

## 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- 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)#
```

# 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
```

Ensuite on entre dans le menu de config on a la possibilité de mettre une @ip au vlan.. dans notre cas nous allons seulement ajouter 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 fddinet-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    1000001    1500  -      -      -      -   -         0      0
1002 fddi    1010002    1500  -      -      -      -   -         0      0
1003 tr      1010003    1500  -      -      -      -   -         0      0
1004 fdnet   1010004    1500  -      -      -      ieee -         0      0
1005 trnet   1010005    1500  -      -      -      ibm  -         0      0

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

Primary Secondary Type      Ports
-----
```