

MISE EN PLACE VLAN (CISCO)

Prérequis

Nous devons avoir un ou plusieurs switches Cisco.

Qu'est-ce qu'un VLAN

Un VLAN est un réseau local virtuel qui permet de séparer les flux et les isoler. Les VLAN sont identifiés par des numéros.

Création d'un VLAN

Switch > en

Switch# configure terminal

Switch(config)# vlan 10

Switch(config-vlan)# name Direction

Switch(config-vlan)# exit

Switch(config)# exit

Switch# show vlan

Cela permet de créer le VLAN 10 nommé 'Direction' et de visualiser les VLAN configurés sur le switch.

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2
10	Direction	active	
1002	fddi-default	act/unsup	
1003	token-ring-default	act/unsup	
1004	fddinet-default	act/unsup	
1005	trnet-default	act/unsup	

Attribution d'un VLAN à un port

Switch > en Switch# configure terminal

Switch(config)# interface FastEthernet0/1

Switch(config-if)# switchport mode access

Switch(config-if)# switchport access vlan 10

Switch(config-if)# exit

Cela permet d'assigner le port FastEthernet0/1 au VLAN 10.

Mettre un port en mode Trunk

Switch > en

Switch# configure terminal

Switch(config)# interface GigabitEthernet0/1

Switch(config-if)# switchport mode trunk

Switch(config-if)# exit

Cela permet de créer une liaison entre plusieurs switches ou routeurs pour faire passer plusieurs VLAN.