VTP – Vlan Trunking Protocol

Généralités

- Protocole d'administration de VLANS.
- Protocole propriétaire Cisco
- Fonctionne au niveau de la couche liaison de données. (OSI couche 2)
- Permet de gérer les VLANs au sein d'un groupe de switches dans un même domaine VTP.

Versions

VTP Version 1

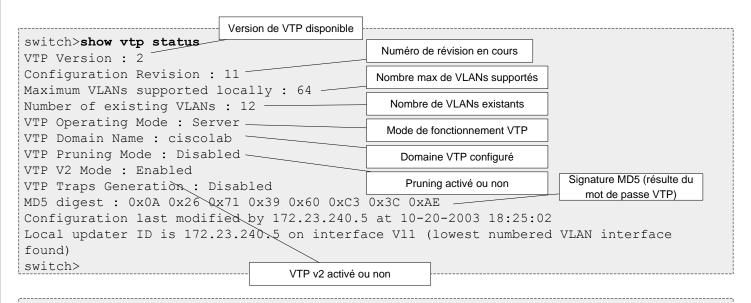
Version d'origine

VTP Version 2

Ajout du support des VLANs token-ring fddi, ... Mode transparent ne tient pas compte du domaine VTP lors de la propagation des messages VTP.

switch>enable	Domaine VTP, doit être commun à tous les switches gérés		
switch#configure terminal	Définition du mot de passe VTP. Doit être commun à tous les		
switch(config)#vtp domain ciscolab	switches du domaine VTP.		
<pre>switch(config) #vtp password secretpwd switch(config) #vtp version 2</pre>	- Activation de VTP version 2		
<pre>switch(config) #vtp pruning switch(config) #vtp mode server</pre>	Activation du « prunning VTP »		
ou switch(config)#vtp mode client	Configuration du mode de fonctionnement		
ou			
<pre>switch(config)#vtp mode transparent</pre>			

Mode:	Serveur	Client	Transparent
Création et suppression de VLANs par configuration	Oui	Non	Oui
Utilisation des VLANs étendus (1006-4095)	Non	Non	Oui
Synchronise sa base de donnée lors de la réception d'une mise à jour VTP avec un numéro de révision supérieur	Oui	Oui	Non
Crée et envoi des mises à jour périodiques toutes les 5 minutes.	Oui	Oui	Non
Ne tient pas compte des mises à jour VTP mais les propages sur les autres trunks	Non	Non	Oui
Place I'ID du VLAN, son nom et la configuration VTP en running-config.	Non	Non	Oui
Place l'ID du VLAN, son nom et la configuration VTP en flash dans le fichier vlan.dat	Oui	Oui	Oui



switch#sh vtp password
VTP Password: secretpwd
switch#