

Packet Tracer : dépannage du routage inter-VLAN

Topologie

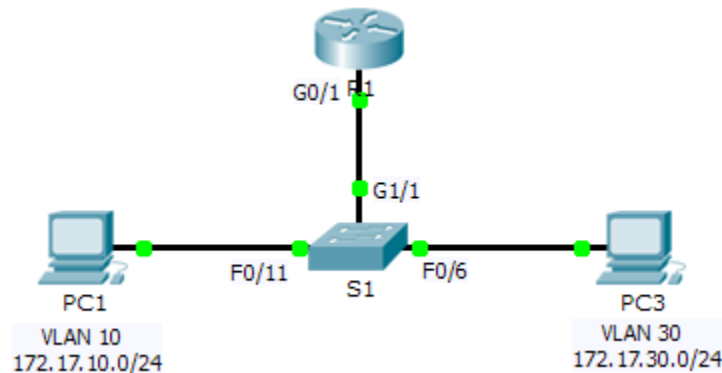


Table d'adressage

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	NIC	172.17.10.10	255.255.255.0	172.17.10.1	VLAN 10
PC3	NIC	172.17.30.10	255.255.255.0	172.17.30.1	VLAN 30

Objectifs

- Partie 1 : localisation des problèmes 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 : Localisation des problèmes réseau

Examinez le réseau et localisez la source de tout problème de connectivité.

- Testez la connectivité et utilisez les commandes **show** correspondantes 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 : Mise en œuvre des solutions

Modifiez 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 est noté sur 60 points. Remplir le **tableau de documentation** vaut 40 points.