

Packet Tracer : dépannage du protocole OSPFv2 à zone unique

Topologie

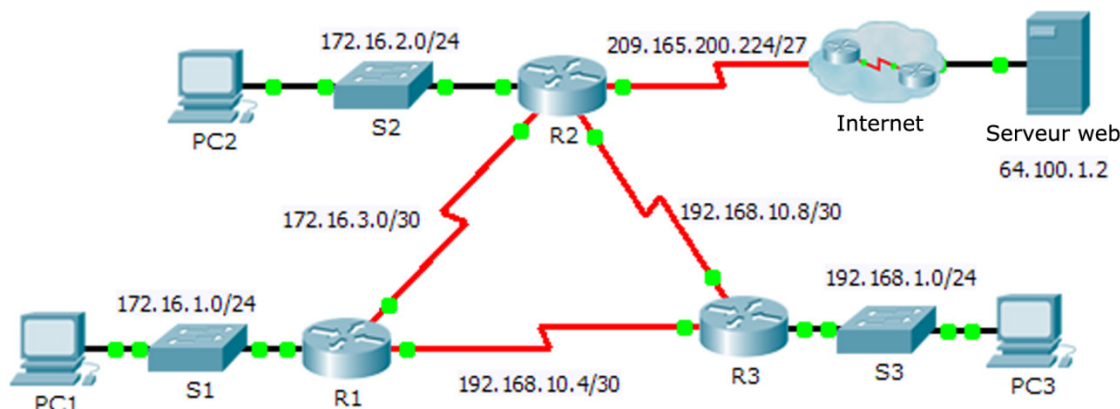


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
R1	G0/0	172.16.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.3.1	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.5	255.255.255.252	N/A
R2	G0/0	172.16.2.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.3.2	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.9	255.255.255.252	N/A
	S0/1/0	209.165.200.225	255.255.255.224	N/A
R3	G0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	192.168.10.6	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.10	255.255.255.252	N/A
PC1	Carte réseau	172.16.1.2	255.255.255.0	172.16.1.1
PC2	Carte réseau	172.16.2.2	255.255.255.0	172.16.2.1
PC3	Carte réseau	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1

Scénario

Au cours de cet exercice, vous dépannerez des problèmes de routage OSPF à l'aide des commandes **ping** et **show** en vue d'identifier des erreurs de configuration de réseau. Vous documenterez ensuite les erreurs que vous avez découvertes et vous implémenterez une solution appropriée. Vous vérifierez enfin que la connectivité de bout en bout a été restaurée.

Procédure de dépannage

1. Utilisez les commandes de test pour détecter les problèmes de connectivité du réseau et documentez ces problèmes dans le tableau de documentation.
2. Utilisez les commandes de vérification pour déterminer la source du problème et discutez d'une solution appropriée à implémenter. Documentez la solution proposée dans le tableau de documentation.
3. Implémentez chacune des solutions de manière individuelle et vérifiez si le problème a été résolu. Indiquez l'état de résolution dans le tableau de documentation.
4. Si le problème subsiste, il peut être nécessaire de commencer par supprimer la solution implémentée avant de revenir à l'Étape 2.
5. Lorsque tous les problèmes identifiés ont été résolus, testez la connectivité de bout en bout.

Tableau de documentation

Périphérique	Problème identifié	Solution proposée	Problème résolu ?