

Topologie

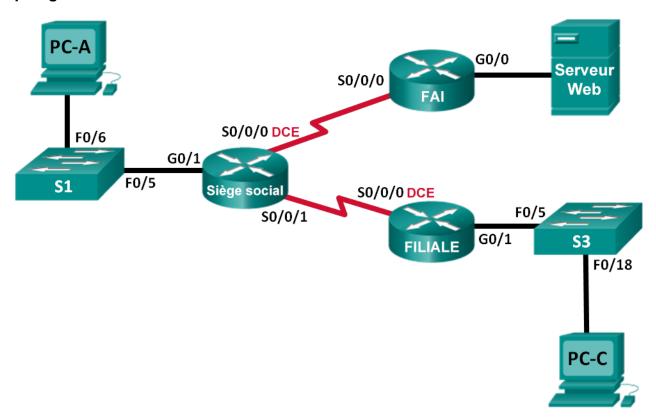


Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Passerelle par défaut
Cière cocial	192.168.0.1/25 2001:DB8:ACAD::1/64		N/A
Siège social	G0/1	FE80::1 link-local	N/A
	S0/0/0 (ETCD)	10.1.1.2/30 2001:DB8:ACAD::20:2/64	N/A
	S0/0/1	192.168.0.253/30 2001:DB8:ACAD:2::1/30	N/A
FAI	G0/0	172.16.3.1/24 2001:DB8:ACAD:30::1/64 FE80::1 link-local	N/A
	S0/0/0	10.1.1.1/30 2001:DB8:ACAD:20::/64	N/A
BRANCH	G0/1	192.168.1.1/24 2001:DB8:ACAD:1::1/64 FE80::1 link-local	N/A
	S0/0/0 (ETCD)	192.168.0.254/30 2001:DB8:ACAD:2::2/64	N/A
S1	VLAN 1	N/A	N/A
S3	VLAN 1	N/A	N/A
PC-A	Carte réseau	192.168.0.3/25 2001:DB8:ACAD::3/64	192.168.0.1 FE80::1
Serveur Web	Carte réseau	172.16.3.3/24 2001:DB8:ACAD:30::3/64	172.16.3.1 FE80::1
PC-C	Carte réseau	192.168.1.3/24 2001:DB8:ACAD:1::3/64	192.168.1.1 FE80::1

Objectifs

Partie 1 : Créer le réseau et configurer les paramètres de base des périphériques

Partie 2 : Dépannage des routes statiques dans un réseau IPv4

Partie 3 : Dépannage des routes statiques dans un réseau IPv6

Contexte/scénario

En tant qu'administrateur réseau, vous devez être capable de configurer le routage du trafic à l'aide de routes statiques. Il est obligatoire que vous sachiez comment configurer et dépanner le routage statique. Les routes statiques sont couramment utilisées pour les réseaux d'extrémité et les routes par défaut. Le fournisseur d'accès Internet (FAI) de votre entreprise vous a demandé de résoudre les problèmes de connectivité du réseau. Vous aurez accès aux routeurs HQ, BRANCH et ISP.

Dans ces travaux pratiques, vous commencerez par charger des scripts de configuration sur chacun des routeurs. Ces scripts contiennent des erreurs qui empêchent la communication de bout en bout sur tout le réseau. Vous devez dépanner chaque routeur afin de déterminer les erreurs de configuration, puis utiliser les commandes appropriées pour les corriger. Une fois que vous avez corrigé toutes les erreurs de configuration, tous les hôtes du réseau doivent pouvoir communiquer entre eux.

Remarque: les routeurs utilisés lors des travaux pratiques CCNA sont des routeurs à services intégrés (ISR) Cisco 1941 équipés de Cisco IOS version 15.2(4)M3 (image universalk9). Les commutateurs utilisés sont des modèles Cisco Catalyst 2960 équipés de Cisco IOS version 15.0(2) (image lanbasek9). D'autres routeurs, commutateurs et versions de Cisco IOS peuvent être utilisés. Selon le modèle et la version de Cisco IOS, les commandes disponibles et le résultat produit peuvent différer de ceux indiqués dans les travaux pratiques. Reportez-vous au tableau récapitulatif des interfaces de routeur à la fin de ces travaux pratiques pour obtenir les identifiants d'interface corrects.

Remarque : vérifiez que la mémoire des routeurs et des commutateurs a été effacée et qu'aucune configuration de démarrage n'est présente. En cas de doute, contactez votre formateur.

Ressources requises

- 3 routeurs (Cisco 1941 équipés de Cisco IOS version 15.2(4)M3 image universelle ou similaire)
- 2 commutateurs (Cisco 2960 équipés de Cisco IOS version 15.0(2) image lanbasek9 ou similaires)
- 3 PC (Windows 7, Vista ou XP, équipés d'un programme d'émulation de terminal tel que Tera Term)
- Câbles de console pour configurer les périphériques Cisco IOS via les ports de console
- Câbles Ethernet et série conformément à la topologie

Partie 1 : Création du réseau et configuration des paramètres de base des périphériques

Dans la Partie 1, vous allez configurer la topologie du réseau et les routeurs et les commutateurs avec des paramètres de base, tels que des mots de passe et des adresses IP. Les configurations prédéfinies vous sont également fournies pour les configurations initiales du routeur. Vous configurerez également les paramètres IP pour les PC de la topologie.

Étape 1 : Câblez le réseau conformément à la topologie indiquée.

Fixez les périphériques conformément au schéma de la topologie, ainsi que les câbles, le cas échéant.

Étape 2 : Initialisez et redémarrez les routeurs et les commutateurs.

Étape 3 : Configurez les paramètres de base pour chaque routeur.

- a. Désactivez la recherche DNS.
- b. Configurez le nom du périphérique conformément à la topologie.
- c. Attribuez class comme mot de passe du mode d'exécution privilégié.
- d. Attribuez le mot de passe cisco à la console et au vty.
- e. Configurez **logging synchronous** pour empêcher les messages de console d'interrompre la commande.

Étape 4 : Configurez les hôtes et le serveur Web.

- a. Configurez les adresses IP pour IPv4 et IPv6.
- b. Configurez la passerelle par défaut IPv4.

Étape 5 : Chargez les configurations de routeur.

Routeur HQ

```
hostname HQ
ipv6 unicast-routing
interface GigabitEthernet0/1
 ipv6 address 2001:DB8:ACAD::1/64
 ip address 192.168.0.1 255.255.255.128
 ipv6 address FE80::1 link-local
interface Serial0/0/0
 ipv6 address 2001:DB8:ACAD:20::2/64
 ip address 10.1.1.2 255.255.255.252
 clock rate 800000
 no shutdown
interface Serial0/0/1
 ipv6 address 2001:DB8:ACAD:2::3/64
 ip address 192.168.0.253 255.255.255.252
 no shutdown
ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 10.1.1.1
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 192.16.0.254
ipv6 route 2001:DB8:ACAD:1::/64 2001:DB8:ACAD:2::2
ipv6 route 2001:DB8:ACAD:30::/64 2001:DB8:ACAD::20:1
```

Routeur ISP

```
hostname ISP
ipv6 unicast-routing
interface GigabitEthernet0/0
ipv6 address 2001:DB8:ACAD:30::1/64
ip address 172.16.3.11 255.255.255.0
ipv6 address FE80::1 link-local
no shutdown
interface Serial0/0/0
ipv6 address 2001:DB8::ACAD:20:1/64
ip address 10.1.1.1 255.255.255.252
no shutdown
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 10.1.1.2
ipv6 route 2001:DB8:ACAD::/62 2001:DB8:ACAD:20::2
```

Routeur BRANCH

```
hostname BRANCH
ipv6 unicast-routing
interface GigabitEthernet0/1
ipv6 address 2001:DB8:ACAD:1::1/64
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
ipv6 address FE80::1 link-local
no shutdown
```

```
interface Serial0/0/0
  ipv6 address 2001:DB8:ACAD:2::2/64
  clock rate 128000
  ip address 192.168.0.249 255.255.255
  clock rate 128000
  no shutdown
  ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2
  ipv6 route ::/0 2001:DB8:ACAD::1
```

Partie 2 : Dépannage des routes statiques dans un réseau IPv4

Table d'adressage IPv4

Appareil	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
Siège social	G0/1	192.168.0.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0 (ETCD)	10.1.1.2	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.0.253	255.255.255.252	N/A
ISP	G0/0	172.16.3.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	10.1.1.1	255.255.255.252	N/A
BRANCH	G0/1	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0 (ETCD)	192.168.0.254	255.255.255.252	N/A
S1	VLAN 1	192.168.0.11	255.255.255.128	192.168.0.1
S3	VLAN 1	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.1
PC-A	Carte réseau	192.168.0.3	255.255.255.128	192.168.0.1
Serveur Web	Carte réseau	172.16.3.3	255.255.255.0	172.16.3.1
PC-C	Carte réseau	192.168.1.3	255.255.255.0	192.168.1.1

Étape 1 : Dépannez le routeur HQ.

Le routeur HQ est la liaison entre le routeur ISP et le routeur BRANCH. Le routeur ISP représente le réseau externe alors que le routeur BRANCH représente le réseau d'entreprise. Le routeur HQ est configuré avec des routes statiques vers les réseaux ISP et BRANCH.

a.	Affichez l'état des interfaces du routeur HQ. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant.
b.	Envoyez une requête ping à partir du routeur HQ vers le routeur BRANCH (192.168.0.254). Les requêtes ping ont-elles abouti ?
C.	Envoyez une requête ping à partir du routeur HQ vers le routeur ISP (10.1.1.1). Les requêtes ping ontelles abouti ?
d.	Envoyez une requête ping à partir de PC-A vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ont-elles abouti ?

e.	Lancez un ping depuis PC-A vers PC-C. Les commandes ping ont-elles été exécutées avec succès ?
f.	Envoyez une requête ping à partir de PC-A vers le serveur Web. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
g.	Affichez la table de routage sur HQ. Quelles routes connectées indirectement apparaissent dans la table de routage ?
h.	D'après les résultats des requêtes ping, de la table de routage et des routes statiques de la configuration en cours, que pouvez-vous dire sur la connectivité réseau ?
i.	Quelles commandes (le cas échéant) doivent être utilisées pour résoudre les problèmes de routage ? Notez les
	commandes.
j.	Répétez les étapes de b à f pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et les étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité.
Étape	2 : Dépannez le routeur ISP.
Er sta	e 2 : Dépannez le routeur ISP. In ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30.
Er sta 19	atique est configurée sur le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et
Er sta 19	a ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les
Er sta 19	ace qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant.
Er sta 19 a.	ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant. Envoyez une requête ping vers le routeur HQ (10.1.1.2) depuis le routeur ISP. Les requêtes ping ontelles abouti?
Err sta 19 a.	ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant. Envoyez une requête ping vers le routeur HQ (10.1.1.2) depuis le routeur ISP. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ontelles abouti?
Er sta 19 a. b.	ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant. Envoyez une requête ping vers le routeur HQ (10.1.1.2) depuis le routeur ISP. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ontelles abouti?
Err sta 19 a. b.	ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief. Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant. Envoyez une requête ping vers le routeur HQ (10.1.1.2) depuis le routeur ISP. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers PC-A. Les requêtes ping ont-elles abouti?
b. c. d.	ce qui concerne le routeur ISP, il devrait y avoir une route vers les routeurs HQ et BRANCH. Une route atique est configurée sur le routeur ISP afin d'atteindre les réseaux 192.168.1.0/24, 192.168.0.0/25 et 2.168.0.252/30. Affichez l'état des interfaces du routeur ISP. Tapez show ip interface brief. Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant. Envoyez une requête ping vers le routeur HQ (10.1.1.2) depuis le routeur ISP. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers PC-A. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers PC-C. Les requêtes ping ontelles abouti? Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers PC-C. Les requêtes ping ontelles abouti? Affichez la table de routage du routeur ISP. Quelles routes connectées indirectement apparaissent dans

Quelles commandes (le cas échéant) doivent être utilisées pour résoudre les problèmes de routage ? Notez les ommandes. Indice : le routeur ISP ne nécessite qu'une seule route récapitulative vers les réseaux 192.168.1.0/24, 92.168.0.0/25 et 192.168.0.252/32 de l'entreprise.) Répétez les étapes de b à e pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et es étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité. Dépannez le routeur BRANCH. et qui concerne le routeur BRANCH, une route par défaut est définie de manière à atteindre le reste du
Indice: le routeur ISP ne nécessite qu'une seule route récapitulative vers les réseaux 192.168.1.0/24, 92.168.0.0/25 et 192.168.0.252/32 de l'entreprise.) Répétez les étapes de b à e pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et es étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité. : Dépannez le routeur BRANCH.
92.168.0.0/25 et 192.168.0.252/32 de l'entreprise.) Répétez les étapes de b à e pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et es étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité. : Dépannez le routeur BRANCH.
es étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité. : Dépannez le routeur BRANCH.
•
e qui concerne le routeur BRANCH, une route par defaut est definie de manière à atteindre le reste du
au ainsi que le routeur ISP.
offichez l'état des interfaces sur BRANCH. Tapez show ip interface brief . Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant.
Envoyez une requête ping à partir du routeur BRANCH vers le routeur HQ (192.168.0.253). Les requêtes ing ont-elles abouti ?
nvoyez une requête ping à partir de PC-C vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ont-elles bouti ?
Envoyez une requête ping à partir du PC-C vers PC-A. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
Envoyez une requête ping à partir de PC-C vers serveur Web. Les requêtes ping ont-elles abouti?
ffichez la table de routage sur le routeur BRANCH. Quelles routes connectées indirectement pparaissent dans la table de routage ?
D'après les résultats des requêtes ping, de la table de routage et des routes statiques de la configuration en ours, que pouvez-vous dire sur la connectivité réseau ?
Quelles commandes (le cas échéant) doivent être utilisées pour résoudre les problèmes de routage ? Notez les ommandes.
Répétez les étapes de b à e pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et es étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité.

Partie 3 : Dépannage des routes statiques dans un réseau IPv6

Appareil	Interface	Adresse IPv6	Longueur de préfixe	Passerelle par défaut
Siège social	G0/1	2001:DB8:ACAD::1	64	N/A
	S0/0/0 (ETCD)	2001:DB8:ACAD::20:2	64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:2::1	64	N/A
ISP	G0/0	2001:DB8:ACAD:30::1	64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:20::1	64	N/A
BRANCH	G0/1	2001:DB8:ACAD:1::1	64	N/A
	S0/0/0 (ETCD)	2001:DB8:ACAD:2::2	64	N/A
PC-A	Carte réseau	2001:DB8:ACAD::3	64	FE80::1
Serveur Web	Carte réseau	2001:DB8:ACAD:30::3	64	FE80::1
PC-C	Carte réseau	2001:DB8:ACAD:1::3	64	FE80::1

Étape 1 : Dépannez le routeur HQ.

Le routeur HQ est la liaison entre le routeur ISP et le routeur BRANCH. Le routeur ISP représente le réseau externe alors que le routeur BRANCH représente le réseau d'entreprise. Le routeur HQ est configuré avec des routes statiques vers les réseaux ISP et BRANCH.

a. Affichez l'état des interfaces du routeur HQ. Tapez show ipv6 interface brief. Notez et résolvez les

	problemes, le cas echeant.
b.	Envoyez une requête ping à partir du routeur HQ vers le routeur BRANCH (2001:DB8:ACAD:2::2). Les requêtes ping ont-elles abouti ?
C.	Envoyez une requête ping à partir du routeur HQ vers le routeur ISP (2001:DB8:ACAD:20::1). Les requêtes ping ont-elles abouti ?
d.	Envoyez une requête ping à partir de PC-A vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
e.	Envoyez une requête ping à partir de PC-A vers le serveur Web. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
f.	Lancez un ping depuis PC-A vers PC-C. Les commandes ping ont-elles été exécutées avec succès ?
g.	Affichez la table de routage en exécutant une commande show ipv6 route . Quelles routes connectées indirectement apparaissent dans la table de routage ?
h.	D'après les résultats des requêtes ping, de la table de routage et des routes statiques de la configuration en cours, que pouvez-vous dire sur la connectivité réseau ?

	i.	Quelles commandes (le cas échéant) doivent être utilisées pour résoudre les problèmes de routage ? Notez les commandes.				
	j.	Répétez les étapes de b à f pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et les étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité.				
Éta	ape	2 : Dépannez le routeur ISP.				
		le routeur ISP, une route statique est configurée pour atteindre tous les réseaux sur les routeurs HQ et ANCH.				
	a.	Affichez l'état des interfaces sur le routeur ISP. Tapez show ipv6 interface brief. Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant.				
	b.	Envoyez une requête ping à partir du routeur ISP vers le routeur HQ (2001:DB8:ACAD:20::2). Les				
		requêtes ping ont-elles abouti ?				
	C.	Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ont- elles abouti ?				
	d.	Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers PC-A. Les requêtes ping ont-elles abouti ?				
	e.	Envoyez une requête ping à partir du serveur Web vers PC-C. Les requêtes ping ont-elles abouti ?				
	f.	Affichez la table de routage. Quelles routes connectées indirectement apparaissent dans la table de routage ?				
	g.	D'après les résultats des requêtes ping, de la table de routage et des routes statiques de la configuration en cours, que pouvez-vous dire sur la connectivité réseau ?				
	h.	Quelles commandes (le cas échéant) doivent être utilisées pour résoudre les problèmes de routage ? Notez les				
		commandes.				
	i.	Répétez les étapes de b à e pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et les étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité.				

Étape 3 : Dépannez le routeur BRANCH.

En ce qui concerne les routeurs BRANCH, il existe une route par défaut vers le routeur HQ. Cette route par défaut permet au réseau BRANCH d'accéder au routeur ISP et au serveur Web.

a.	Affichez l'état des interfaces sur BRANCH. Tapez show ipv6 interface brief. Notez et résolvez les problèmes, le cas échéant.
b.	Envoyez une requête ping à partir du routeur BRANCH vers le routeur HQ (2001:DB8:ACAD:2::1). Les requêtes ping ont-elles abouti ?
C.	Envoyez une requête ping à partir du routeur BRANCH vers le routeur ISP (2001:DB8:ACAD:20::1). Les requêtes ping ont-elles abouti ?
d.	Envoyez une requête ping à partir de PC-C vers la passerelle par défaut. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
e.	Envoyez une requête ping à partir du PC-C vers PC-A. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
f.	Envoyez une requête ping à partir de PC-C vers serveur Web. Les requêtes ping ont-elles abouti ?
g.	Affichez la table de routage. Quelles routes connectées indirectement apparaissent dans la table de routage ?
h.	D'après les résultats des requêtes ping, de la table de routage et des routes statiques de la configuration en cours, que pouvez-vous dire sur la connectivité réseau ?
i.	Quelles commandes (le cas échéant) doivent être utilisées pour résoudre les problèmes de routage ? Notez le commandes.
j.	Répétez les étapes de b à f pour vérifier que les problèmes ont été résolus. Notez vos observations et les étapes suivantes possibles pour le dépannage de la connectivité.

Tableau récapitulatif des interfaces des routeurs

Résumé des interfaces des routeurs				
Modèle du routeur	Interface Ethernet 1	Interface Ethernet 2	Interface série 1	Interface série 2
1 800	Fast Ethernet 0/0 (F0/0)	Fast Ethernet 0/1 (F0/1)	Serial 0/0/0 (S0/0/0)	Serial 0/0/1 (S0/0/1)
1 900	Gigabit Ethernet 0/0 (G0/0)	Gigabit Ethernet 0/1 (G0/1)	Serial 0/0/0 (S0/0/0)	Serial 0/0/1 (S0/0/1)
2 801	Fast Ethernet 0/0 (F0/0)	Fast Ethernet 0/1 (F0/1)	Serial 0/1/0 (S0/1/0)	Serial 0/1/1 (S0/1/1)
2 811	Fast Ethernet 0/0 (F0/0)	Fast Ethernet 0/1 (F0/1)	Serial 0/0/0 (S0/0/0)	Serial 0/0/1 (S0/0/1)
2 900	Gigabit Ethernet 0/0 (G0/0)	Gigabit Ethernet 0/1 (G0/1)	Serial 0/0/0 (S0/0/0)	Serial 0/0/1 (S0/0/1)

Remarque: Pour savoir comment le routeur est configuré, observez les interfaces afin d'identifier le type de routeur ainsi que le nombre d'interfaces qu'il comporte. Il n'est pas possible de répertorier de façon exhaustive toutes les combinaisons de configurations pour chaque type de routeur. Ce tableau inclut les identifiants des différentes combinaisons d'interfaces Ethernet et série possibles dans le périphérique. Ce tableau ne comporte aucun autre type d'interface, même si un routeur particulier peut en contenir un. L'exemple de l'interface RNIS BRI peut illustrer ceci. La chaîne de caractères entre parenthèses est l'abréviation normalisée qui permet de représenter l'interface dans les commandes Cisco IOS.