

TP RISC
Switch Cisco : VLANs

Notes :

Information :

Par défaut dans le switch, il y a 5 Vlan :

- default : 1
- fddi-default : 1002
- token-ring-default : 1003
- fddinet-default : 1004
- trnet-default : 1005

Le Vlan 1 (default) est le seul Vlan qui concerne le réseau Ethernet.

Nom des ports :

Port 1 : Fa0/1

Port 2 : Fa0/2

Port ... : Fa0/...

Port Gigabit 1 : Gi0/1

Port Gigabit 2 : Gi0/2

Par défaut tout les ports appartiennent au Vlan 1 (default).

Dans la commande « running-config » si on ne voit pas à quel vlan un port appartient c'est par ce qu'il appartient au vlan 1 (default).

Configurer un VLAN :

Pour configurer un vlan il faut être en utilisateur privilégié en mode config.

Pour créer / modifier un VLAN il faut taper la commande « vlan <ID> » .

Après avoir exécuter cette commande on sera dans la configuration du Vlan, on peut voir les actions que l'on peut y effectuer avec la touche « ? ».

Pour changer le nom du vlan il faut faire la commande « name <nom> »

On sort avec « ctrl + c » et on fait la commande « sh vlan » pour vérifier la configuration effectuer précédement.

Affecter un port à un VLAN :

Il faut entrer dans la config du port que l'on souhaite ajouter au vlan, pour cela on fait :

- interface Fa0/..

Pour configurer plusieurs ports en même temps on peut faire « interface range Fa0/d-f »

Ensuite pour l'ajouter au vlan on fait :

- switchport access vlan <id>

Sauvegarder le switch :

Dans les switches Cisco la configuration ne s'enregistre pas toute seule comme dans les switch HP.

Si on souhaite revenir au ancien paramètre on peut donc juste redémarrer le switch.

Pour sauvegarder la configuration on peut faire la commande « copy running-config startup-config » cette commande sert à copier la configuration actuelle vers la configuration de démarrage.

Supprimer un VLAN :

Pour supprimer un VLAN il suffit juste de faire la commande « no vlan <vlanID> »

Attention à bien réaffecter les ports présents dans le vlan, ils ne se remettent pas tout seuls dans le VLAN par défaut.

Conclusion :

Pour configurer un vlan c'est assez simple, c'est bien différent de HP car il n'y a pas de menu, grâce au TP précédent sur HP cela m'a permis de mieux comprendre ce que l'on a fait, ça peut paraître compliquer mais c'est juste logique.