routing**.

2. Sélectionnez **RIP** et cliquez sur

**Edit**.

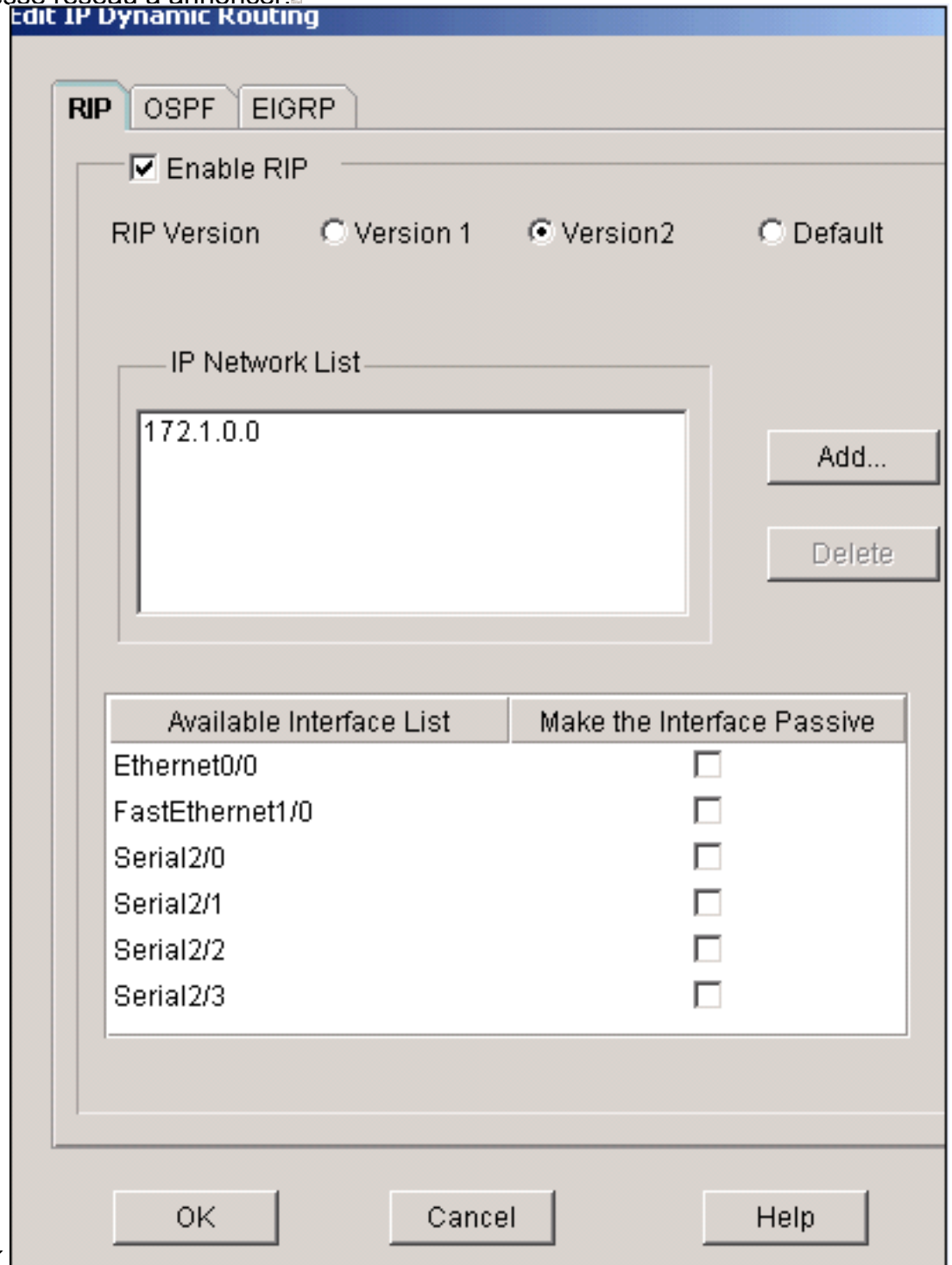


3. Activez la case à cocher **Enable RIP**, sélectionnez la version RIP, et cliquez sur



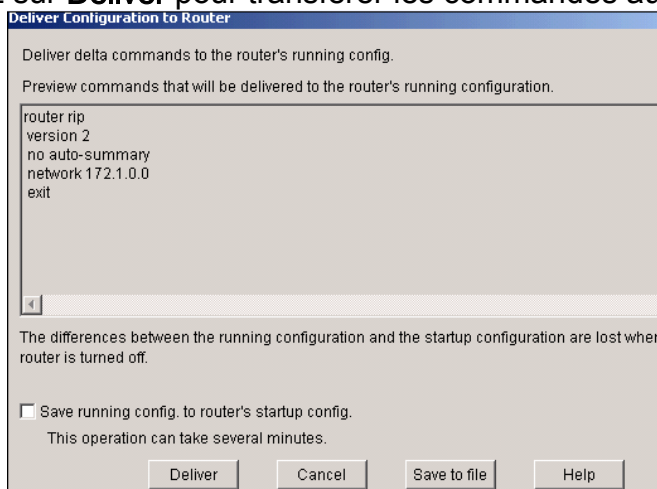
Add.

4. Spécifiez l'adresse réseau à annoncer...



5. Cliquez sur OK.

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



routeur.

Cette fenêtre montre la configuration

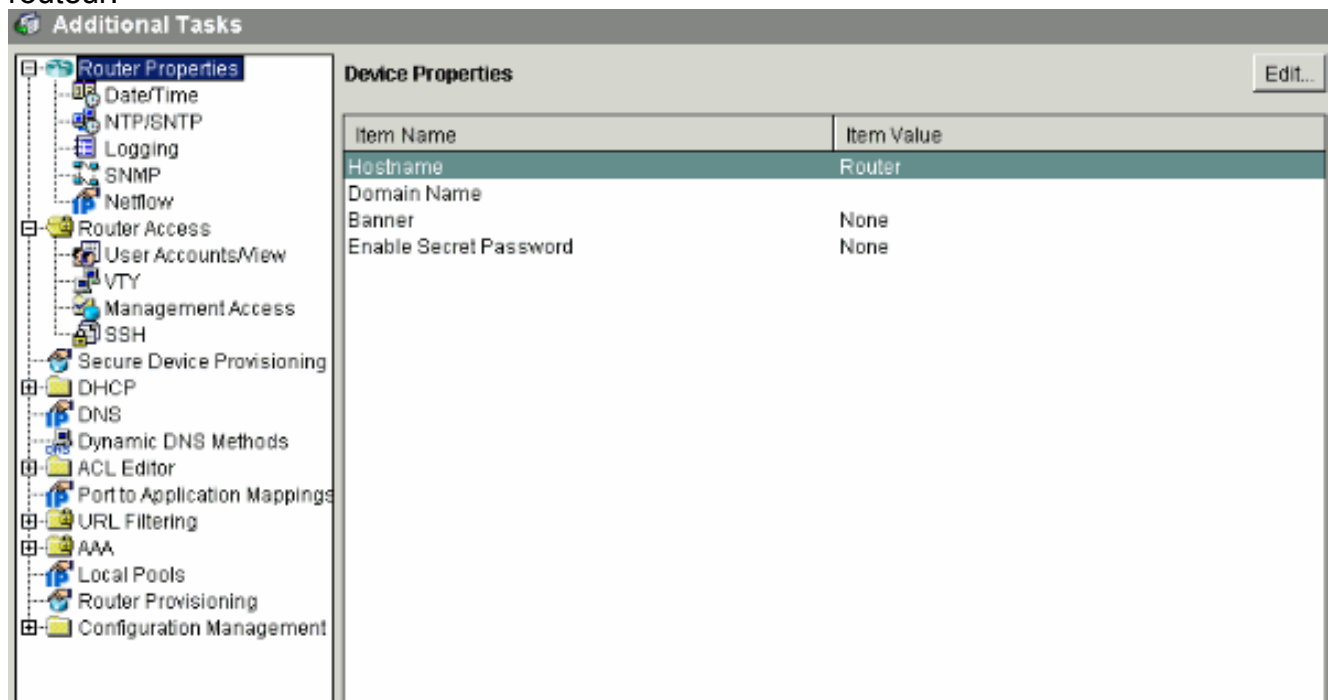


du routage RIP dynamique.

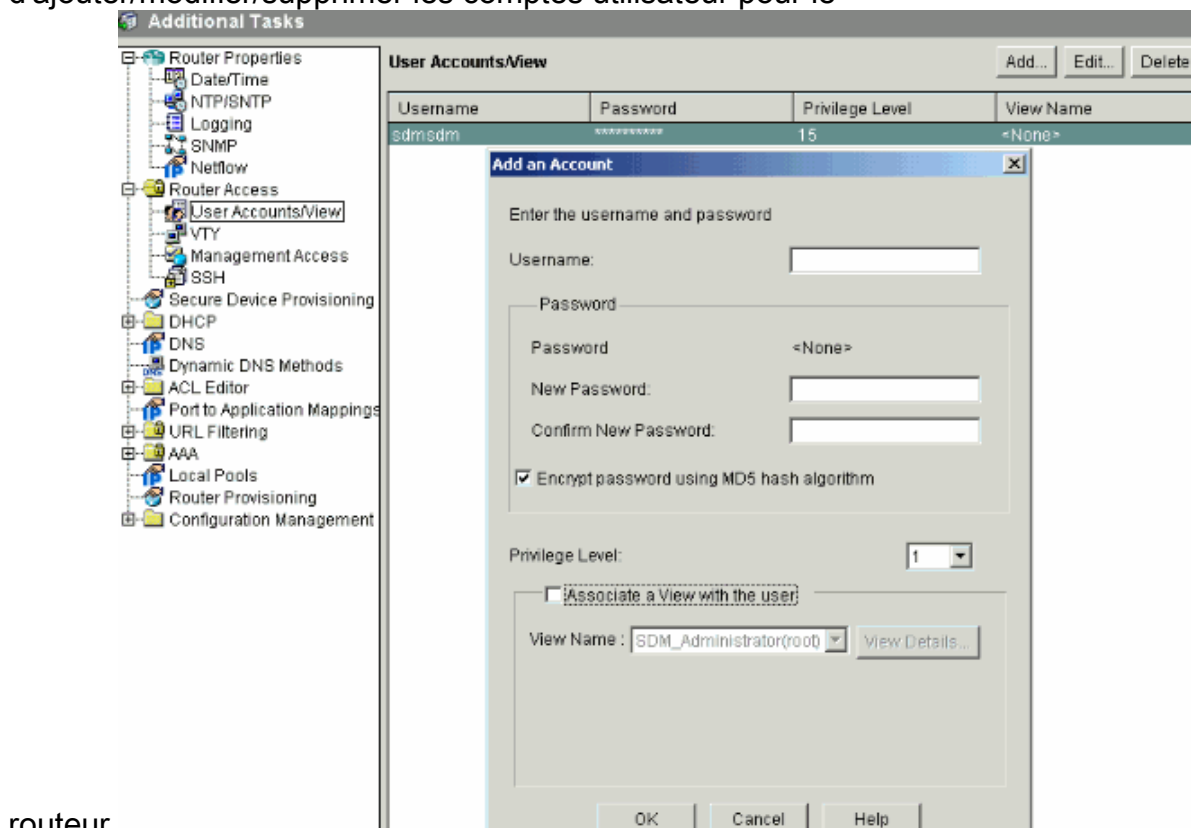
## Configuration - Divers

Complétez ces étapes afin de configurer les autres paramètres de base dans un routeur Cisco.

1. Choisissez **Configure > Additional Tasks > Router Properties** et cliquez sur **Edit** si vous voulez changer les propriétés Hostname, Domain Name, Banner et Enable Secret Password pour un routeur.

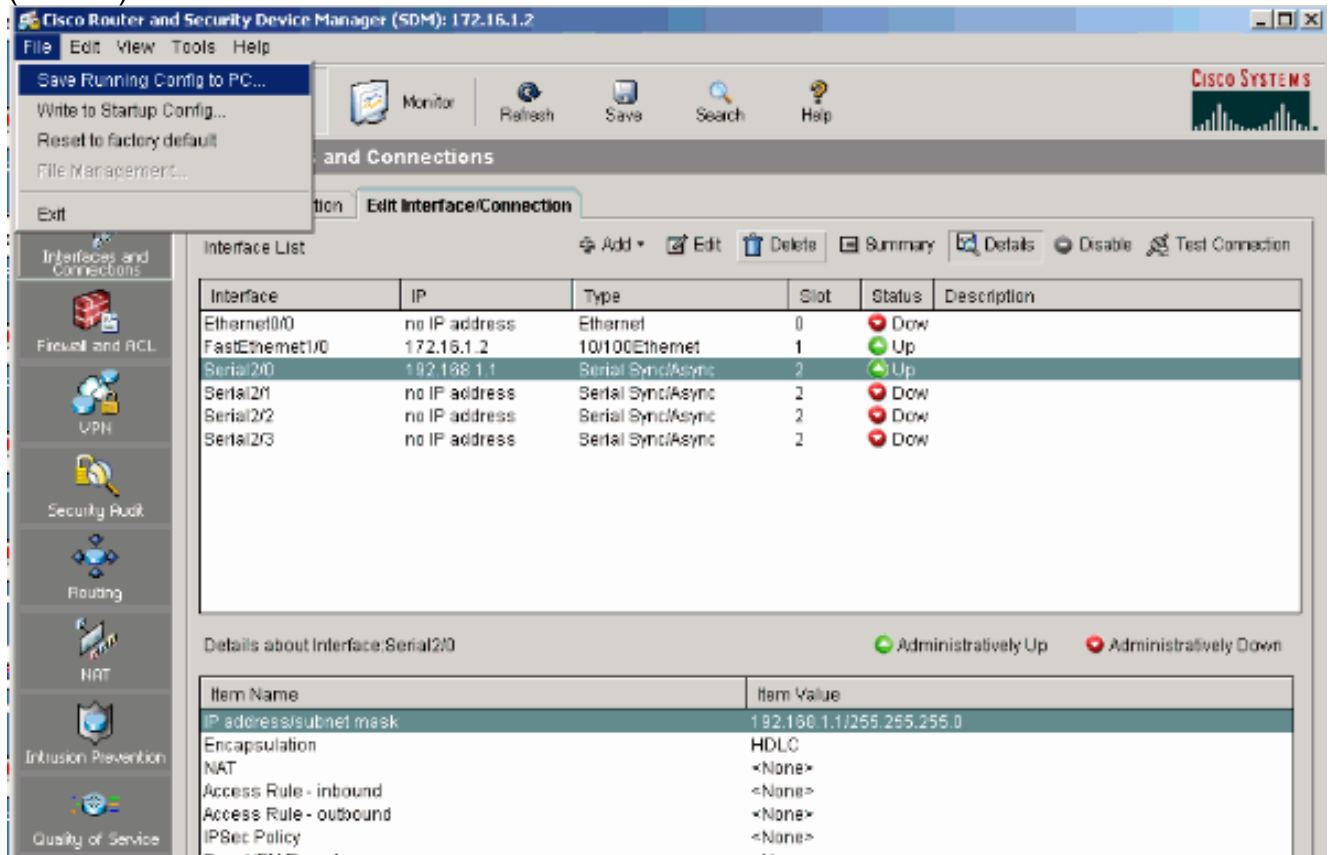


2. Choisissez **Configure > Additional Tasks > Router Access > User Accounts/View** afin d'ajouter/modifier/supprimer les comptes utilisateur pour le

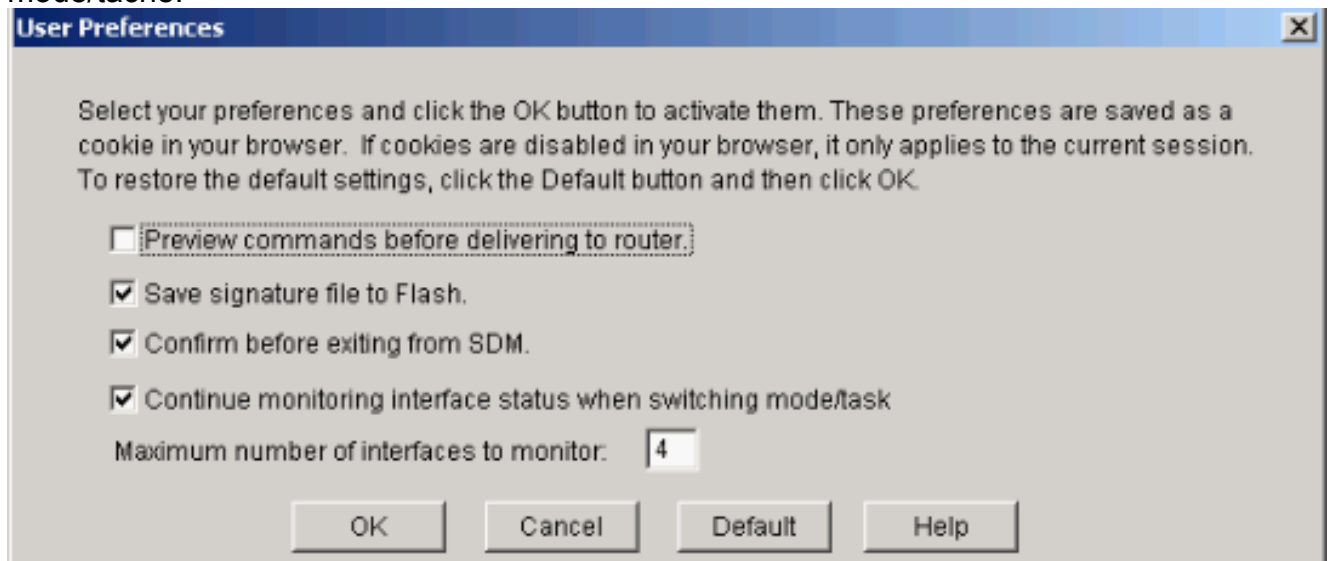


routeur.

3. Choisissez la **configuration en cours de fichier > de sauvegarde au PC...** afin de sauvegarder la configuration au NVRAM du routeur aussi bien qu'au PC et remettre à l'état initial la configuration en cours pour transférer des configurations (d'usine).



4. Accédez à la barre des tâches et choisissez **Edit > Preferences** afin d'activer ces options de préférences de l'utilisateur :Prévisualisez les commandes avant de les transmettre au routeur.Sauvegardez le fichier de signature dans Flash.Confirmez avant de quitter le SDM.Continuez la surveillance de l'état de l'interface lors du changement de mode/tâche.



5. Choisissez **View** dans la barre des tâches si vous voulez :visualiser les pages Home, Configure ou Monitor ;afficher la configuration en cours du routeur ;afficher les différentes commandes **show** ;afficher les règles par défaut du SDM.Choisissez **Refresh** pour synchroniser la configuration des routeurs si certains sont configurés par CLI avec le



SDM.

## Configuration CLI

### Configuration du routeur

```
Router#show runBuilding configuration...Current configuration
: 2525 bytes!version 12.4service timestamps debug datetime
msecservice timestamps log datetime msecno service password-
encryption!hostname Router!boot-start-markerboot-end-
marker!no logging bufferedenable 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-392370502
enrollment selfsigned subject-name cn=IOS-Self-Signed-
Certificate-392370502 revocation-check none rsakeypair TP-
self-signed-392370502!!crypto pki certificate chain TP-self-
signed-392370502 certificate self-signed 01 3082023C
308201A5 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050
30312E30 2C060355 04031325 494F532D 53656C66 2D536967
6E65642D 43657 69666963 6174652D 33393233 37303530 32301E17
0D303530 39323330 34333 375A170D 32303031 30313030 30303030
5A303031 2E302C06 03550403 13254 532D5365 6C662D53 69676E65
642D4365 72746966 69636174 652D3339 32333 35303230 819F300D
06092A86 4886F70D 01010105 0003818D 00308189 02818 C86C0F42
84656325 70922027 EF314C2F 17C8BBE1 B478AFA3 FE2BC2F2 3C272
A3B5E13A 1392A158 73D8FE0D 20BFD952 6B22890C 38776830
241BE259 EE2AA CF4124EA 37E41B46 A2076586 2F0F9A74 FDB72B3B
6159EEF7 0DEC7D44 BE489 9E351BF7 F5C808D9 2706C8B7 F5CE4B73
39ED8A61 508F455A 68245A6B D072F 02030100 01A36630 64300F06
03551D13 0101FF04 05300301 01FF3011 06035 11040A30 08820652
6F757465 72301F06 03551D23 04183016 80148943 F2369 ACD8CCA6
CA04EC47 C68B8179 E205301D 0603551D 0E041604 148943F2 36910
D8CCA6CA 04EC47C6 8B8179E2 05300D06 092A8648 86F70D01
01040500 03818 3B93B9DC 7DA78DF5 6D1D0D68 6CE075F3 FFDAD0FB
9C58E269 FE360329 2CEE3 D8661EB4 041DEFEF E14AA79D F33661FC
2E667519 E185D586 13FBD678 F52E1 E3C92ACD 52741FA4 4429D0B7
EB3DF979 0EB9D563 51C950E0 11504B41 4AE79 0DD0BE16 856B688C
B727B3DB 30A9A91E 10236FA7 63BAEACB 5F7E8602 0C33D
quit!!!!!!!!!!!!!-- Create a user account named sdm with
all privileges.username sdm privilege 15 password 0
sdm!!!!!!!!interface Ethernet0/0 no ip address shutdown
half-duplex!-- The LAN interface configured with a private
IP address.interface FastEthernet1/0 ip address 172.16.1.2
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 WAN interface configured
with a routable (public) IP address.interface Serial2/0 ip
address 192.168.1.1 255.255.255.0!-- Designate that this
interface is the !-- destination for traffic that has
undergone NAT. ip nat outside ip virtual-reassembly!interface
Serial2/1 no ip address shutdown!interface Serial2/2 no ip
address shutdown!interface Serial2/3 no ip address
shutdown!-- RIP version 2 routing is enabled. router rip
version 2 network 172.1.0.0 no auto-summary!-- This is where
the commands to enable HTTP and HTTPS are configured.ip http
serverip http secure-server!!-- This configuration is for
dynamic NAT. !!-- Define a pool of outside IP addresses for
NAT.ip nat pool pool1 192.168.1.3 192.168.1.10 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 172.16.1.0 network to be NATed.access-list 1
```

```

remark SDM_ACL Category=2access-list 1 permit 172.16.1.0
0.0.0.255! !--- This configuration is for static NAT !--- In
order to translate the packets between the real IP address
172.16.1.1 with TCP !--- port 80 and the mapped IP address
192.168.1.1 with TCP port 500.ip nat inside source static tcp
172.16.1.1 80 192.168.1.3 500 extendable!!!!!--- The default
route is configured and points to 192.168.1.2.ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.2!!!!!--- The static route is
configured and points to 192.168.1.2.ip route 10.1.1.0
255.255.255.0 192.168.1.2!!control-plane!!!!!!!!!!!!!!line con
0line aux 0!--- Telnet enabled with password as sdmsdm.line
vty 0 4 password sdmsdm login!end

```

## Vérifiez

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**.

Connectivity testing and troubleshooting : Serial2/0

IP address / hostname

Select a ping option, enter the required value and click Start

Automatically determined by SDM
  User-specified

Summary Details

Activity	Information	us
Checking inter	<p>Test Connection successful!</p> <p>The connection is up on the selected interface.</p> <p>OK</p>	p
Checking inter		uccessful
Checking exit i		uccessful
Pinging to dest		uccessful

Failure Reason(s)	Recommended Action(s)

Start Save Report... Close Help

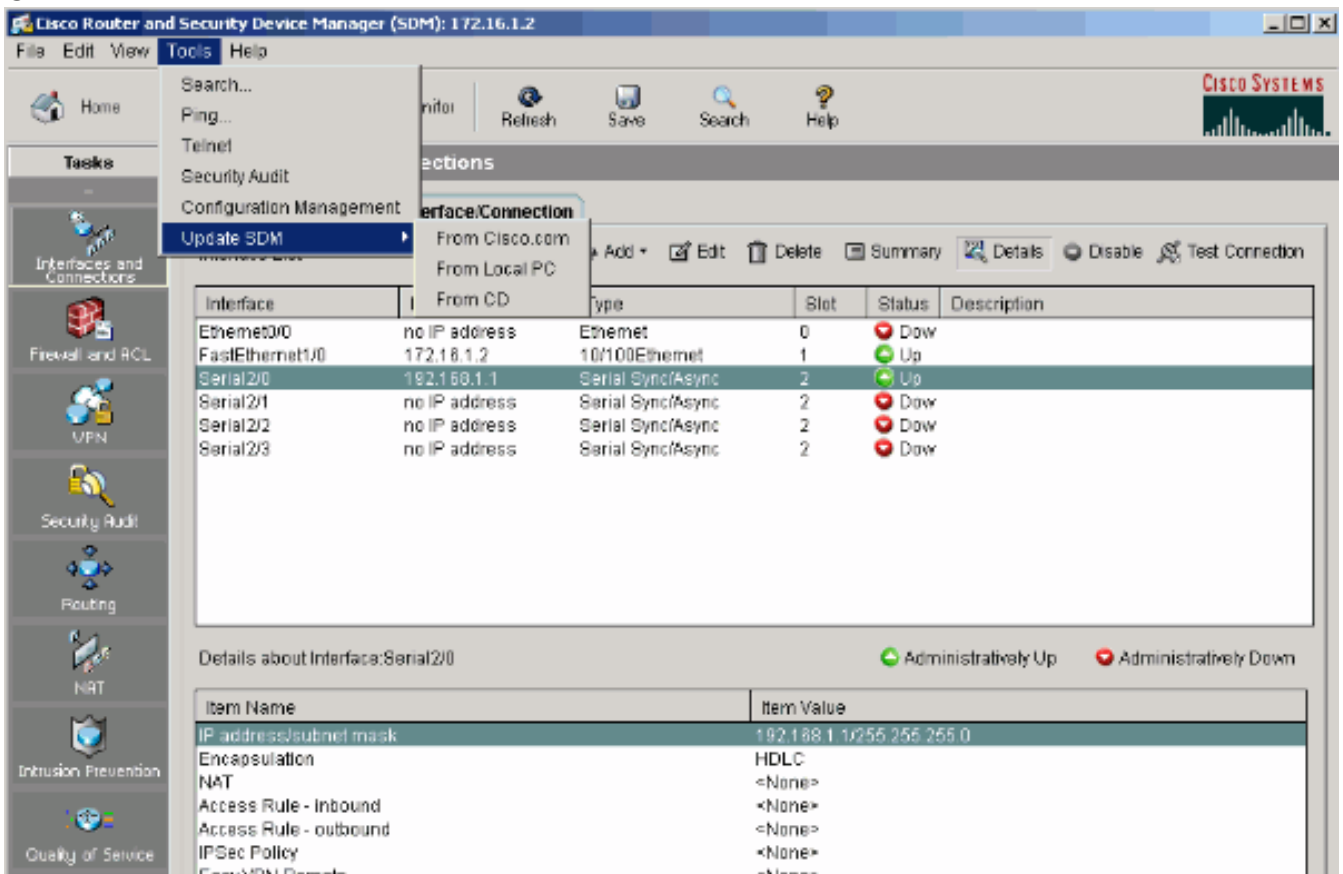
# Dépannez

L'[Outil Interpréteur de sortie](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) (OIT) prend en charge certaines commandes **show**. Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande **show**.

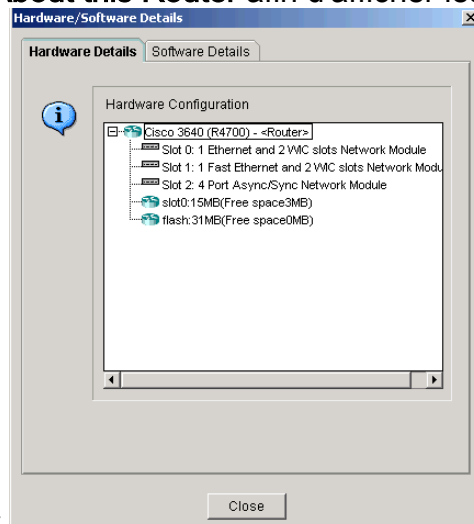
**Remarque:** Reportez-vous à [Informations importantes sur les commandes de débogage](#) avant d'émettre des commandes **debug**.

Vous pouvez utiliser ces options afin de dépanner :

- Choisissez **Tools > Update SDM** dans la barre des tâches afin d'envoyer une commande ping, Telnet, et de mettre à niveau le SDM vers la version la plus récente. Vous pouvez faire cela à partir de Cisco.com, du PC local, ou du CD.



- Choisissez **Help > About this Router** afin d'afficher les informations sur la configuration

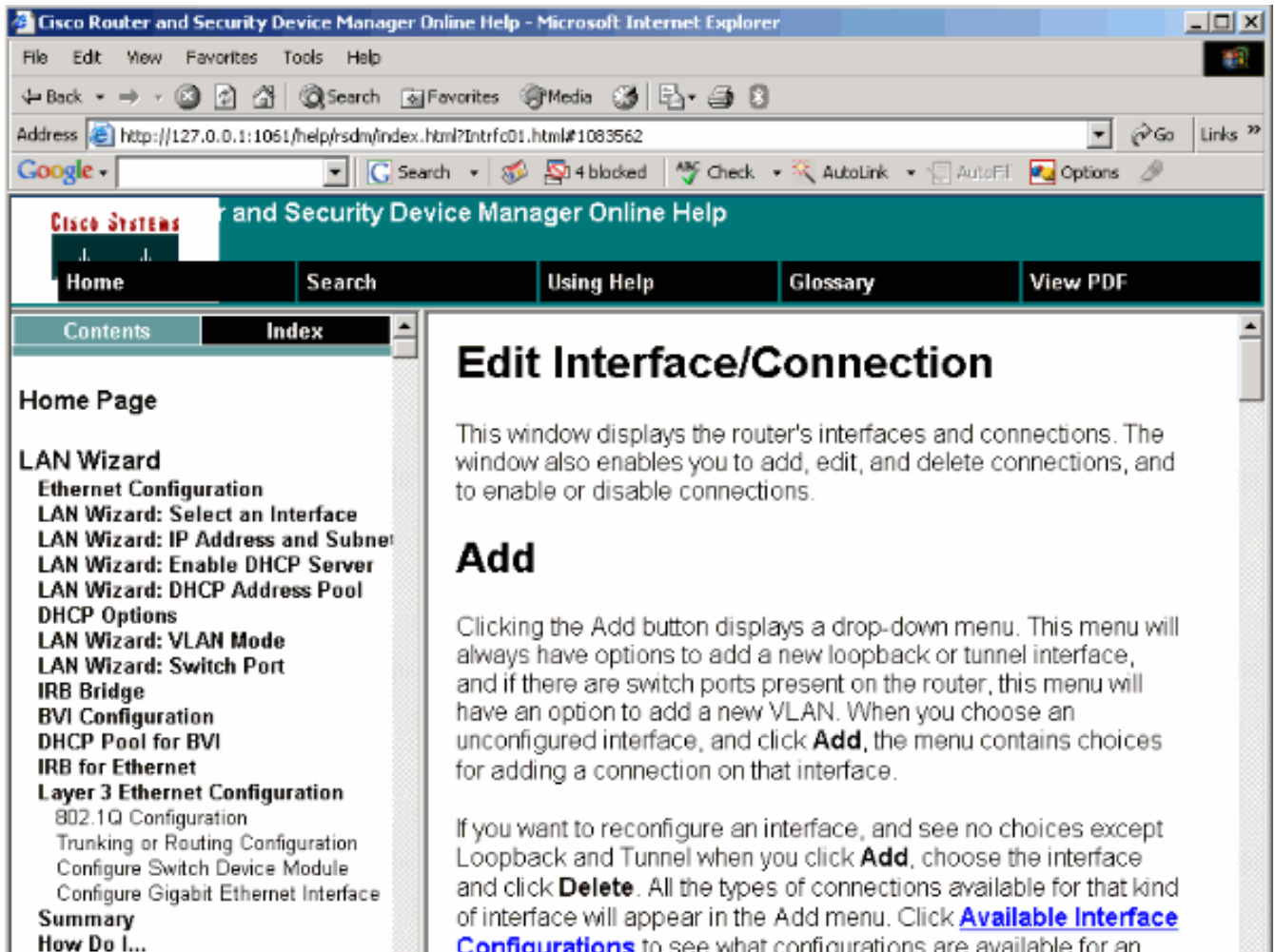


matérielle du router.

Cette fenêtre montre des informations

sur l'image de l'IOS enregistrée dans le routeur.

- L'option **Help** fournit des informations au sujet des diverses options disponibles dans le SDM pour la configuration des routeurs.



## [Compatibilité de SDM avec un système d'exploitation 64 bits](#)

SDM n'est pas pris en charge sur des ordinateurs avec du SYSTÈME D'EXPLOITATION 64-bit. Vous devez installer le SDM sur le routeur et y accéder via le navigateur Web.

Référez-vous à la [Tâche 4 : Installer les fichiers SDM](#) pour plus d'informations sur l'installation des fichiers SDM sur le routeur.

## [Impossible de lancer le SDM à travers le navigateur Web](#)

### Problème

Quand vous utilisez le SDM via le navigateur Web, un message d'erreur du démarrage du SDM apparaît.

### [Solution 1](#)

Le problème peut être lié à la version de Java. La mise à jour de Java peut ne pas être compatible avec la version du SDM. Si la version de Java est Java 6 Update 12, alors **désinstallez cette version et installez Java 6 Update 3**. Cela résout le problème. Référez-vous à la section [Versions](#)

[du navigateur Web et versions de Java Runtime Environment](#) de la [note d'édition SDM 2.5](#) pour plus d'informations sur la compatibilité. La version 2.5 SDM fonctionne sous des mises à jour 2 et 3 de la version 6 de Javas.

## [Solution 2](#)

L'enable permettent au contenu actif pour fonctionner dans des fichiers sur mon ordinateur dans des options d'Internet Explorer afin de résoudre le problème.

1. Ouvrez l'Internet Explorer et les chooseTools > les options Internet > ont avancé.
2. Sous la section de sécurité, assurez-vous que les cases à cocher à côté des options permettent au contenu actif pour fonctionner dans des fichiers sur mon ordinateur et permettre au contenu actif pour installer le logiciel même si la signature est non valide soient vérifiés.
3. Maintenant cliquez sur OK et redémarrez le navigateur pour que les modifications les prennent effet.

## [Erreur : dépassement de pile java.bling](#)

### Problème

Je ne peux pas se connecter au SDM, et je reçois ce message d'erreur :

```
Router#show runBuilding configuration...Current configuration : 2525 bytes!version 12.4service timestamps
debug datetime msecservice timestamps log datetime msecno service password-encryption!hostname
Router!boot-start-markerboot-end-marker!no logging bufferedenable password cisco!no aaa new-
model!resource policy!!!ip cef!!!!!--- RSA certificate generated after you enable the !--- ip http secure-
server
command.cryptopki trustpoint TP-self-signed-392370502 enrollment selfsigned subject-name cn=IOS-
Self-Signed-Certificate-392370502 revocation-check none rsakeypair TP-self-signed-392370502!!cryptopki
certificate chain TP-self-signed-392370502 certificate self-signed 01 3082023C 308201A5 A0030201
02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050 30312E30 2C060355 04031325 494F532D 53656C66 2D536967 6E65642D
43657 69666963 6174652D 33393233 37303530 32301E17 0D303530 39323330 34333 375A170D 32303031 30313030
30303030 5A303031 2E302C06 03550403 13254 532D5365 6C662D53 69676E65 642D4365 72746966 69636174 652D3339
32333 35303230 819F300D 06092A86 4886F70D 01010105 0003818D 00308189 02818 C86C0F42 84656325 70922027
EF314C2F 17C8BBE1 B478AFA3 FE2BC2F2 3C272 A3B5E13A 1392A158 73D8FE0D 20BFD952 6B22890C 38776830 241BE259
EE2AA CF4124EA 37E41B46 A2076586 2F0F9A74 FDB72B3B 6159EEF7 0DEC7D44 BE489 9E351BF7 F5C808D9 2706C8B7
F5CE4B73 39ED8A61 508F455A 68245A6B D072F 02030100 01A36630 64300F06 03551D13 0101FF04 05300301 01FF3011
06035 11040A30 08820652 6F757465 72301F06 03551D23 04183016 80148943 F2369 ACD8CCA6 CA04EC47 C68B8179
E205301D 0603551D 0E041604 148943F2 36910 D8CCA6CA 04EC47C6 8B8179E2 05300D06 092A8648 86F70D01 01040500
03818 3B93B9DC 7DA78DF5 6D1D0D68 6CE075F3 FFDAD0FB 9C58E269 FE360329 2CEE3 D8661EB4 041DEFEF E14AA79D
F33661FC 2E667519 E185D586 13FBD678 F52E1 E3C92ACD 52741FA4 4429D0B7 EB3DF979 0EB9D563 51C950E0 11504B41
4AE79 0DD0BE16 856B688C B727B3DB 30A9A91E 10236FA7 63BAEACB 5F7E8602 0C33D quit!!!!!!!!!!!!!--- Create a
user account named sdm with all privileges.username sdm privilege 15 password 0
sdmsdm!!!!!!!!interface Ethernet0/0 no ip address shutdown half-duplex!--- The LAN interface configured
with a private IP address.interface FastEthernet1/0 ip address 172.16.1.2 255.255.255.0!--- 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 WAN interface
configured with a routable (public) IP address.interface Serial2/0 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0!--
-- Designate that this interface is the !--- destination for traffic that has undergone NAT. ip nat
outside ip virtual-reassembly!interface Serial2/1 no ip address shutdown!interface Serial2/2 no ip
address shutdown!interface Serial2/3 no ip address shutdown!--- RIP version 2 routing is enabled. router
rip version 2 network 172.1.0.0 no auto-summary!--- This is where the commands to enable HTTP and HTTPS
are configured.ip http serverip http secure-server!!--- This configuration is for dynamic NAT. !!---
Define a pool of outside IP addresses for NAT.ip nat pool pool1 192.168.1.3 192.168.1.10 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 172.16.1.0 network to be NATed.access-list 1 remark SDM_ACL
```

```
Category=2access-list 1 permit 172.16.1.0 0.0.0.255! !--- This configuration is for static NAT !--- In
order to translate the packets between the real IP address 172.16.1.1 with TCP !--- port 80 and the
mapped IP address 192.168.1.1 with TCP port 500.ip nat inside source static tcp 172.16.1.1 80 192.168.1.3
500 extendable!!!!!--- The default route is configured and points to 192.168.1.2.ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
192.168.1.2!!!!!--- The static route is configured and points to 192.168.1.2.ip route 10.1.1.0
255.255.255.0 192.168.1.2!!control-plane!!!!!!!!!!!!line con 0line aux 0!--- Telnet enabled with password
as sdmsdm.line vty 0 4 password sdmsdm login!!end
```

## Solution

Ce problème se pose habituellement quand la version 1.5.0\_06 de code Java est utilisée. Pour les informations sur la façon dont résoudre ce problème, référez-vous à l'[utilisateur ne peut pas se connecter au Security Device Manager \(SDM\) et reçoit la pile java.bling au-dessus du message d'erreur d'écoulement](#).

## Informations connexes

- [Guide d'installation de Cisco Security Device Manager](#)
- [Page d'assistance de produit Cisco - Routeurs](#)
- [Page de support de Cisco Configuration Professional](#)
- [Page de support NAT](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)