

Installation filtrage mac swNiv2





Sommaire :

- 1- Prérequis
- 2- Création du VLAN
- 3- Supprimer un VLAN

Installation filtrage mac swNiv2

1- Prérequis

Le port - security permet de protéger un port d'un switch fa ou gig, en autorisant seulement une @ mac a communiquer sur le port si le switch se rend que le port n'est pas le bon des actions seront menées par le switch en fonction de sa conf

2- Création du VLAN

Il faut d'abord commencer par rentrer en mode excution :

```
Switch>enable
```

Puis en configuration global :

```
Switch#configure terminal
Enter configuration commands, one per line.
Switch(config)#
```

Installation filtrage mac swNiv2

Puis dans la conf du port :

```
Switch(config)#interface fastEthernet 0/5
```

Ensuite il faut rentrer en mode access :

```
Switch(config-if)#switchport mode access
```

Puis on ajoute à la main l'@ mac du poste (il est aussi possible de le faire en dynamique) :

```
Switch(config-if)#switchport port-security mac-address 00E0.F983.22B4  
Port-security not enabled on interface FastEthernet0/5.
```

Ensuite nous avons le choix entre 3 actions dans notre cas nous allons choisir le shutdown :

```
switchport port-security violation {protect | restrict | shutdown}
```

Puis on vérifie :

```
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console  
  
Switch#show port-security interface fastEthernet 0/5  
Port Security           : Disabled  
Port Status              : Secure-down  
Violation Mode           : Shutdown  
Aging Time               : 0 mins  
Aging Type               : Absolute  
SecureStatic Address Aging : Disabled  
Maximum MAC Addresses    : 1  
Total MAC Addresses      : 0  
Configured MAC Addresses : 0  
Sticky MAC Addresses     : 0  
Last Source Address:Vlan : 0000.0000.0000:0  
Security Violation Count : 0
```