Packet Tracer - Dépannage du routage inter-VLAN

Table d'adressage

| Appareil | 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 |
| R1 | 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.

# Instructions

## Détection des problèmes du réseau

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

Ouvrez la fenêtre de configuration.

Les commandes que vous pouvez trouver utiles incluent :

R1# **show ip interface brief**

R1# **show interface g0/1.10**

R1# **show interface g0/1.30**

S1# **show interface trunk**

* Testez la connectivité et utilisez les commandes **show** nécessaires pour vérifier les configurations.
* Vérifiez que tous les paramètres configurés correspondent aux exigences indiquées dans le tableau d'adressage.
* Dressez la liste de tous les problèmes et des solutions possibles dans le **tableau de documentation**.

Tableau de documentation

| Problèmes | Solutions |
| --- | --- |
|  |  |
| Vierge | Vierge |
| Vierge | vierge |

## Implémentation de la solution

Mettez en œuvre les solutions recommandées.

Fermez la fenêtre de configuration.

## Vérifiez 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.

Fin du document