

Exercice 2.5.3 : dépannage de la configuration PPP

Diagramme de topologie

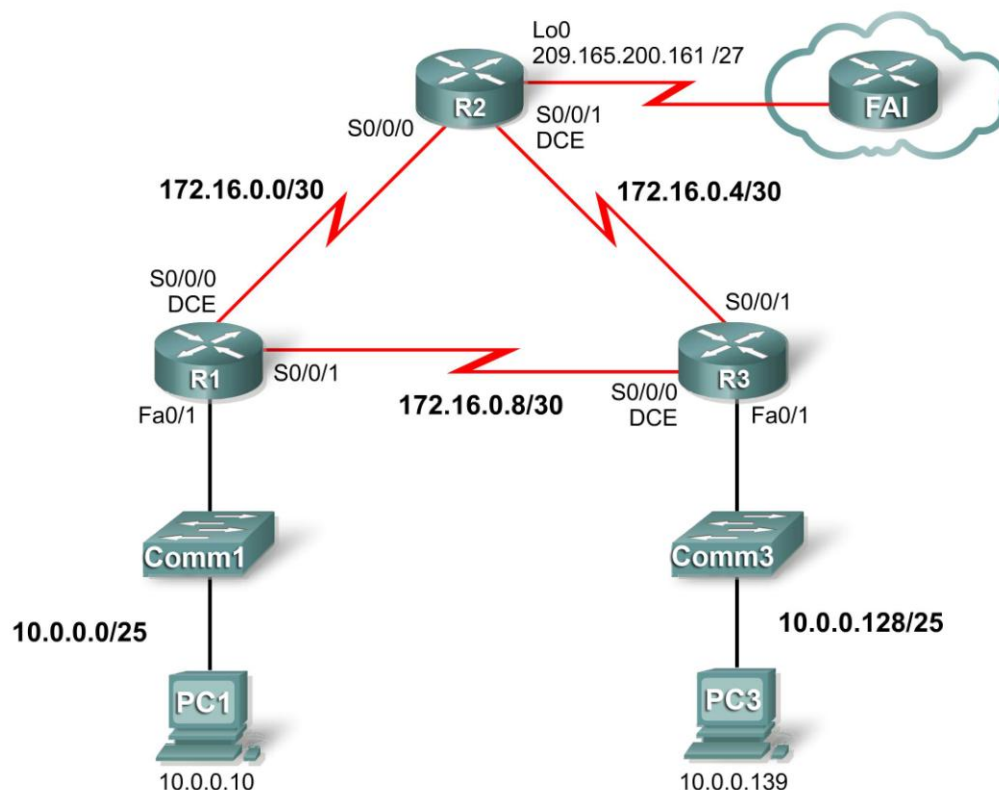


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
R1	Fa0/1	10.0.0.1	255.255.255.128	N/D
	S0/0/0	172.16.0.1	255.255.255.252	N/D
	S0/0/1	172.16.0.9	255.255.255.252	N/D
R2	Lo0	209.165.200.161	255.255.255.224	N/D
	S0/0/0	172.16.0.2	255.255.255.252	N/D
	S0/0/1	172.16.0.5	255.255.255.252	N/D
R3	Fa0/1	10.0.0.129	255.255.255.128	N/D
	S0/0/0	172.16.0.10	255.255.255.252	N/D
	S0/0/1	172.16.0.6	255.255.255.252	N/D
PC1	Carte réseau	10.0.0.10	255.255.255.128	10.0.0.1
PC3	Carte réseau	10.0.0.139	255.255.255.128	10.0.0.129

Objectifs pédagogiques

- Trouver et corriger les erreurs de réseau
- Documenter le réseau corrigé

Scénario

Les routeurs de votre société ont été configurés par un ingénieur réseau sans expérience. De nombreuses erreurs de configuration ont entraîné des problèmes de connectivité. Votre supérieur vous a demandé de dépanner et de corriger les erreurs de configuration et de rapporter par écrit votre travail. En utilisant vos connaissances de PPP et des méthodes de test standard, trouvez et corrigez les erreurs. Vérifiez que toutes les liaisons série utilisent l'authentification CHAP PPP et que tous les réseaux sont accessibles.

Tâche 1 : recherche et correction des erreurs de réseau

- Réglez toutes les fréquences d'horloge sur **64000**.
- Utilisez **cisco** pour tous les mots de passe CHAP.

Tâche 2 : description du réseau corrigé