

---

## Configuration d'un switch CISCO avec le CLI

---

### Conventions d'écriture de ce document

Normale : information visible à l'écran

**Gras** : commande à taper

*Italique* : exemple (paramètre variable)

Caractère | : curseur de la console

### Commande initiale

Aide

S1>?

S1#?

Passer en mode privilégié

S1>**enable**

S1#|

Visualiser la configuration active (dans la RAM)

S1#**show running-configuration** ou **show run**

Visualiser la configuration de démarrage (dans la NVRAM)

S1#**show startup-configuration** ou **show start**

Parcourir les pages de configuration

Touche « enter » : ligne par ligne

Touche « tabulation » : page par page

Revenir en arrière dans les niveaux configuration

(utiliser de manière répétitive permet de quitter le CLI)

S1(config-line)#**exit**

S1(config)#|

Revenir à la racine des niveaux de configuration sans quitter

S1(config-line)#**end**

S1#|

### Configuration de base

Configurer le terminal

S1#**configure terminal**

S1(config)#|

Ajouter un nom d'hôte au switch

Switch(config)#**hostname S1**

S1(config)#|

Désactiver la recherche DNS

S1(config)#**no ip domain-lookup**

S1(config)#|

Adresse IP de gestion sur le VLAN par défaut (1)

S1(config)#**interface vlan 1**

S1(config-if)#**ip address 192.168.1.1 255.255.255.0**

S1(config-if)#**no shutdown**

S1(config-if)#**end**

## Sécurisation de l'accès à distance

Mot de passe de la console (en clair !)  
S1(config)#**line console 0**  
S1(config-line)#**password ccisco**  
S1(config-line)#**Login** (pour l'activer !)

Mot de passe du mode privilégié (en clair !)  
S1(config)#**enable password ecisco**

Mot de passe du mode privilégié (encrypté!)  
S1(config)#**enable secret ecisco**

Configuration et mot de passe de telnet (en clair !)  
S1(config)#**line vty 0 15**  
S1(config-line)# **password vcisco**

Tous les mots de passe stockés encryptés  
S1(config)#**service password-encryption**

## Enregistrer la configuration

Running config vers startup config  
S1# **copy running-config startup-config**  
ou  
S1# **write**

## Informations sur la version du logiciel Cisco IOS

S1#**show version**

## Affiche l'état de toutes les interfaces IP

S1# **show ip interface brief**

## Affiche le contenu de la table de routage

S1# **show ip route**