

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 (S0/0/X, Gig 0/0/..)** : 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'arrivé 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?rev=1746170761

Last update: **2025/05/02 09:26**

