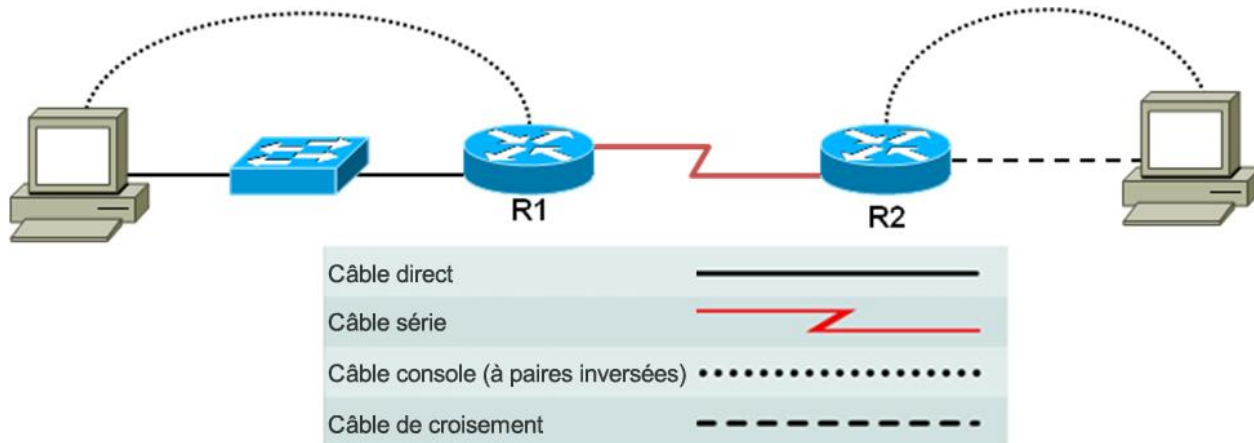


Travaux pratiques 5.3.5 Configuration des paramètres de base du routeur avec l'interface de ligne de commande Cisco IOS



Périphérique	Nom de l'hôte	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau
R1	R1	Série 0/0/0 (DCE)	172.17.0.1	255.255.0.0
		FastEthernet 0/0	172.16.0.1	255.255.0.0
R2	R2	Série 0/0/0 (ETTD)	172.17.0.2	255.255.0.0
		FastEthernet 0/0	172.18.0.1	255.255.0.0

Objectifs

- Configurer le nom d'hôte de périphérique pour un routeur
- Configurer les mots de passe de console, du mode d'exécution privilégié et vty
- Configurer les interfaces Ethernet et série, avec leur description
- Configurer une bannière de message du jour (MOTD)
- Configurer les routeurs pour ne pas effectuer de recherche DNS de noms d'hôte
- Configurer la journalisation synchrone sur console
- Vérifier la connectivité entre hôtes et routeurs

Contexte / Préparation

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez créer un réseau comprenant plusieurs routeurs et configurer les routeurs pour communiquer à l'aide des commandes de configuration Cisco IOS les plus courantes.

Installez un réseau similaire à celui du schéma de topologie. Tout routeur répondant aux spécifications d'interface indiquées dans ce schéma peut être utilisé, par exemple des routeurs 800, 1600, 1700, 1800, 2500, 2600 ou une combinaison de ces routeurs. Reportez-vous à la table Synthèse des interfaces de routeur à la fin de ces travaux pratiques pour déterminer les identifiants d'interface à utiliser en fonction de l'équipement disponible. En fonction du modèle de routeur utilisé, les résultats obtenus peuvent différer de ceux indiqués dans ces travaux pratiques.

Ressources requises

Ressources nécessaires :

- deux routeurs, chacun équipé d'une interface Ethernet et série. Il doit s'agir, si possible, de routeurs non-SDM car la configuration initiale SDM requise est supprimée lorsque la configuration initiale (startup-config) est effacée ;
- deux ordinateurs Windows XP sur lesquels HyperTerminal est installé ;
- deux câbles Ethernet directs de catégorie 5 (H1 à S1 et S1 à R2) ;
- un câble Ethernet croisé de catégorie 5 (H2 à R2) ;
- un câble série null (R1 à R2) ;
- des câbles console (H1 à R1 et H2 à R2) ;
- l'accès à l'invite de commandes des hôtes H1 et H2 ;
- l'accès à la configuration TCP/IP du réseau des hôtes H1 et H2.

À partir de chaque ordinateur hôte, démarrez une session HyperTerminal sur le routeur connecté.

Remarque : avant de poursuivre, effectuez les procédures présentées dans la section « [Effacement et rechargement du routeur](#) » à la fin de ces travaux pratiques sur tous les routeurs.

Étape 1 : configuration des paramètres IP d'hôte

- Vérifiez que les ordinateurs hôtes sont connectés suivant le schéma de topologie.
- Configurez les hôtes avec des adresses IP statiques à l'aide des paramètres suivants.

H1 connecté au commutateur S1 :

Adresse IP : 172.16.0.2
Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
Passerelle par défaut : 172.16.0.1

H2 connecté directement au routeur R2 :

Adresse IP : 172.18.0.2
Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
Passerelle par défaut : 172.18.0.1

Étape 2 : ouverture de session sur chaque routeur et configuration des paramètres de base

Remarque : effectuez chacune de ces étapes sur les deux routeurs.

- Configurez un nom d'hôte pour chacun des deux routeurs.

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#hostname R1
```

Remarque : utilisez R2 comme nom du deuxième routeur.

- Configurez un mot de passe de console et activez la connexion pour chacun des deux routeurs. Des exemples sont fournis pour le routeur R1. Répétez ces commandes sur R2.

```
R1(config)#line console 0
R1(config-line)#password cisco
R1(config-line)#login
R1(config-line)#exit
R1(config)#
```

- c. Configurez le mot de passe sur les lignes vty pour chacun des deux routeurs.

```
R1(config)#line vty 0 4
R1(config-line)#password cisco
R1(config-line)#login
R1(config-line)#exit
R1(config)#
```

- d. Configurez les mots de passe actif et secret actif pour chacun des deux routeurs.

```
R1(config)#enable password cisco
R1(config)#enable secret class
R1(config)#exit
```

Remarque : n'oubliez pas que le mot de passe secret actif est chiffré lors de l'affichage de la configuration. Évitez également d'entrer **enable secret password class**. Si vous le faites, le mot de passe secret actif sera alors **password** et non **class**. Le mot de passe secret actif a préséance sur le mot de passe actif. Si vous définissez un mot de passe secret actif, le mot de passe actif n'est plus accepté. Vous devrez alors entrer le mot de passe secret actif pour passer en mode d'exécution privilégié. Certains administrateurs réseau peuvent choisir de configurer uniquement le mot de passe secret actif.

- e. Configurez une bannière de message du jour (MOTD) à l'aide de la commande **banner motd**. Lorsqu'un utilisateur se connecte au routeur, la bannière de message du jour s'affiche avant l'invite d'ouverture de session. Dans cet exemple, le signe dièse (#) est utilisé pour commencer et terminer le message. Le # est converti en ^C lorsque la configuration en cours est affichée.

```
R1(config)#banner motd #Utilisation non autorisée interdite#
```

- f. Configurez le routeur pour ne pas tenter de résoudre les noms d'hôte à l'aide d'un serveur DNS. Si cette option n'est pas configurée, le routeur suppose que toute commande tapée incorrectement est un nom d'hôte et tente de la résoudre en effectuant une recherche DNS. Sur certains routeurs, la recherche peut prendre un temps considérable.

```
R1(config)#no ip domain lookup
```

- g. Configurez le routeur de sorte que les messages de console n'interfèrent pas avec l'entrée des commandes. Ceci est utile lorsque vous quittez le mode de configuration, car vous retournez à l'invite de commandes et l'option évite alors que des messages s'affichent dans la ligne de commande.

```
R1(config)#line console 0
R1(config-line)#logging synchronous
```

Étape 3 : affichage de la configuration en cours du routeur

- a. À l'invite du mode d'exécution privilégié, lancez la commande **show running-config**. Sa forme abrégée est **sh run**.

```
R1#show running-config

*** Some output omitted ***

Building configuration...
Current configuration : 605 bytes
!
hostname R1
!
enable secret 5 $1$eJB4$SH2vZ.aiT7/tczUJP2zwT1
enable password cisco
!
no ip domain lookup
!
```

```
interface FastEthernet0/0
  no ip address
  shutdown
  duplex auto
  speed auto
!
interface Serial0/0/0
  no ip address
  shutdown
!
interface Serial0/0/1
  no ip address
  shutdown
!
banner motd ^CUtilisation non autorisée interdite^C
!
line con 0
  password cisco
  logging synchronous
  login
line aux 0
line vty 0 4
  password cisco
  login
!
end
```

- b. Y a-t-il un mot de passe chiffré ? _____
- c. Y a-t-il d'autres mots de passe ? _____
- d. Un des autres mots de passe est-il chiffré ? _____

Étape 4 : configuration de l'interface série sur R1

En mode de configuration globale, configurez l'interface série 0/0/0 sur R1. Reportez-vous à la table Synthèse des interfaces de routeur à la fin de ces travaux pratiques pour connaître la désignation correcte de l'interface série du routeur utilisé. Étant donné que l'interface série 0/0/0 du routeur R1 sert de DCE pour la connexion de réseau étendu, vous devez configurer la fréquence d'horloge. Lorsque vous configurez une interface, utilisez toujours la commande **no shutdown** pour l'activer.

```
R1(config)#interface serial 0/0/0
R1(config-if)#description WAN link to R2
R1(config-if)#ip address 172.17.0.1 255.255.0.0
R1(config-if)#clock rate 64000
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config-if)#exit
```

Remarque : entrez la fréquence d'horloge uniquement sur l'interface série du routeur auquel est connectée l'extrémité d'interface DCE du câble. Le type de câble (DCE ou ETTD) est gravé à chaque extrémité du câble série Null. En cas de doute, entrez la commande **clock rate** sur les interfaces série des deux routeurs. La commande est ignorée sur le routeur auquel l'ETTD est connecté. La commande **no shutdown** active l'interface. La commande **shutdown** la désactive.

Étape 5 : affichage des informations relatives à l'interface série sur R1

- a. Entrez la commande **show interfaces** sur le routeur R1.

```
R1#show interfaces serial 0/0/0
```

```
Serial0/0/0 is down, line protocol is down
Hardware is PowerQUICC Serial
Description: WAN link to R2
Internet address is 172.17.0.1/16
MTU 1500 bytes, BW 128 Kbit, DLY 20000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation HDLC, loopback not set
Keepalive set (10 sec)
Last input never, output never, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 00:01:55
Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue :0/40 (size/max)
5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    0 packets input, 0 bytes, 0 no buffer
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
    6 packets output, 906 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 0 collisions, 3 interface resets
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
    0 carrier transitions
    DCD=down DSR=down DTR=up RTS=up CTS=down
```

- b. Qu'avez-vous découvert en exécutant la commande **show interfaces** ?

L'état de l'interface série 0/0/0 est _____ Le protocole de ligne est _____

L'adresse Internet est _____

Le type d'encapsulation est _____

À quelle couche du modèle OSI la notion d'encapsulation fait-elle référence ? _____

- c. Bien que l'interface série soit configurée, la commande **show interfaces serial 0/0** indique qu'elle est inactive. Pourquoi ?
-

Étape 6 : configuration de l'interface série sur R2

En mode de configuration globale, configurez l'interface série 0/0/0 sur le routeur R2. Reportez-vous à la table Synthèse des interfaces de routeur à la fin de ces travaux pratiques pour connaître la désignation correcte de l'interface série du routeur utilisé.

```
R1 (config)#interface serial 0/0/0
R1 (config-if)#description WAN link to R1
R1 (config-if)#ip address 172.17.0.2 255.255.0.0
R1 (config-if)#no shutdown
R1 (config-if)##exit
R1 (config)#exit
```

Étape 7 : affichage des informations relatives à l'interface série sur R2

- a. Entrez la commande **show interfaces** sur le routeur R2.

```
R2#show interfaces serial 0/0/0
```

```
Serial0/0/0 is up, line protocol is up
  Hardware is PowerQUICC Serial
  Description: WAN link to R1
  Internet address is 172.17.0.1/16
  MTU 1500 bytes, BW 128 Kbit, DLY 20000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation HDLC, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Last input 00:00:08, output 00:00:08, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters 00:04:54
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    3 packets input, 72 bytes, 0 no buffer
    Received 3 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
    6 packets output, 933 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 0 collisions, 2 interface resets
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
    0 carrier transitions
  DCD=up DSR=up DTR=up RTS=up CTS=up
```

- b. Qu'avez-vous découvert en exécutant la commande **show interfaces** ?

L'état de l'interface série 0/0/0 est _____ Le protocole de ligne est _____

L'adresse Internet est _____

Le type d'encapsulation est _____

À quelle couche du modèle OSI la notion d'encapsulation fait-elle référence ? _____

- c. Pourquoi la commande **show interfaces serial 0/0/0** indique-t-elle que l'interface est active ?

Étape 8 : vérification du fonctionnement de la connexion série

- a. Utilisez la commande **ping** pour tester la connectivité avec l'interface série de l'autre routeur.
À partir de R1, envoyez une requête ping à l'interface série du routeur R2.

```
R1#ping 172.17.0.2
```

La requête ping a-t-elle réussi ? _____

- b. À partir de R2, envoyez une requête ping à l'interface série du routeur R1.

```
R2#ping 172.17.0.1
```

La requête ping a-t-elle réussi ? _____

- c. Si la réponse à l'une des deux questions est non, vérifiez les configurations des routeurs pour identifier l'erreur. Ensuite, relancez des requêtes ping jusqu'à ce que la réponse aux deux questions soit **oui**.

Étape 9 : configuration de l'interface Fast Ethernet sur R1

En mode de configuration globale, configurez l'interface Fast Ethernet 0/0 sur le routeur R1. Reportez-vous à la table Synthèse des interfaces de routeur à la fin de ces travaux pratiques pour consulter la désignation correcte de l'interface Fast Ethernet du routeur utilisé.

```
R1(config)#interface FastEthernet 0/0
R1(config-if)#description R1 LAN Default Gateway
R1(config-if)#ip address 172.16.0.1 255.255.0.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#exit
```

Remarque : il n'existe pas de distinction DCE ou ETDD pour les interfaces Ethernet, par conséquent, il n'est pas nécessaire d'entrer la commande **clock rate**.

Étape 10 : affichage des informations relatives à l'interface Fast Ethernet sur R1

- a. Entrez la commande **show interfaces** sur le routeur R1.

```
R1#show interfaces FastEthernet 0/0
```

```
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
  Hardware is AmdFE, address is 000c.3076.8460 (bia 000c.3076.8460)
  Description: R1 LAN Default Gateway
  Internet address is 172.16.0.1/16
  MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit, DLY 100 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Auto-duplex, Auto Speed, 100BaseTX/FX
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
  Last input never, output 00:00:18, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    0 packets input, 0 bytes
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
    0 watchdog
    0 input packets with dribble condition detected
  52 packets output, 5737 bytes, 0 underruns
  0 output errors, 0 collisions, 1 interface resets
  0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
  52 lost carrier, 0 no carrier
  0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

- b. Qu'avez-vous découvert en exécutant la commande **show interfaces** ?

L'état de l'interface Fast Ethernet 0/0 est _____. Le protocole de ligne est _____.

L'adresse Internet est _____

Le type d'encapsulation est _____

À quelle couche du modèle OSI la notion d'encapsulation fait-elle référence ? _____

- c. Pourquoi la commande **show interfaces FastEthernet 0/0** indique-t-elle que l'interface est active ?
-

Étape 11 : configuration de l'interface Fast Ethernet sur R2

En mode de configuration globale, configurez l'interface Fast Ethernet 0/0 sur le routeur R2. Reportez-vous à la table Synthèse des interfaces de routeur à la fin de ces travaux pratiques pour consulter la désignation correcte de l'interface Fast Ethernet du routeur utilisé.

```
R2(config)#interface FastEthernet 0/0
R2(config-if)#description R2 LAN Default Gateway
R2(config-if)#ip address 172.18.0.1 255.255.0.0
R2(config-if)#no shutdown
R2(config-if)#exit
R2(config)#exit
```

Étape 12 : affichage des informations relatives à l'interface Fast Ethernet sur R2

- a. Entrez la commande **show interfaces** sur le routeur R2.

```
R2#show interfaces FastEthernet 0/0
```

```
FastEthernet0/0 is up, line protocol is up
  Hardware is AmdFE, address is 000c.3076.8460 (bia 000c.3076.8460)
  Description: R2 LAN Default Gateway
  Internet address is 172.16.0.1/16
  MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit, DLY 100 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Auto-duplex, Auto Speed, 100BaseTX/FX
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00
  Last input never, output 00:00:05, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    0 packets input, 0 bytes
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
    0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored
    0 watchdog
    0 input packets with dribble condition detected
  14 packets output, 1620 bytes, 0 underruns
    0 output errors, 0 collisions, 1 interface resets
    0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
    14 lost carrier, 0 no carrier
    0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

- b. Qu'avez-vous découvert en exécutant la commande **show interfaces** ?

L'état de l'interface Fast Ethernet 0/0 est _____. Le protocole de ligne est _____.

L'adresse Internet est _____

Le mode d'encapsulation est _____

À quelle couche du modèle OSI la notion d'encapsulation fait-elle référence ? _____

- c. Pourquoi la commande **show interfaces FastEthernet 0/0** indique-t-elle que l'interface est active ?
-

Étape 13 : enregistrement de la configuration sur les deux routeurs

En mode d'exécution privilégié, enregistrez la configuration en cours dans le fichier de configuration initiale.

```
R1#copy running-config startup-config  
R2#copy running-config startup-config
```

Remarque : enregistrez la configuration en cours pour qu'elle soit prise en compte au prochain redémarrage du routeur. Vous pouvez redémarrer le routeur soit avec la commande logicielle **reload**, soit par un redémarrage matériel en l'éteignant et en le rallumant. La configuration en cours sera perdue si elle n'a pas été enregistrée car, au démarrage, le routeur utilise la configuration initiale.

Étape 14 : vérification des configurations des routeurs

Exécutez la commande **show running-config** en mode d'exécution privilégié sur les deux routeurs et vérifiez l'ensemble des commandes de configuration que vous avez entrées jusqu'à présent. La forme abrégée de cette commande est **sh run**.

```
R1#show running-config  
R2#sh run
```

Étape 15 : vérification du fonctionnement de la connexion Fast Ethernet sur chaque routeur

- Sur l'hôte H1, ouvrez une fenêtre d'invite de commandes en sélectionnant **Démarrer > Exécuter** et en tapant **cmd**. Vous pouvez également cliquer sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Invite de commandes**.
- Utilisez la commande **ping** pour tester la connectivité avec l'interface Fast Ethernet sur chaque routeur à partir de l'ordinateur hôte associé. À partir de l'hôte H1, envoyez une requête ping à l'interface Fast Ethernet du routeur R1.

```
C:\>ping 172.16.0.1
```

La requête ping a-t-elle abouti ? _____

À partir de l'hôte H2, envoyez une requête ping à l'interface Fast Ethernet du routeur R2.

```
C:\>ping 172.18.0.1
```

La requête ping a-t-elle abouti ? _____

- Si la réponse à l'une des deux questions est **non**, vérifiez les configurations des routeurs pour identifier l'erreur. Ensuite, relancez des requêtes ping jusqu'à ce que la réponse aux deux questions soit **oui**.

Étape 16 : test de la connectivité de bout en bout (optionnel)

Au cours des étapes précédentes, vous avez testé la connectivité réseau en envoyant une requête ping du routeur R1 à l'interface série du routeur R2. Vous avez également envoyé une requête ping de chaque hôte vers sa passerelle par défaut. Ces requêtes ont abouti car dans chaque cas, les adresses IP source et de destination étaient situées sur le même réseau. Vous allez maintenant envoyer une requête ping du routeur R1 à l'interface Fast Ethernet de R2, puis de l'hôte H1 à H2. Les adresses IP source et de destination utilisées dans ces requêtes ping ne sont pas situées sur le même réseau.

- À partir de R1, envoyez une requête ping à l'interface Fast Ethernet du routeur R2.

```
R1#ping 172.18.0.1
```

La requête ping a-t-elle abouti ? _____

- b. À partir de l'hôte H1, utilisez la commande **ping** pour tester la connectivité de bout en bout de H1 (172.16.0.2) vers H2 (172.18.0.2).

```
C:\>ping 172.18.0.2
```

La requête ping a-t-elle abouti ? _____

Les requêtes ping de R1 vers l'interface Fast Ethernet de R2 et de H1 vers H2 ne fonctionnent pas car le routeur R1 ne sait pas comment se connecter au réseau Ethernet sur R2 (172.18.0.0). En outre, R2 ne sait pas comment se connecter au réseau Ethernet sur R1 (172.16.0.0). Les requêtes ne peuvent pas être transmises de R1 ou H1 vers le réseau Ethernet de R2. Même si elles le pouvaient, elles ne pourraient pas revenir. Pour que les requêtes ping fonctionnent d'un ordinateur hôte à l'autre, vous devez configurer des routes par défaut et/ou des routes statiques sur chaque routeur, ou un protocole de routage dynamique doit être établi entre eux.

Effacement et rechargement du routeur

- a. Passez en mode d'exécution privilégié à l'aide de la commande **enable**.

```
Router>enable
```

- b. À l'invite du mode d'exécution privilégié, entrez la commande **erase startup-config**.

```
Router#erase startup-config
```

La ligne de réponse est la suivante :

```
Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue?  
[confirm]
```

- c. Appuyez sur **Entrée** pour confirmer.

La réponse est la suivante :

```
Erase of nvram: complete
```

- d. En mode d'exécution privilégié, entrez la commande **reload**.

```
Router#reload
```

La ligne de réponse est la suivante :

```
System configuration has been modified. Save? [yes/no]:
```

- e. Tapez **n**, puis appuyez sur **Entrée**.

La ligne de réponse est la suivante :

```
Proceed with reload? [confirm]
```

- f. Appuyez sur **Entrée** pour confirmer.

La première ligne de la réponse est la suivante :

```
Reload requested by console.
```

Après le rechargement du routeur, l'invite suivante s'affiche :

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

- g. Tapez **n**, puis appuyez sur **Entrée**.

La ligne de réponse est la suivante :

```
Press RETURN to get started!
```

- h. Appuyez sur **Entrée**.

Le routeur est prêt et les travaux pratiques peuvent commencer.

Synthèse des interfaces de routeur

Synthèse des interfaces de routeur				
Modèle du routeur	Interface Ethernet 1	Interface Ethernet 2	Interface série 1	Interface série 2
800 (806)	Ethernet 0 (E0)	Ethernet 1 (E1)		
1600	Ethernet 0 (E0)	Ethernet 1 (E1)	Serial 0 (S0)	Serial 1 (Comm1)
1700	Fast Ethernet 0 (FA0)	Fast Ethernet 1 (FA1)	Serial 0 (S0)	Serial 1 (Comm1)
1800	Fast Ethernet 0/0 (FA0/0)	Fast Ethernet 0/1 (FA0/1)	Serial 0/0/0 (S0/0/0)	Serial 0/0/1 (S0/0/1)
2500	Ethernet 0 (E0)	Ethernet 1 (E1)	Serial 0 (S0)	Serial 1 (Comm1)
2600	Fast Ethernet 0/0 (FA0/0)	Fast Ethernet 0/1 (FA0/1)	Serial 0/0 (S0/0)	Serial 0/1 (S0/1)
Remarque : pour connaître la configuration exacte du routeur, examinez les interfaces. L'interface identifie le type de routeur et spécifie le nombre d'interfaces qu'il comprend. Il n'est pas possible de répertorier de façon exhaustive toutes les combinaisons de configurations pour chaque type de routeur. En revanche, le tableau fournit les identifiants des combinaisons d'interfaces possibles pour chaque périphérique. Ce tableau d'interfaces ne répertorie pas d'autres types d'interfaces même si un routeur particulier peut en contenir une, une interface RNIS BRI par exemple. La chaîne de caractères entre parenthèses est l'abréviation normalisée qui permet de représenter l'interface dans les commandes Cisco IOS.				