Packet Tracer - Dépannage des routes statiques et par défaut

Table d'adressage

| Appareil | Interface | Adresses IP |
| --- | --- | --- |
| R1 | G0/0 | 172.31.1.1/25 |
| R1 | G0/0 | 2001:DB8:1::1/64 |
| R1 | S0/0/0 | 172.31.1.194/30 |
| R1 | S0/0/0 | 2001:DB8:2::194/64 |
| R2 | G0/0 | 172.31.0.1/24 |
| R2 | G0/0 | 2001:DB8:3::1/64 |
| R2 | S0/0/0 | 172.31.1.193/30 |
| R2 | S0/0/0 | 2001:DB8:2::193/64 |
| R2 | S0/0/1 | 172.31.1.197/30 |
| R2 | S0/0/1 | 2001:DB8:4::197/64 |
| R3 | G0/0 | 172.31.1.129/26 |
| R3 | G0/0 | 2001:DB8:5::1/64 |
| R3 | S0/0/1 | 172.31.1.198/30 |
| R3 | S0/0/1 | 2001:DB8:4::198/64 |
| PC1 | Carte réseau | 172.31.1.126/25 |
| PC1 | Carte réseau | 2001:DB8:1::126/64 |
| PC2 | Carte réseau | 172.31.0.254/24 |
| PC2 | Carte réseau | 2001:DB8:3::254/64 |
| Serveur | Carte réseau | 172.31.1.190/26 |
| Serveur | Carte réseau | 2001:DB8:5::190/64 |

# Objectifs

Dans cette activité, vous allez dépanner les routes statiques et par défaut et réparer les erreurs que vous trouvez.

* Dépannage de routes statiques IPv4.
* Dépannage de routes par défaut IPv4.
* Dépannage de routes statiques IPv6.
* Configuration de routes statiques IPv4.
* Configuration de routes par défaut IPv4.
* Configuration de routes statiques IPv6.

# Contexte/scénario

Un technicien réseau nouvellement embauché tente de préconfigurer une topologie simple qui sera livrée à un client. Le technicien n'a pas été en mesure d'établir la connectivité entre les trois réseaux locaux. Il vous a été demandé de dépanner la topologie et de vérifier la connectivité entre les hôtes des trois réseaux locaux sur IPv4 et IPv6.

# Instructions

## Localisez et documentez les problèmes.

Enregistrez vos résultats dans un tableau comme ci-dessous.

| Localisation | Problème | Solution |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Réparer les problèmes.

Configurez les périphériques de manière à ce qu'une connectivité complète existe entre les hôtes des réseaux locaux sur IPv4 et IPv6.

**Remarque:** Votre tâche consiste à établir la connectivité à l'aide de la conception de route statique existante. La modification des types de routes statiques utilisés entraînera une perte de points.

Fin du document