

# Installation VLAN cisco



## **Sommaire :**

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

# VLAN CISCO

---

## 1- Prérequis

---

Un VLAN (Virtual Local Area Network) permet de segmenter un réseau physique en plusieurs réseaux logiques indépendants, afin d'améliorer la gestion, la sécurité et la performance. Chaque VLAN fonctionne comme un réseau séparé, même si les équipements sont physiquement connectés au même switch.

## 2- Crédit du VLAN

---

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

```
Switch>enable
```

Puis en configuration global :

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

# VLAN CISCO

On crée le VLAN avec la commande VLAN puis l'id qui sera unique au vlan

```
Switch(config)#VLAN ?
<1-4094>  ISL VLAN IDs 1-1005
Switch(config)#VLAN
```

Ensute on entre dans le menu de config on a la possibilité de mettre une @ip au vlan.. dans notre cas nous allons seulement aouter un nom

```
Switch(config-vlan)#name test
```

Puis un SHOW VLAN pour vérifier :

```
Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
Gig0/1, Gig0/2

15  test                                active
1002 fddi-default                         active
1003 token-ring-default                   active
1004 fdnet-default                        active
1005 trnet-default                        active

VLAN Type   SAID      MTU  Parent RingNo BridgeNo Stp  BrdgMode Trans1 Trans2
---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---
1    enet    100001   1500  -     -     -     -     0     0
15   enet    100015   1500  -     -     -     -     0     0
1002 fddi    101002   1500  -     -     -     -     0     0
1003 tr    101003   1500  -     -     -     -     0     0
1004 fdnet   101004   1500  -     -     -     ieee  0     0
1005 trnet   101005   1500  -     -     -     ibm   0     0

VLAN Type   SAID      MTU  Parent RingNo BridgeNo Stp  BrdgMode Trans1 Trans2
---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---
Remote SPAN VLANs
```

# VLAN CISCO

## 3- Pour supprimer un VLAN :

Attention cette action supprime totalement le vlan sans confirmation :

```
Switch(config)#no vlan 15
```

```
                         Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20
                         Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
                         Gig0/1, Gig0/2

1002 fddi-default          active
1003 token-ring-default    active
1004 fddinet-default       active
1005 trnet-default         active

VLAN Type SAID      MTU  Parent RingNo BridgeNo Stp  BrdgMode Transl Trans2
-----  -----
1   enet  100001    1500 -     -    -    -    0    0
1002 fddi  101002    1500 -     -    -    -    0    0
1003 tr   101003    1500 -     -    -    -    0    0
1004 fdnet 101004    1500 -     -    ieee -    0    0
1005 trnet 101005    1500 -     -    -    ibm -    0    0

VLAN Type SAID      MTU  Parent RingNo BridgeNo Stp  BrdgMode Transl Trans2
-----  -----
Remote SPAN VLANs
-----  -----
```

| Primary | Secondary | Type | Ports |
|---------|-----------|------|-------|
|         |           |      |       |