

# 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'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
```

From:

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

Permanent link:

[https://www.adminsys.it/wiki/ccna:commandes\\_cisco?rev=1746128430](https://www.adminsys.it/wiki/ccna:commandes_cisco?rev=1746128430)

Last update: **2025/05/01 21:40**

