



Travaux pratiques 9.6.2 : Configuration avancée du protocole EIGRP

Schéma de topologie

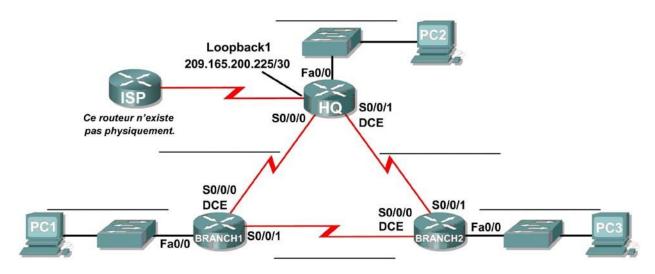


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
	Fa0/0	172.16.0.1	255.255.254.0 (/23)	N/D
	S0/0/0	192.168.1.17	255.255.255.252 (/30)	N/D
HQ	S0/0/1	192.168.1.21	255.255.255.252 (/30)	N/D
	Lo1	209.165.200.225	255.255.255.252 (/30)	N/D
	Fa0/0	172.16.2.1	255.255.255.0 (/24)	N/D
BRANCH1	S0/0/0	192.168.1.18	255.255.255.252 (/30)	N/D
	S0/0/1	192.168.1.25	255.255.255.252 (/30)	N/D
	Fa0/0	172.16.3.1	255.255.255.128 (/25)	N/D
BRANCH2	S0/0/0	192.168.1.22	255.255.255.252 (/30)	N/D
	S0/0/1	192.168.1.26	255.255.255.252 (/30)	N/D
PC1	Carte réseau	172.16.2.10	255.255.255.0 (/24)	172.16.2.1
PC2	Carte réseau	172.16.0.10	255.255.254.0 (/23)	172.16.0.1
PC3	Carte réseau	172.16.3.10	255.255.255.128 (/25)	172.16.3.1

Objectifs pédagogiques

À l'issue de ces travaux pratiques, vous serez en mesure d'effectuer les tâches suivantes :

- créer une conception VLSM (masque de sous-réseau de longueur variable) efficace conforme aux spécifications;
- attribuer des adresses appropriées aux interfaces et les documenter ;
- câbler un réseau conformément au schéma de topologie ;
- supprimer la configuration de démarrage et recharger un routeur en lui attribuant les paramètres par défaut ;
- configurer des routeurs qui intègrent le protocole EIGRP;
- · configurer et propager une route statique par défaut ;
- vérifier le fonctionnement du protocole EIGRP;
- tester et vérifier la connectivité complète ;
- réfléchir à la mise en œuvre du réseau et en prendre note.

Scénario

Dans ces travaux pratiques, vous devrez diviser une adresse réseau en sous-réseaux à l'aide des masques de sous-réseau de longueur variable (VLSM) pour procéder à l'adressage du réseau qui est illustré dans le schéma de topologie. Le routage EIGRP et le routage statique devront être combinés pour permettre aux hôtes de réseaux n'étant pas connectés directement de communiquer entre eux. Le protocole EIGRP doit être configuré de telle sorte que l'ensemble du trafic IP emprunte le chemin le plus court pour atteindre l'adresse de destination.

Tâche 1 : subdivision de l'espace d'adressage en sous-réseaux

Étape 1 : examen des besoins du réseau

L'adressage du réseau doit satisfaire aux conditions suivantes :

- Le réseau 172.16.0.0/16 doit être divisé en sous-réseaux pour fournir des adresses aux trois réseaux locaux.
- Le réseau local de HQ aura besoin de 500 adresses.
- Le réseau local de BRANCH1 aura besoin de 200 adresses.
- Le réseau local de BRANCH2 aura besoin de 100 adresses.
- L'adresse de bouclage représentant la liaison entre le routeur HQ et ISP utilisera le réseau 209.165.200.224/30.
- L'espace d'adressage 192.168.1.16/28 doit être divisé en sous-réseaux pour obtenir les adresses des liaisons entre les trois routeurs.

_	1	: examen	-1			II	- 1-		-4:			
_	Tana 2	' avamon	nbe	MILLOCTIONS	CIIIVantae	inre n	בו ם	CONCO	ntian	70	VATED	rdedall
_	lave 2	Cxailicli	uco	uucsuuis	Survantes	iuis u	c Ia	COLICE	ULIUII	uc	VOLIC	ıcscau

Combien de sous-réseaux doivent être créés à partir du réseau 172.16.0.0/16?	128	, car on doit
emprunter 7 bits afin d'avoir 9 bits pour la partie hote.		

Combien d'adresses IP sont nécessaires à partir du réseau 172.16.0.0/16 ? ___**890_____** hôtes valides, avec 2°-2=510 pour HQ, 2°-2=254 pour BRANCH1 et 2⁷-2=126 pour BRANCH2.

Tâche 2 : détermination des adresses des interfaces

Étape 1 : allocation d'adresses appropriées aux interfaces des périphériques

- 1. Attribuez la première adresse d'hôte valide du réseau 209.165.200.224/30 à l'interface de bouclage du routeur HQ. **209.165.200.225**
- 2. Attribuez la première adresse IP valide du réseau LAN de HQ à l'interface LAN du routeur HQ. 172.16.0.1
- 3. Attribuez la dernière adresse IP valide du réseau LAN HQ à PC2. 172.16.1.254
- 4. Attribuez la première adresse IP valide du réseau local de BRANCH1 à l'interface LAN du routeur BRANCH1. **172.16.2.1**
- 5. Attribuez la dernière adresse IP valide du réseau local de BRANCH1 à PC1. 172.16.2.254

- Attribuez la première adresse IP valide du réseau local de BRANCH2 à l'interface LAN du routeur BRANCH2. 172.16.3.1
- Attribuez la dernière adresse IP valide du réseau local de BRANCH2 à PC3. 172.16.3.126
- 8. Attribuez la première adresse IP valide de la liaison réseau entre HQ et BRANCH1 à l'interface Serial 0/0/0 du routeur HQ. **192.168.1.17**
- Attribuez la dernière adresse IP valide de la liaison réseau entre HQ et BRANCH1 à l'interface Serial 0/0/0 du routeur BRANCH. 192.168.1.18
- 10. Attribuez la première adresse IP valide de la liaison réseau entre HQ et BRANCH2 à l'interface Serial 0/0/1 du routeur HQ. **192.168.1.21**
- 11. Attribuez la dernière adresse IP valide de la liaison réseau entre HQ et BRANCH2 à l'interface Serial 0/0/1 du routeur BRANCH. **192.168.1.22**
- 12. Attribuez la première adresse IP valide de la liaison réseau entre BRANCH1 et BRANCH2 à l'interface Serial 0/0/1 du routeur BRANCH1, 192,168,1,25
- 13. Attribuez la dernière adresse IP valide de la liaison réseau entre BRANCH1 et BRANCH2 à l'interface Serial 0/0/0 du routeur BRANCH2. **192.168.1.26**

Étape 2 : documentation des adresses à utiliser dans le tableau fourni sous le schéma de topologie

Tâche 3: préparation du réseau

Étape 1 : câblage d'un réseau similaire à celui du schéma de topologie

Vous pouvez utiliser n'importe quel routeur durant les travaux pratiques, pourvu qu'il soit équipé des interfaces indiquées dans la topologie.

Étape 2 : suppression des configurations actuelles des routeurs

Tâche 4 : exécution des configurations de base des routeurs

Définissez une configuration de base pour les routeurs BRANCH1, BRANCH2, HQ et ISP en procédant comme suit :

- 1. Configurez le nom d'hôte du routeur.
- 2. Désactivez la recherche DNS.
- 3. Configurez un mot de passe pour le mode d'exécution.
- 4. Configurez une bannière du message du jour.
- 5. Configurez un mot de passe pour les connexions de consoles.
- 6. Configurez un mot de passe pour les connexions de terminaux virtuels (vty).
- 7. Synchronisez les messages non sollicités et la sortie de la commande debug avec la sortie sollicitée et les invites de la console et des lignes du terminal virtuel.
- 8. Configurez un délai d'attente de 15 minutes pour le mode d'exécution.

Tâche 5 : configuration et activation des adresses séries et Ethernet

Étape 1 : configuration des interfaces des routeurs HQ, BRANCH1 et BRANCH2

Configurez les interfaces sur les routeurs HQ, BRANCH1 et BRANCH2 avec les adresses IP du tableau figurant sous le schéma de topologie.

Enregistrez ensuite la configuration active dans la mémoire vive non volatile du routeur.

Étape 2 : configuration des interfaces Ethernet

Configurez les interfaces Ethernet de PC1, PC2 et PC3 avec les adresses IP de la table d'adressage figurant sous le schéma de topologie.

Tâche 6 : vérification de la connectivité au périphérique du tronçon suivant

À ce stade, il ne doit *pas* encore exister de connectivité entre les périphériques finaux. Toutefois, vous pouvez tester la connectivité entre deux routeurs et entre un périphérique final et sa passerelle par défaut.

Étape 1 : vérification de la connectivité des routeurs

Vérifiez que les routeurs HQ, BRANCH1 et BRANCH2 peuvent envoyer des requêtes ping à chaque routeur voisin via les liaisons de réseau étendu.

Étape 2 : vérification de la connectivité des PC

network 192.168.1.16 0.0.0.3

Vérifiez que PC1, PC2 et PC3 peuvent envoyer une requête ping à leur passerelle par défaut.

Tâche 7 : configuration du routage EIGRP sur le routeur BRANCH1

Pensez aux réseaux qui doivent être inclus dans les mises à jour EIGRP envoyées par le routeur BRANCH1.

Quels réseaux connectés directement figurent dans la table de routage de BRANCH1?

172.16.2.0/24	
192.168.1.16/30	
192.168.1.24/30	
	<u> </u>
	<u> </u>
•	e ces réseaux devront-elles figurer dans les instructions orte le VLSM et doit connaître les masques exacts
Quelles sont les commandes nécessaires pour mises à jour de routage ?	activer EIGRP et inclure les réseaux connectés dans les
router eigrp 1	
network 172.16.2.0 0.0.0.255	

network 192.168.1.24 0.0.0.3
Quelle commande permet à EIGRP d'inclure des informations VLSM au lieu de résumer des routes à la périphérie du réseau par classe ?
no auto-summary
Existe-t-il d'autres interfaces de routeur qui ne nécessitent pas l'envoi de mises à jour EIGRP ? Oui, l'interface f0/0 LAN qui ne mène pas vers d'autres routeurs
Quelle est la commande qui permet de désactiver les mises à jour EIGRP sur ces interfaces ?
passive-interface f0/0 sous router eigrp 1
Tâche 8 : configuration du protocole EIGRP et du routage statique sur le routeur HQ Tenez compte du type de routage statique nécessaire sur le routeur HQ.
Une route statique par défaut devra être configurée pour envoyer tous les paquets avec des adresses d
destination qui ne sont pas dans la table de routage à l'adresse de bouclage représentant la liaison ent le routeur HQ et ISP. Quelle commande permet d'y parvenir ?
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 209.165.200.226
Quels réseaux connectés directement figurent dans la table de routage du routeur HQ ?
172.16.0.0/23 (réseau LAN HQ)
□ 192.168.1.16/30 (lien série vers BRANCH1)
□ 192.168.1.20/30 (lien série vers BRANCH2)
□ 209.165.200.224/30 (lien vers ISP)
□ 209.165.200.225/32 (Loopback utilisée pour test ou simulation WAN)
Les informations de masque de sous-réseau des réseaux du réseau local de HQ et des liaisons entre le routeurs BRANCH1 et BRANCH2 devront-elles figurer dans les instructions réseau ? Oui
Pour que EIGRP fonctionne avec du VLSM, les masques de sous-réseaux doivent être précisément indiqués
Quelles sont les commandes nécessaires pour activer EIGRP et inclure les réseaux appropriés dans le mises à jour de routage ?
router eigrp 1

network 172.16.0.0 0.0.1.255
network 192.168.1.16 0.0.0.3
network 192.168.1.20 0.0.0.3
no auto-summary
Quelle commande permet à EIGRP d'inclure des informations VLSM au lieu de résumer des routes à la périphérie du réseau par classe ?
no auto-summary
Existe-t-il d'autres interfaces de routeur qui ne nécessitent pas l'envoi de mises à jour EIGRP ? Oui, les interfaces connectées aux PC ou à des segments LAN sans autres routeurs
Quelle est la commande qui permet de désactiver les mises à jour EIGRP sur cette interface ?
passive-interface f0/0 sous router eigrp 1
Le routeur HQ doit envoyer les informations de route par défaut aux routeurs BRANCH1 et BRANCH2 dans les mises à jour EIGRP. Quelle commande est utilisée pour cette configuration ?
redistribute static
Fâche 9 : configuration du routage EIGRP sur le routeur BRANCH2 Pensez aux réseaux qui doivent être inclus dans les mises à jour EIGRP envoyées par le routeur BRANCH2.
Quels réseaux connectés directement figurent dans la table de routage de BRANCH2 ? 172.16.3.0/25
□ 192.168.1.20/30
□ 192.168.1.24/30

Les informations de masque de sous-réseau de ces réseaux devront-elles figurer dans les instructions réseau ?Oui
EIGRP doit connaître les masques exacts (VLSM) pour que les routes soient correctement interprétées et propagées.
Quelles sont les commandes nécessaires pour activer EIGRP et inclure les réseaux connectés dans les mises à jour de routage ?
router eigrp 1
network 172.16.3.0 0.0.0.127
network 192.168.1.20 0.0.0.3

network 192.168.1.24 0.0.0.3	
no auto-summary	
Quelle commande permet à EIGRP d'inclure des inforn la périphérie du réseau par classe ?	mations VLSM au lieu de résumer des routes à
no auto-summary	
Existe-t-il d'autres interfaces de routeur qui ne nécessitOui, les interfaces connectées aux PC ou terr	
Quelle est la commande qui permet de désactiver les n	nises à jour EIGRP sur ces interfaces ?
passive-interface f0/0	
âche 10 : vérification des configurations	
Répondez aux questions suivantes pour vérifier que le	réseau fonctionne comme prévu :
Est-il possible d'envoyer une requête ping au PC2 à pa	artir du PC1 ? Oui
Est-il possible d'envoyer une requête ping au PC3 à pa	artir du PC1 ? Oui
La réponse aux questions précédentes doit être Oui . S vérifiez vos connexions physiques et vos configurations base utilisées dans les travaux pratiques du chapitre 1	s. Reportez-vous aux techniques de dépannage de
Quelles routes EIGRP figurent dans la table de routage	e du routeur BRANCH1 ?
D 172.16.0.0/23 [réseau LAN HQ]	
D 172.16.3.0/25 [réseau LAN BRANCH2]	
D 209.165.200.224/30 [lien HQ ↔ ISP]	
Quelle est la passerelle de dernier recours dans la table	e de routage du routeur BRANCH1 ?
0.0.0.0/0 via 192.168.1.17 (l'interface de	e HQ connectée à
BRANCH1)	
Quelles routes EIGRP figurent dans la table de routage	e du routeur HQ ?
172.16.2.0/24	
172.16.2.0/24 172.16.3.0/25	

alla cat la naccarella de dernier recours dens la table de routage du routeur HO 2
elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur HQ ?
Aucune elles routes EIGRP figurent dans la table de routage du routeur BRANCH2 ?
172.16.0.0/23
2.168.1.16/30
9.165.200.224/30

elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur BRANCH2 ?
elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur BRANCH2 ?
elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur BRANCH2 ?0.0.0.0/0 via 192.168.1.21
elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur BRANCH2 ? 0.0.0.0/0 via 192.168.1.21 ne 11 : remarques générales urquoi faut-il désactiver le récapitulatif automatique dans cette conception de réseau ?
elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur BRANCH2 ? 0.0.0.0/0 via 192.168.1.21 ne 11 : remarques générales
elle est la passerelle de dernier recours dans la table de routage du routeur BRANCH2 ? 0.0.0.0/0 via 192.168.1.21 ne 11 : remarques générales urquoi faut-il désactiver le récapitulatif automatique dans cette conception de réseau ? II faut désactiver le récapitulatif automatique (auto-summary) car nous

Si les routes figurant dans la table de routage sont résumées à la périphérie du réseau par classe 17.16.0.0, les chemins entre les trois routeurs auront tous un coût égal et les paquets envoyés n'emprunteront peut-être pas la route la plus directe.

Tâche 12 : description des configurations des routeurs

Sur chaque routeur, capturez la sortie de commande suivante dans un fichier texte (.txt) et enregistrez-la pour pouvoir la consulter ultérieurement :

- · Configuration en cours
- · Table de routage
- Résumé de l'interface
 - HQ#sh run

I	Building configuration
(Current configuration: 1072 bytes
!	
1	version 15.1
1	no service timestamps log datetime msec
	no service timestamps debug datetime msec
	no service password-encryption
١	lo service password energyption
ŀ	nostname HQ
١	110
•	
•	
•	enable secret 5 \$1\$mERr\$9cTjUIEqNGurQiFU.ZeCi1
1	
•	
•	
•	
•	
•	
ı	no ip cef
	no ipv6 cef
١	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
•	
•	
•	
1	icense udi pid CISCO1941/K9 sn FTX15245KCI-
1	icense dai pid cisco19+1/10 sii i 17x132+31xc1
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
1	no ip domain-lookup
1	to the domain tookup
!	
:	spanning-tree mode pvst
1	spanning-nee mode pysi
!	
!	
!	
!	
!	
- 1	

interface Loopback0 ip address 209.165.200.225 255.255.255.252 interface GigabitEthernet0/0 no ip address duplex auto speed auto shutdown interface GigabitEthernet0/1 ip address 172.16.0.1 255.255.254.0 duplex auto speed auto interface Serial0/0/0 ip address 192.168.1.17 255.255.255.252 interface Serial0/0/1 ip address 192.168.1.21 255.255.255.252 clock rate 64000 interface Vlan1 no ip address shutdown router eigrp 1 network 172.16.2.0 0.0.0.255 network 192.168.1.16 0.0.0.3 network 192.168.1.24 0.0.0.3 ! ip classless ip flow-export version 9 banner motd ^CWelcome!^^C line con 0 password cisco login

line aux 0

```
line vty 04
password cisco
login
!
!
١
end
HQ#
HQ#sh ip route
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
* - candidate default, U - per-user static route, o - ODR
P - periodic downloaded static route
Gateway of last resort is not set
172.16.0.0/16 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C 172.16.0.0/23 is directly connected, GigabitEthernet0/1
L 172.16.0.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/1
192.168.1.0/24 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C 192.168.1.16/30 is directly connected, Serial0/0/0
L 192.168.1.17/32 is directly connected, Serial0/0/0
C 192.168.1.20/30 is directly connected, Serial0/0/1
L 192.168.1.21/32 is directly connected, Serial0/0/1
209.165.200.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C 209.165.200.224/30 is directly connected, Loopback0
L 209.165.200.225/32 is directly connected, Loopback0
```

HQ#

• HQ#show ip interface brief

- Interface IP-Address OK? Method Status Protocol
- GigabitEthernet0/0 unassigned YES unset administratively down down
- GigabitEthernet0/1 172.16.0.1 YES manual up up
- Serial0/0/0 192.168.1.17 YES manual up up
- Serial0/0/1 192.168.1.21 YES manual up up
- Loopback0 209.165.200.225 YES manual up up
- Vlan1 unassigned YES unset administratively down down
- BRANCH1#sh run
- Building configuration...

.

```
Current configuration: 924 bytes
version 15.1
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname BRANCH1
enable secret 5 $1$mERr$9cTjUIEqNGurQiFU.ZeCi1
no ip cef
no ipv6 cef
license udi pid CISCO1941/K9 sn FTX1524CM2P-
no ip domain-lookup
spanning-tree mode pvst
interface GigabitEthernet0/0
no ip address
```

duplex auto speed auto shutdown interface GigabitEthernet0/1 ip address 172.16.2.1 255.255.255.0 duplex auto speed auto interface Serial0/0/0 ip address 192.168.1.18 255.255.255.252 clock rate 2000000 interface Serial0/0/1 ip address 192.168.1.25 255.255.255.252 clock rate 64000 interface Vlan1 no ip address shutdown ip classless ip flow-export version 9 banner motd ^CWelcome!^^C line con 0 password cisco login line aux 0 line vty 04 password cisco login ! ! ! end

•

- BRANCH1#sh ip route
- Codes: L local, C connected, S static, R RIP, M mobile, B BGP
- D EIGRP, EX EIGRP external, O OSPF, IA OSPF inter area
- N1 OSPF NSSA external type 1, N2 OSPF NSSA external type 2
- E1 OSPF external type 1, E2 OSPF external type 2, E EGP
- i IS-IS, L1 IS-IS level-1, L2 IS-IS level-2, ia IS-IS inter area
- * candidate default, U per-user static route, o ODR
- P periodic downloaded static route

•

Gateway of last resort is not set

•

- 172.16.0.0/16 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
- C 172.16.2.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/1
- L 172.16.2.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/1
- 192.168.1.0/24 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
- C 192.168.1.16/30 is directly connected, Serial0/0/0
- L 192.168.1.18/32 is directly connected, Serial0/0/0
- C 192.168.1.24/30 is directly connected, Serial0/0/1
- L 192.168.1.25/32 is directly connected, Serial0/0/1

•

- BRANCH1#sh ip int br
- Interface IP-Address OK? Method Status Protocol
- GigabitEthernet0/0 unassigned YES unset administratively down down
- GigabitEthernet0/1 172.16.2.1 YES manual up up
- Serial0/0/0 192.168.1.18 YES manual up up
- Serial0/0/1 192.168.1.25 YES manual up up
- Vlan1 unassigned YES unset administratively down down
- BRANCH1#

BRANCH2#sh run

Building configuration...

Current configuration: 888 bytes

!

version 15.1

no service timestamps log datetime msec

no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname BRANCH2
I .
I .
!
enable secret 5 \$1\$mERr\$9cTjUIEqNGurQiFU.ZeCi1
I .
I .
I .
!
·
I .
no ip cef
no ipv6 cef
I .
I .
I .
I .
license udi pid CISCO1941/K9 sn FTX15245OPC-
!

!	
!	
!	
!	
1	
!	
!	
I	
no ip domain-lookup	
1	
!	
spanning-tree mode pvst	
spanning tree mode prot	
!	
!	
! !	
! !	
! ! ! !	
! ! ! ! !	
! ! ! ! ! ! !	
! ! ! ! ! ! interface GigabitEthernet0/0	

```
shutdown
!
interface GigabitEthernet0/1
ip address 172.16.3.1 255.255.255.128
duplex auto
speed auto
interface Serial0/0/0
ip address 192.168.1.22 255.255.255.252
interface Serial0/0/1
ip address 192.168.1.26 255.255.255.252
interface Vlan1
no ip address
shutdown
ip classless
ip flow-export version 9
!
```

!
banner motd ^CWelcome!^^C
!
!
!
!
line con 0
password cisco
login
!
line aux 0
!
line vty 0 4
password cisco
login
!
!
!
end

BRANCH2#sh ip route

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP

D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area

N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2

E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP

i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area

* - candidate default, U - per-user static route, o - ODR

P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is not set

172.16.0.0/16 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks

C 172.16.3.0/25 is directly connected, GigabitEthernet0/1

L 172.16.3.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/1

192.168.1.0/24 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks

C 192.168.1.20/30 is directly connected, Serial0/0/0

L 192.168.1.22/32 is directly connected, Serial0/0/0

C 192.168.1.24/30 is directly connected, Serial0/0/1

L 192.168.1.26/32 is directly connected, Serial0/0/1

BRANCH2#sh ip int br

Interface IP-Address OK? Method Status Protocol

GigabitEthernet0/0 unassigned YES unset administratively down down

GigabitEthernet0/1 172.16.3.1 YES manual up up

Serial0/0/0 192.168.1.22 YES manual up up

Serial0/0/1 192.168.1.26 YES manual up up

Vlan1 unassigned YES unset administratively down down

Tâche 13 : remise en état

Supprimez les configurations et rechargez les routeurs. Déconnectez et rangez les câbles. Reconnectez le câblage souhaité et restaurez les paramètres TCP/IP pour les hôtes PC connectés habituellement aux autres réseaux (réseau local de votre site ou Internet).