

Commandes Cisco

Ci-dessous une liste des commandes dans l'IOS de cisco

Commandes de visualisation

show version	afficher la version matériel et logiciel IOS
show flash	affiche le contenu de la mémoire flash
show running-config	affiche la configuration chargée en RAM (celle en cours d'exécution)
show startup-config	affiche la configuration stocké en mémoire flash (NVRAM : Non Volatile...)
show interfaces status	affiche le statut des interfaces
show interface fastEthernet 0/X	affiche des informations sur l'interface spécifiée
show ip(v6) interfaces (brief)	affiche les interfaces avec un contenu éventuellement bref
show interfaces trunk	affiche les interfaces de type trunk et les VLAN transitant sur celles-ci
show vlan (brief)	affiche les vlan configurés
show arp	affiche la table ARP
show cdp neighbors	affiche les périphériques réseaux voisins (Cisco Discovery Protocol)
show access-list	affiche les règles access list configurées
show vtp	affiche les informations concernant Vlan Trunking Protocol
show spanning-tree (interface fa0/x vlan x)	affiche les informations à propos du protocole spanning tree
show tech-support	Affiche toutes les configurations présentes sur un matériel Cisco

Modes de commandes

- **Switch>** : Mode utilisateur (sans droits d'administration).
- **Switch> enable** ou **Switch> en** : passage en mode privilégié.
- **Switch#** : mode privilégié.
- **Switch# configure terminal** ou **Switch# conf t** : passage en mode configuration.
- **Switch(config)#** : mode configuration.

Configuration de base

- **Attribuer un nom d'hôte :**

```
Switch(config)# hostname switch1
```

- **Spécifier un mot de passe pour entrer en mode privilégié (en) :**

1. stocké en clair dans la configuration : show running-config

```
Switch(config)# enable password <mot-de-passe>
```

2. hash visible dans la configuration : secret5

```
Switch(config)# enable secret <mot-de-passe>
```

- **Mettre en place une authentification à la connexion**

```
Switch(config)#line con 0  
Switch(config-line)#password cisco  
Switch(config-line)#login
```

- **Masquer les mots de passe de connexion dans la configuration :**

```
Switch(config)#service password-encryption
```

- **Eviter la perturbation de la CLI à l'arrivée des logs :**

```
Switch(config)#line con 0  
Switch(config-line)#logging synchronous
```

- **Attribuer une adresse IPv4 à un VLAN :**

```
Switch(config)#interface vlan 1  
Switch(config-if)#ip address 10.10.0.1 255.255.255.0  
Switch(config-if)#no shutdown
```

- **Attribuer une adresse IPv4 à une interface :**

```
Router(config)#interface fastEthernet 0/0  
Router(config-if)#ip address 10.10.0.254 255.255.255.0  
Router(config-if)#no shutdown
```

- **Attribuer une adresse de loopback (si routeur ou commutateur de niveau 3) :**

```
Router(config)#interface loopback 0  
Router(config-if)#ip address 2.2.2.2 255.255.255.255
```

- **Spécifier une passerelle par défaut :**

```
Switch(config)#ip default-gateway 10.10.0.254
```

- **Supprimer la résolution de noms DNS en cas de commandes incorrectes :**

```
Switch(config)#no ip domain lookup
```

Gestion de la configuration

- **Sauvegarder la configuration dans la mémoire flash (running config → startup config) :**

```
Switch#copy running-config startup-config
```

ou

```
Switch#wr
```

- **Exporter la configuration vers un fichier texte par tftp (running / startup config)**

```
Switch#copy running-config tftp
Address or name of remote host []? 10.10.0.2
Destination filename [Switch-conf]?
Writing running-config....!!
[OK - 1120 bytes]
1120 bytes copied in 3.008 secs (372 bytes/sec)
```

- **Importer la configuration depuis un fichier texte par tftp vers run ou startup config :**

```
Switch#copy tftp running-config
Address or name of remote host []? 10.10.0.2
Source filename []? Switch-conf
Destination filename [running-config]? running-config
Accessing tftp://10.10.0.2/Switch-conf...
Loading Switch-confg from 10.10.0.2: !
[OK - 1120 bytes]
1120 bytes copied in 0.006 secs (186666 bytes/sec)
```

- **Réinitialisation :**

```
Switch# delete flash:/vlan.dat
Switch# delete flash:/config.text
Switch# reload
System configuration has been modified. Save? [yes/no]:no
Proceed with reload? [confirm]
```

From:
<https://www.adminsys.it/wiki/> - **Admin Sys**

Permanent link:
https://www.adminsys.it/wiki/network:commandes_cisco

Last update: **2025/09/15 15:19**

