Packet Tracer - Configurer les interfaces du routeur

Table d'adressage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Appareil | Interface | Adresse IP/préfixe | Passerelle par défaut |
| R1 | G0/0 | 172.16.20.1 /25 | N/A |
| R1 | G0/1 | 172.16.20.129 /25 | N/A |
| R1 | S0/0/0 | 209.165.200.225 /30 | N/A |
| PC1 | Carte réseau | 172.16.20.10 /25 | 172.16.20.1 |
| PC2 | Carte réseau | 172.16.20.138 /25 | 172.16.20.129 |
| R2 | G0/0 | 2001:db8:c0de:12::1/64 | N/A |
| R2 | G0/1 | 2001:db8:c0de:13::1/64 | N/A |
| R2 | S0/0/1 | 2001:db8:c0de:11::1/64 | N/A |
| R2 | S0/0/1 | fe80::2 | N/A |
| PC3 | Carte réseau | 2001:db8:c0de:12::a/64 | fe80::2 |
| PC4 | Carte réseau | 2001:db8:c0de:13::a/64 | fe80::2 |

# Objectifs

Partie 1 : configuration de l'adressage IPv4 et vérification de la connectivité

Partie 2 : configuration de l'adressage IPv6 et vérification de la connectivité

# Contexte

Les routeurs R1 et R2 disposent chacun de deux LAN. Votre tâche consiste à configurer l'adressage approprié sur chaque périphérique et à vérifier la connectivité entre les LAN.

**Remarque**: Le mot de passe de l'utilisateur EXEC est **cisco**. Le mot de passe en mode d'exécution privilégié est **class**.

# Instructions

## Configuration de l'adressage IPv4 et vérification de la connectivité

### Attribuez des adresses IPv4 à R1 et aux périphériques LAN.

À l'aide de la **table d'adressage**, configurez l'adressage IP pour les interfaces LAN de **R1**, **PC1** et **PC2**. L'interface série a déjà été configurée.

### Vérifiez la connectivité.

**PC1** et **PC2** devraient pouvoir s'envoyer des pings entre eux et avec le **serveur Dual Stack**.

## Configuration de l'adressage IPv6 et vérification de la connectivité

### Attribuez des adresses IPv6 à R2 et aux périphériques LAN.

À l'aide de la **table d'adressage**, configurez l'adressage IP pour les interfaces LAN de **R2**, **PC3** et **PC4**. L'interface série est déjà configurée.

### Vérifiez la connectivité.

**PC3** et **PC4** devraient être capables de s'envoyer des pings entre eux et avec le **serveur Dual Stack**.

Fin du document