

Commandes d'affichage

Afficher la configuration active

```
show running-config
```

Affiche la configuration actuellement utilisée par l'équipement.

Forme courte :

```
show run
```

Afficher la configuration sauvegardée

```
show startup-config
```

Affiche la configuration enregistrée dans la mémoire de démarrage.

Forme courte :

```
show start
```

Afficher la version de Cisco IOS

```
show version
```

Affiche notamment :

- La version de Cisco IOS
- Le modèle de l'équipement
- La mémoire disponible
- Le temps de fonctionnement
- Le registre de configuration

Afficher les interfaces IP

```
show ip interface brief
```

Affiche un résumé des interfaces, de leurs adresses IP et de leur état.

Les deux colonnes importantes sont :

- Status
- Protocol

Une interface opérationnelle affiche généralement `up` et `up`.

Afficher l'état des ports d'un switch

```
show interfaces status
```

Affiche le VLAN, la vitesse, le duplex et l'état de chaque port.

Afficher les détails d'une interface

```
show interfaces GigabitEthernet0/1
```

Affiche les statistiques, erreurs, débits et paramètres de l'interface.

Afficher les VLAN

```
show vlan brief
```

Affiche les VLAN existants et les ports Access associés.

Afficher les trunks

```
show interfaces trunk
```

Affiche les interfaces configurées en trunk et les VLAN autorisés.

Afficher la table des adresses MAC

```
show mac address-table
```

Affiche les adresses MAC apprises par le switch.

```
show mac address-table interface GigabitEthernet0/1
```

Affiche uniquement les adresses MAC apprises sur un port.

```
show mac address-table address AAAA.BBBB.CCCC
```

Recherche une adresse MAC précise.

Afficher les voisins Cisco

```
show cdp neighbors
```

Affiche les équipements Cisco directement connectés.

```
show cdp neighbors detail
```

Affiche davantage d'informations, notamment l'adresse IP et le port distant.

Afficher les voisins LLDP

```
show lldp neighbors
```

Affiche les équipements voisins utilisant LLDP.

```
show lldp neighbors detail
```

Affiche les détails des voisins LLDP.

Afficher l'inventaire matériel

```
show inventory
```

Affiche les références matérielles et numéros de série.

Afficher les informations PoE

show power inline

Affiche la consommation PoE et l'état des ports alimentés.

Cette commande est disponible uniquement sur les modèles compatibles PoE.

Revision #1

Created 2026-07-13 02:33:28 CEST by Admin

Updated 2026-07-13 02:33:44 CEST by Admin