Packet Tracer - Exercice de dépannage

Table d'adressage

| Appareil | Interface | Adresse IP / Préfixe | Passerelle par défaut |
| --- | --- | --- | --- |
| R1 | G0/0 | 172.16.1.62 /26 | N/A |
| R1 | G0/0 | 2001:db8:cafe::1/64 | N/A |
| R1 | G0/0 | fe80::1 | N/A |
| R1 | G0/1 | 172.16.1.126 /26 | N/A |
| R1 | G0/1 | 2001:db8:cafe:1::1/64 | N/A |
| R1 | G0/1 | fe80::1 | N/A |
| R1 | G0/2 | 172.16.1.254 /25 | N/A |
| R1 | G0/2 | 2001:db8:cafe:2::1/64 | N/A |
| R1 | G0/2 | fe80::1 | N/A |
| R1 | S0/0/1 | 10.0.0.2 /30 | N/A |
| R1 | S0/0/1 | 2001:db 8:2። 1/64 | N/A |
| R1 | S0/0/1 | fe80::1 | N/A |
| Main | S0/0/0 | 209.165.200.226 /30 | N/A |
| Main | S0/0/0 | 2001:db8:1::1/64 | N/A |
| Main | S0/0/0 | fe80::2 | N/A |
| Main | S0/0/1 | 10.0.0.1 /30 | N/A |
| Main | S0/0/1 | 2001:db8:2::2/64 | N/A |
| Main | S0/0/1 | fe80::2 | N/A |
| S1 | VLAN 1 | 172.16.1.61 /26 | 172.16.1.62 |
| S2 | VLAN 1 | 172.16.1.125 /26 | 172.16.1.126 |
| S3 | VLAN 1 | 172.16.1.253 /25 | 172.16.1.254 |
| IT | Carte réseau | 172.16.1.1 /26 | 172.16.1.62 |
| IT | Carte réseau | 2001:db8:cafe::2/64 | fe80::1 |
| IT | Carte réseau | fe80::2 | fe80::1 |
| Marketing | Carte réseau | 172.16.1.65 /26 | 172.16.1.126 |
| Marketing | Carte réseau | 2001:db8:cafe:1::2/64 | fe80::1 |
| Marketing | Carte réseau | fe80::2 | fe80::1 |
| R&D | Carte réseau | 172.16.1.129 /25 | 172.16.1.254 |
| R&D | Carte réseau | 2001:db8:café:2: :2/64 | fe80::1 |
| R&D | Carte réseau | fe80::2 | fe80::1 |
| Web | Carte réseau | 64.100.0.3 /29 | 64.100.0.1 |
| Web | Carte réseau | 2001:db8:acad። 3/64 | fe80::1 |
| Web | Carte réseau | fe80::2 | fe0: :1 |

# Objectifs

* Résoudre les problèmes courants dans un réseau local.

# Contexte/scénario

Après une mise à jour du réseau, certains périphériques étaient mal configurés. Vous devez corriger les configurations et vérifier que tous les PC peuvent accéder au serveur Web, à R1 et aux commutateurs. En outre, tous les PC devraient pouvoir accéder à R1 en utilisant SSH. Vous devez vérifier la connectivité pour IPv4 et IPv6, à l'exception des commutateurs.

# Instructions

Le routeur R1 et l'ensemble des commutateurs ont été préconfigurés comme suit :

* Mot de passe d'activation : **Ciscoenpa55**
* Mot de passe de la console: **Ciscoconpa55**
* Nom d'utilisateur et mot de passe administrateur pour SSH : **Admin1/Admin1PA55**

Nombre d'hôtes requis par sous-réseau :

* IT : 50 hôtes
* Marketing : 50 hôtes
* R&D : 100 hôtes

Si tous les problèmes de configuration ont été résolus, tous les périphériques doivent pouvoir effectuer un ping entre eux et le serveur Web.

Fin du document