

VTP :

Fonctionne en mode client / serveur

Il permet la diffusion des Vlan sur le réseau via les ports TRUNK.

Configuration serveur :

- Vlan database (facultatif)
- Vtp domain « nom »
- Vtp password « mdp »
- Vtp server
- Vtp pruning

Configuration client :

- Vlan database (facultatif)
- Vtp domain « nom »
- Vtp password « mdp »
- Vtp client
- Vtp pruning

Spanning-tree :

Permet d'éviter les boucles sur un réseau.

Diagnostic Spanning-tree protocol (sur un vlan) :

- Show spanning-tree vlan « x »

Diagnostic sur l'interface :

- Show spanning-tree active

Priorité stp:

- Spanning-tree vlan "x" priority "x"

Paramétrer le délai :

- Spanning-tree vlan "x" max age "seconds"

RSTP :

- Spanning-tree mode rapid-pvst

Telnet :

Configuration :

- Conf terminal
- Username admin secret bonjour
- Enable secret bonjour
- Line vty 0 1
- Login local
- Password bonjour

Connexion à distance :

- Cmd
 - telnet "adresse router"
 - login: admin passwd: bonjour
 - (encore)
- Pareil sur Putty

SSH :

Activer les interfaces administratives web:

- Iphttp server
- Iphttp secure-server

Création de la clé cryptée :

- Crypto key generate rsa general-keys modulus

Activer ssh :

- Ip ssh version 2

Ajout d'un compte admin : username admin secret "mdp"

Désactiver telnet pour accéder au switch :

- Line vty 0 1
- Login local
- Transport input ssh

Voir la config : show ip ssh