

Fiche mémo Cisco IOS

Navigation

```
enable
```

Passer en mode privilégié.

```
configure terminal
```

Entrer en configuration globale.

```
exit
```

Remonter d'un niveau.

```
end
```

Retourner au mode privilégié.

Sauvegarde

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

Sauvegarder la configuration.

Affichage

```
show running-config
```

Afficher la configuration active.

```
show startup-config
```

Afficher la configuration sauvegardée.

```
show version
```

Afficher la version et le modèle.

```
show ip interface brief
```

Afficher les interfaces IP.

```
show interfaces status
```

Afficher l'état des ports.

```
show vlan brief
```

Afficher les VLAN.

```
show interfaces trunk
```

Afficher les trunks.

```
show mac address-table
```

Afficher la table MAC.

```
show cdp neighbors detail
```

Afficher les voisins Cisco.

Interface

```
interface GigabitEthernet0/1
```

Sélectionner un port.

```
description <DESCRIPTION>
```

Ajouter une description.

```
no shutdown
```

Activer le port.

```
shutdown
```

Désactiver le port.

VLAN Access

```
switchport mode access
```

Configurer le port en Access.

```
switchport access vlan <VLAN>
```

Affecter le port à un VLAN.

Trunk

```
switchport mode trunk
```

Configurer le port en trunk.

```
switchport trunk allowed vlan 10,20,30
```

Autoriser les VLAN indiqués.

Management

```
interface vlan 99
```

Sélectionner l'interface VLAN.

```
ip address 192.168.99.2 255.255.255.0
```

Configurer l'adresse IP.

```
ip default-gateway 192.168.99.1
```

Configurer la passerelle d'un switch de niveau 2.

Routage

```
show ip route
```

Afficher la table de routage.

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <PASSERELLE>
```

Configurer une route par défaut.

```
ip helper-address <IP_SERVEUR_DHCP>
```

Configurer un relais DHCP.

SSH

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

Créer un administrateur.

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

Configurer le domaine.

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

Générer les clés RSA.

```
ip ssh version 2
```

Activer SSH version 2.

```
transport input ssh
```

Autoriser uniquement SSH sur les lignes VTY.

Dépannage

```
ping <IP>
```

Tester la connectivité.

```
tracertoute <IP>
```

Afficher le chemin réseau.

```
show logging
```

Afficher les journaux.

```
show interfaces counters errors
```

Afficher les erreurs d'interface.

```
show spanning-tree
```

Afficher l'état STP.

show etherchannel summary

Afficher l'état des EtherChannel.

Revision #1

Created 2026-07-13 02:57:20 CEST by Admin

Updated 2026-07-13 02:57:31 CEST by Admin