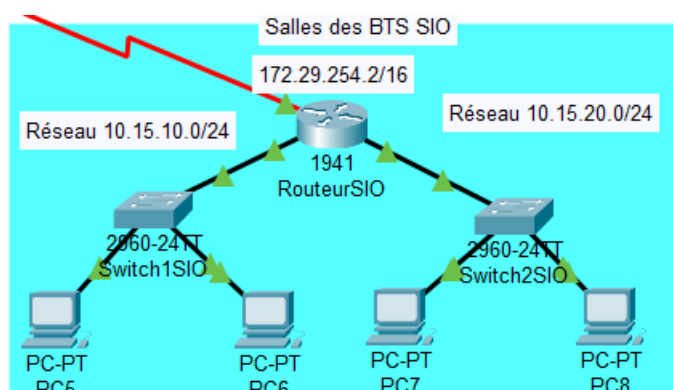


Compte Rendu de Configuration

1. Configuration des interfaces du RouteurSIO :

Les interfaces GigabitEthernet 0/0 et 0/1 du RouteurSIO ont été configurées avec les adresses IP suivantes :

- Interface GigabitEthernet 0/0 : 10.15.10.254/24
- Interface GigabitEthernet 0/1 : 10.15.20.254/24



2. Configuration du routage :

Le protocole de routage RIPv2 a été activé sur le RouteurSIO pour permettre l'interconnexion des réseaux locaux. Les commandes ont été ajoutées pour annoncer les réseaux locaux et diffuser une route par défaut :

- Version du protocole RIP : 2
- Annonce des réseaux : 10.0.0.0/8
- Diffusion d'une route par défaut

```
RouteurSIO(config)# router rip
```

```
RouteurSIO(config-router)# version 2
```

```
RouteurSIO(config-router)# network 10.0.0.0
```

3. Configuration du dhcp

```
RouteurCentral(dhcp-config)#network 10.15.10.0 255.255.255.0
RouteurCentral(dhcp-config)#default-router 172.29.254.2
RouteurCentral(dhcp-config)#dns-server 172.16.150.100
RouteurCentral(dhcp-config)#ip dhcp pool P20
RouteurCentral(dhcp-config)#network 10.15.20.0 255.255.255.0
RouteurCentral(dhcp-config)#default-router 172.29.254.2
RouteurCentral(dhcp-config)#dns-server 172.16.150.100
RouteurCentral(dhcp-config)#ip dhcp excluded-address 10.15.10.1 10.15.10.50
RouteurCentral(config)#ip dhcp excluded-address 10.15.20.1 10.15.20.50
RouteurCentral(config)#end
```

Ces configurations permettent maintenant une communication entre tous les serveurs dans le réseau local et fournissent un accès à Internet depuis le RouteurSIO.