

Exemple complet - Routeur simple

Objectif

Configurer un routeur avec :

- Un réseau LAN
- Un réseau WAN
- Une route par défaut
- Un relais DHCP
- Un accès SSH

Configuration générale

```
enable
```

Passe en mode privilégié.

```
configure terminal
```

Entre en configuration globale.

```
hostname R-SITE-01
```

Renomme le routeur.

```
no ip domain-lookup
```

Désactive la recherche DNS automatique.

```
enable secret <MOT_DE_PASSE_ENABLE>
```

Configure le mot de passe privilégié.

Interface LAN

```
interface GigabitEthernet0/0
```

Sélectionne l'interface LAN.

```
description LAN Utilisateurs
```

Ajoute une description.

```
ip address 192.168.10.1 255.255.255.0
```

Configure la passerelle du LAN.

```
ip helper-address 192.168.1.10
```

Configure le relais vers le serveur DHCP.

```
no shutdown
```

Active l'interface.

Interface WAN

```
interface GigabitEthernet0/1
```

Sélectionne l'interface WAN.

```
description Lien vers routeur opérateur
```

Ajoute une description.

```
ip address 10.0.0.2 255.255.255.252
```

Configure l'adresse WAN.

```
no shutdown
```

Active l'interface.

Route par défaut

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1
```

Envoie les réseaux inconnus vers le routeur opérateur.

SSH

```
ip domain-name lab.local
```

Configure le domaine.

```
username admin privilege 15 secret <MOT_DE_PASSE_ADMIN>
```

Crée le compte administrateur.

```
crypto key generate rsa modulus 2048
```

Génère les clés RSA.

```
ip ssh version 2
```

Active SSH version 2.

```
line vty 0 15
```

Sélectionne les lignes VTY.

```
login local
```

Utilise les comptes locaux.

```
transport input ssh
```

Autorise uniquement SSH.

Sauvegarde

```
end
```

Retourne au mode privilégié.

```
copy running-config startup-config
```

Sauvegarde la configuration.

Vérifications

```
show ip interface brief
```

Vérifie les interfaces.

```
show ip route
```

Vérifie la table de routage.

```
ping 10.0.0.1
```

Teste la passerelle WAN.

```
show ip ssh
```

Vérifie SSH.

Revision #2

Created 2026-07-13 02:58:31 CEST by Admin

Updated 2026-07-13 02:59:03 CEST by Admin