

**User Exec / Privileged / Global Conf. Mode**

```
Switch>enable
Switch#configure terminal
Switch(config)# interface fastEthernet 0/1
Executer une commande EXEC mode en CONF mode :
Switch(config)# do show int fa0/1
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#exit
Switch#disable
Switch>
```

**Obtenir de l'aide**

```
Switch>? affiche les commandes accessibles
Switch#co? affiche les commandes commençant par 'co'
Switch#copy ? affiche les options de la commande copy
```

**Naviguer dans les commandes / historique / filtrer**

↑ / ↓ / CTRL + P / CTRL + N *rappel de commande*

TAB *compléter une commande*

ESPACE *défiler écrans par écrans*

↵ *défiler ligne par ligne*

CTRL + C *annuler (cancel)*



*Afficher un historique des commandes ↵*

```
Switch>show history
```

*Filtrer le résultat d'une commande en affichant uniquement les lignes contenant "protocol" (équivalent de grep) ↵*

```
Switch#show interfaces | include protocol
```

**Translating "nimp" domain server (255.255.255.255)...**

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

**Créer des VLANs et assigner des ports (range)**

```
Switch(config)#vlan 10
Switch(config-vlan)#name dev
Switch(config-vlan)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name tests
Switch(config-vlan)#int fa0/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 10
Switch(config-if)#interface range f0/4-7
Switch(config-if-range)#sw a v 20
Switch(config-if-range)#end
Switch#show vlan {brief}
```

VLAN

**Configurer un lien trunk**

```
Switch(config)#vlan 10
Switch(config)#int g0/1
Switch(config-if)#sw trunk encapsulation dot1q
Switch(config-if)#sw mode trunk
N'autoriser que le vlan 10 ↵
Switch(config-if)#sw trunk allowed vlan 10
N'autoriser que les vlan 20 et 30 à 50 (donc exclure le 10) ↵
Switch(config-if)#sw trunk allowed vlan 20,30-50
Ajouter l'autorisation pour le vlan 60 ↵
Switch(config-if)#sw trunk allowed add vlan 60
Switch(config-if)#do show int g0/1 sw
```

**Vérifier la connectivité**

```
Switch>ping 192.168.1.1
```

**Configurer l'interface d'une passerelle**

```
R(config-if)#ip addr 192.168.1.126 255.255.255.192
R(config-if)#no shutdown
R(config-if)#end
R#show ip route {connected}
```

**Ajouter/supprimer une route statique**

```
R(config)#ip route 192.168.1.64 255.255.255.192
172.30.1.14
R(config)#do show ip route {static}
R(config)#no ip route 192.168.1.126
255.255.255.192
```

