

## 1 Configurer le routage statique au niveau d'un routeur

**Remarque** On ne configure que les routes indirectes, les routes directly connected sont déduites par le système dès la configuration des interfaces.

### Configuration du routage statique

#### route unique (ordinaire)

```
Router(config)#ip route 192.17.10.0 255.255.255.0 192.18.0.253
```

#### effacement d'une route

```
Router(config)#no ip route 192.17.10.0 255.255.255.0 192.18.0.253
```

#### route par défaut

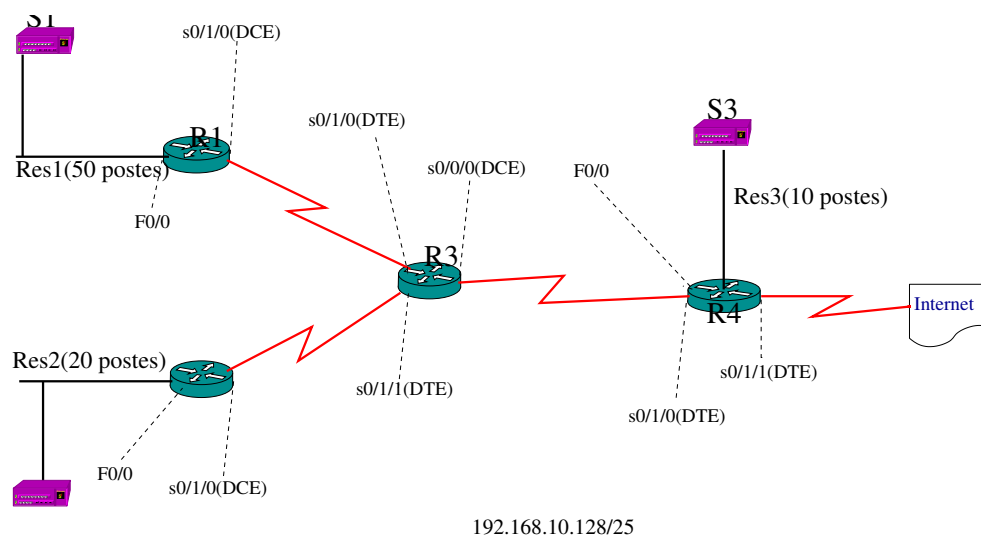
```
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.19.0.1
```

#### affichage de la table de routage

```
Router#sh ip route
```

## Objectif :

Etablir un plan d'adressage pour le réseau et configurer le routage statique.



## Taches à réaliser

### Plan d'adressage

Avec le bloc d'adresses IP 192.168.10.128/25, concevez un schéma d'adressage IP qui remplit les conditions suivantes :

- Attribuez les adresses les plus élevées au Sous-réseau 1, ensuite sous-réseau 2 et enfin sous réseau 3 (par ordre décroissant).
- Attribuez les adresses restantes, par ordre décroissant, aux sous réseaux R1-R2, R1-R3, R2-R4 et R3-R4 dans cet ordre.
- Les ordinateurs hôtes appartenant à un sous-réseau utilisent les premières adresses IP valides de celui-là.
- Les routeurs appartenant à un sous-réseau utilisent les dernières adresses IP valides de celui-là.

### Configuration

- Configurer la topologie physique
- Configurer la topologie logique
- Vérifier la connectivité réseau