

Affectation d'un port à un vlan :

Rentrer en mode administrateur avec la commande **en**

```
Switch>en  
Switch#
```

Accéder au mode configuration avec la commande **conf t**

```
Switch#conf t  
Enter configuration commands,  
Switch(config) #
```

Entrer en mode configuration d'interface avec le numéro de port spécifié grâce à la commande **int fa2/0/1** (fa2/0/1 étant le nom d'un des ports du switch).

Ensuite, configurer le port avec la commande **switchport mode access** (le mode access permet de configurer un vlan pour notre interface)

```
Switch(config)#int fa2/0/1  
Switch(config-if)#switchport mode access
```

Puis, spécifier le vlan avec la commande **switchport access vlan 600** (en rentrant son ID, notre ID ici est 600)

```
Switch(config-if)#switchport access vlan 600
```

Activer le port avec la commande **no shut** (qui permet de valider la configuration du port)

```
Switch(config-if)#no shut
```

Quitter le mode configuration des ports avec la commande **ex**

```
Switch(config-if)#ex
```

Pour visualiser l'affectation du port au vlan, effectuer la commande **do sh vlan** (ou **sh vlan si hors mode conf t**)

```
Switch(config)#do sh vlan
```

VLAN	Name	Status	
600	atelier	active	Fa2/0/1

Quitter le mode configuration avec la commande **end**

```
Switch(config)#end  
Switch#
```

Puis sauvegarder la configuration du switch avec la commande **copy running-config startup-config**
puis appuyer sur la touche entrée

```
Switch#copy running-config startup-config  
Destination filename [startup-config]? █
```