

Packet Tracer - Exercice de dépannage

Topologie

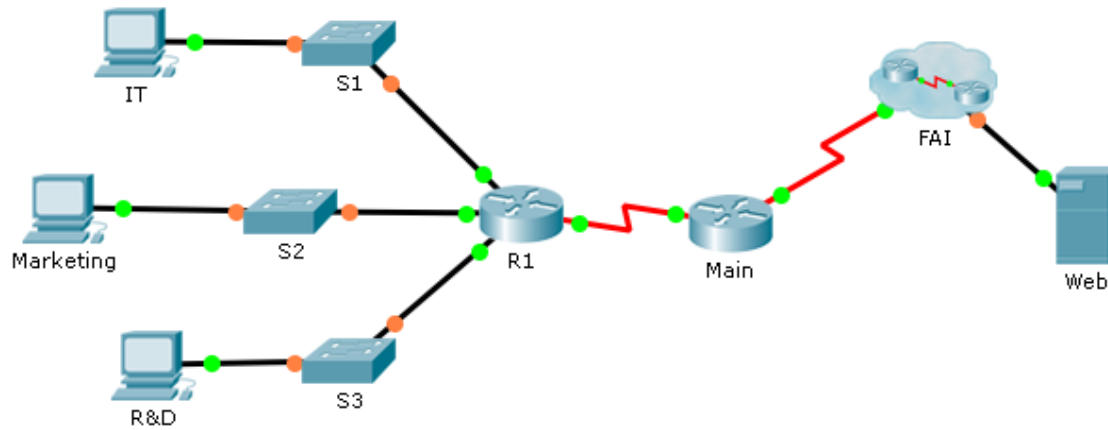


Table d'adressage

| Appareil | Interface | Adresse IPv4 | Masque de sous-réseau | Passerelle par défaut |
|-----------|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Adresse/Préfixe IPv6 | Adresse IPv6 link-local | |
| R1 | G0/0 | 172.16.1.62 | 255.255.255.192 | N/A |
| | | 2001:DB8:CAFE::1/64 | FE80::1 | N/A |
| | G0/1 | 172.16.1.126 | 255.255.255.192 | N/A |
| | | 2001:DB8:CAFE:1::1/64 | FE80::1 | N/A |
| | G0/2 | 172.16.1.254 | 255.255.255.128 | N/A |
| | | 2001:DB8:CAFE:2::1/64 | FE80::1 | N/A |
| | S0/0/1 | 10.0.0.2 | 255.255.255.252 | N/A |
| | | 2001:DB8:2::1/64 | FE80::1 | N/A |
| Main | S0/0/0 | 209.165.200.226 | 255.255.255.252 | N/A |
| | | 2001:DB8:1::1/64 | FE80::2 | N/A |
| | S0/0/1 | 10.0.0.1 | 255.255.255.252 | N/A |
| | | 2001:DB8:2::2/64 | FE80::2 | N/A |
| S1 | VLAN 1 | 172.16.1.61 | 255.255.255.192 | 172.16.1.62 |
| S2 | VLAN 1 | 172.16.1.125 | 255.255.255.192 | 172.16.1.126 |
| S3 | VLAN 1 | 172.16.1.253 | 255.255.255.128 | 172.16.1.254 |
| IT | Carte réseau | 172.16.1.1 | 255.255.255.192 | 172.16.1.62 |
| | | 2001:DB8:CAFE::2/64 | FE80::2 | FE80::1 |
| Marketing | Carte réseau | 172.16.1.65 | 255.255.255.192 | 172.16.1.126 |
| | | 2001:DB8:CAFE:1::2/64 | FE80::2 | FE80::1 |
| R&D | Carte réseau | 172.16.1.129 | 255.255.255.128 | 172.16.1.254 |
| | | 2001:DB8:CAFE:2::2/64 | FE80::2 | FE80::1 |
| Web | Carte réseau | 64.100.0.3 | 255.255.255.248 | 64.100.0.1 |
| | | 2001:DB8:ACAD::3/64 | FE80::2 | FE80::1 |

Contexte/scénario

Après une mise à jour du réseau, certains périphériques étaient mal configurés. Il vous a été demandé de corriger les configurations et de vérifier que tous les PC pouvaient accéder aux sites web, à R1 et aux commutateurs, et que les autres PC pouvaient accéder à R1 via SSH.

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 d'administrateur : **Admin1/Admin1pa55**

Nombre d'hôtes requis par sous-réseau :

- o IT : 50 hôtes
- o Marketing : 50 hôtes
- o R&D : 100 hôtes

Conditions requises

- Les PC IT, Marketing et R&D peuvent accéder à www.cisco.pka et www.cisco6.pka.
- Les PC IT, Marketing et R&D peuvent établir une connexion SSH avec R1 au moyen du nom d'utilisateur **Admin1** et du mot de passe chiffré **Admin1pa55**.
- Tous les PC doivent pouvoir envoyer une requête ping à R1, S1, S2 et S3, ainsi qu'aux autres PC.