

Configuration switch cisco

1. Commandes globales

Niveaux de droits :

```
>          #prompt de base
>enable    #Passe au niveau suivant
#          #Permet la consultation des configuration, la sauvegarde, ...
#configuration terminal  #(ou conf t)
(config)#          #Permet de configurer le routeur
```

Afficher la configuration courante :

```
#show startup-config #Pour la configuration sauvegardée
#show running-config #Pour la configuration en ram
```

Enregistrer les modification :

```
#copy running-config startup-config
ou
#write
```

Supprimer les configurations non enregistrée :

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

Modifier le nom du switch :

```
(config)#hostname <nomDuRouteur>
```

Sortir d'un prompt :

```
(config)#exit
#
```

2. Gestion des interfaces

ON/OFF

```
(config)#interface GigaEthernet 0/0      #Sélection de l'interface
(config-if)#no shutdown                  #Activer
(config-if)#shutdown                      #Désactiver
```

3. VLAN

Ajout d'un VLAN

```
#vlan database
(vlan)#vlan <idVlan> name <nomVlan>
```

Suppression d'un VLAN

```
#vlan database
(vlan)#no vlan <idVlan>
```

Attribution d'un VLAN à une interface

```
(config)#interface GigaEthernet 0/0      #Sélection de l'interface
(config-if)#switchport access vlan <idVlan>
```

Définir un trunk

```
(config)#interface GigaEthernet 0/0      #Sélection de l'interface
(config-if)#switchport mode trunk
(config-if)#switchport trunk allowed vlan add <idvlan>
```

Enlever un trunk

```
(config)#interface GigaEthernet 0/0      #Sélection de l'interface
(config-if)#switchport trunk allowed vlan remove <idvlan>
(config-if)#switchport mode access
```