

Routage de base

Configurer une adresse IP sur une interface de routeur

```
interface GigabitEthernet0/0
```

Sélectionne l'interface.

```
ip address 192.168.10.1 255.255.255.0
```

Configure l'adresse IP.

```
no shutdown
```

Active l'interface.

Vérifier les interfaces

```
show ip interface brief
```

Affiche les adresses IP et l'état des interfaces.

Afficher la table de routage

```
show ip route
```

Affiche les routes connues par l'équipement.

Les codes fréquents sont :

- **C** : réseau directement connecté
- **L** : adresse locale de l'interface
- **S** : route statique

- 0 : route apprise par OSPF

Ajouter une route statique

```
ip route 192.168.20.0 255.255.255.0 192.168.10.254
```

Ajoute une route vers le réseau 192.168.20.0/24 via la passerelle 192.168.10.254.

Ajouter une route par défaut

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.10.254
```

Envoie les réseaux inconnus vers la passerelle 192.168.10.254.

Supprimer une route statique

```
no ip route 192.168.20.0 255.255.255.0 192.168.10.254
```

Supprime la route statique correspondante.

Configurer un relais DHCP

```
interface GigabitEthernet0/1
```

Sélectionne l'interface reliée aux clients.

```
ip helper-address 192.168.1.10
```

Transmet les requêtes DHCP vers le serveur 192.168.1.10.

Tester le routage

```
ping 192.168.20.1
```

Teste la communication avec l'adresse distante.

```
tracert 192.168.20.1
```

Affiche le chemin suivi par les paquets.

Revision #1

Created 2026-07-13 02:39:41 CEST by Admin

Updated 2026-07-13 02:39:58 CEST by Admin