Packet Tracer - Épreuve de dépannage - Utilisation de la documentation pour résoudre des problèmes

1. **Table d'adressage**

| **Appareil** | **Interface** | **Type de périphérique  (routeur, commutateur, hôte)** | **Adresse IP** | **Masque de sous-réseau** | **Passerelle par défaut** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PC1 |  |  |  |  |  |
| PC2 |  |  |  |  |  |
| PC3 |  |  |  |  |  |
| PC4 |  |  |  |  |  |
| PC5 |  |  |  |  |  |
| PC6 |  |  |  |  |  |
| PC7 |  |  |  |  |  |

# Objectifs

Dans ce laboratoire, vous utilisez la documentation réseau pour identifier et résoudre les problèmes de communication réseau.

* Utiliser diverses techniques et outils pour identifier les problèmes de connectivité.
* Utilisez la documentation pour guider les efforts de dépannage.
* Identifier les problèmes spécifiques au réseau.
* Mettre en œuvre des solutions aux problèmes de communication en réseau.
* Vérifier le fonctionnement du réseau.

# Contexte/scénario

Dans cette activité, vous utiliserez la documentation que vous avez créée dans le **Packet Tracer - Épreuve de dépannage - Documentez l'activité réseau** pour guider les efforts de dépannage réseau.

Il a été découvert que le réseau avec lequel vous avez travaillé dans l'activité PT précédente a développé des problèmes de communication. Certains hôtes ne peuvent pas effectuer de ping sur d'autres hôtes et le serveur Internet. Il est de votre travail de déterminer quels sont les problèmes et de les localiser et de les réparer.

Des problèmes de réseau peuvent exister dans n'importe quel périphérique. Assurez-vous de vérifier les erreurs complètes:

* Configurations d'adressage
* Activation d'interface
* Routage
* NAT

# Instructions

Les mots de passe pour tous les appareils sont VTY: **cisco**, Enable secret: **class**

## Évaluer la connectivité

Tous les hôtes devraient être en mesure de ping les uns les autres et le serveur Internet. Déterminez si cette exigence est respectée. Si ce n'est pas le cas, déterminez quels hôtes et réseaux devraient faire l'objet d'une étude plus approfondie.

## Appareils d'accès réseau

À partir des hôtes qui ont des problèmes de communication, utilisez les outils ICMP pour déterminer où ces problèmes peuvent se trouver dans le réseau. À partir des ordinateurs hôtes, accédez aux périphériques du réseau et affichez les configurations et l'état opérationnel.

## Dépanner le réseau

Après avoir localisé les problèmes, reconfigurez les périphériques pour résoudre le problème de connectivité. Utilisez la documentation de l'activité précédente pour vous aider.

## Documenter les problèmes.

Enregistrez vos problèmes dans le tableau ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Appareil | Problème | Action |
| vierge | vierge | vierge |
| vierge | vierge | vierge |
| vierge | vierge | vierge |
| vierge | vierge | vierge |
| vierge | vierge | vierge |

Fin du document