

Packet Tracer : dépannage du routage inter-VLAN

Topologie

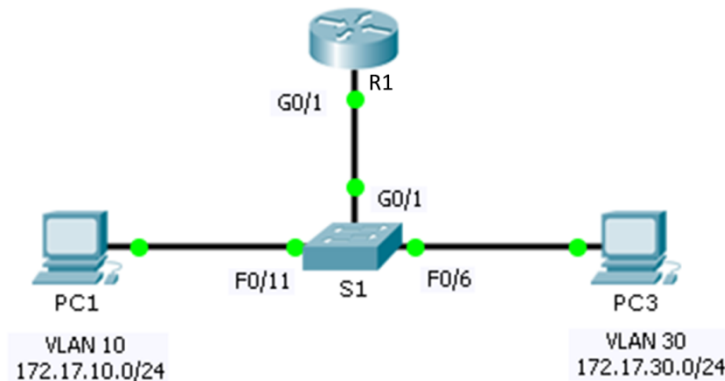


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut	VLAN
R1	G0/1,10	172.17.10.1	255.255.255.0	N/A	VLAN 10
	G0/1,30	172.17.30.1	255.255.255.0	N/A	VLAN 30
PC1	Carte réseau	172.17.10.10	255.255.255.0	172.17.10.1	VLAN 10
PC3	Carte réseau	172.17.30.10	255.255.255.0	172.17.30.1	VLAN 30

Objectifs

Partie 1 : détection des problèmes du réseau

Partie 2 : implémentation de la solution

Partie 3 : vérification de la connectivité réseau

Scénario

Dans cet exercice, vous allez résoudre des problèmes de connectivité provoqués par des configurations incorrectes de VLAN et de routage inter-VLAN.

Partie 1 : Détection des problèmes du réseau

Examinez le réseau et localisez la source des problèmes de connectivité.

- Testez la connectivité et exécutez les commandes **show** nécessaires pour vérifier les configurations.
- Dressez la liste de tous les problèmes et des solutions possibles dans le **tableau de documentation**.

Tableau de documentation

Problèmes	Solutions

Partie 2 : Implémentation de la solution

Apportez les modifications nécessaires selon vos solutions recommandées.

Partie 3 : Vérification de la connectivité réseau

Vérifiez que les PC peuvent envoyer des requêtes ping aux autres PC et à R1. Si ce n'est pas le cas, continuez le dépannage jusqu'à ce que les requêtes ping aboutissent.

Suggestion de barème de notation

Packet Tracer donne 60 points. Remplir le **tableau de documentation** vaut 40 points.