

Création d'un vlan sur un switch cisco :

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) #
```

Créer un nouveau vlan avec la commande **vlan id** (remplacer « id » par le numéro d'identifiant du vlan)

Donner un nom au vlan avec la commande **name suivi du nom du vlan** puis quitter le mode configuration du vlan avec la commande **ex**

Dans l'exemple ci-dessous, nous donnerons l'id 600 ainsi que le nom atelier à notre vlan.

```
Switch(config) #vlan 600
Switch(config-vlan) #name atelier
Switch(config-vlan) #ex
Switch(config) #do sh vlan
```

Effectuer la commande **do show vlan** (si nous sommes encore en mode **conf t** ou **show run** si nous sommes hors mode **conf t**) afin de vérifier la création du vlan en affichant la liste de la totalité des vlans

```
Switch(config-vlan) #do show vlan
```

VLAN	Name	Status
600	atelier	active

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]? █
```