

Création d'une access-list sur 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) #
```

Il faudra tout d'abord créer l'access-list avec la commande suivante **ip access-list standard acl_600** (standard pour filtrer par l'adresse ip source du paquet et acl_600 est dans notre cas le nom de notre access-list)

```
Switch(config)#ip access-list standard acl_600  
Switch(config-std-nacl) #
```

Par la suite, il sera nécessaire de créer les règles de routage inter-vlan avec les permissions et restrictions nécessaire.

Dans notre cas, nous accepterons le trafic d'un réseau avec la **commande permit 192.168.150.0.0.0.255** puis valider la commande (permit permet d'accepter ce réseau suivi de l'ip réseau souhaité ainsi que son wildcard. Le wildcard est le masque sous-réseau inversé). Nous bloquerons les autres réseaux avec la commande **deny any** (deny any permet de bloquer tous les autres réseaux).

```
Switch(config-std-nacl) #permit 192.168.150 0.0.0.255  
Switch(config-std-nacl) #deny any
```

Pour supprimer un permit ou deny, il suffit de rentrer la **commande no permit suivi de l'ip du réseau + wildcard ou « no deny » suivi de l'ip réseau + wildcard**

Pour un permit any ou deny any, il suffit de rentrer la ou les commande suivantes **no permit any et/ou no deny any**

Pour finir il faudra appliquer l'access-list au vlan souhaité avec les commandes suivantes :

int vlan 600 (nous gardons notre vlan 600 pour cet exemple)

ip access-group acl_600 out (out permet de filtrer le trafic sortant d'une interface vlan)

```
Switch(config)#int vlan 600
Switch(config-if)#ip access-group acl 600 out
```

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]? █
```