

# SERVEUR VTP

## *Configurer Serveur VTP*

Le but de ce cours est d'apprendre à configurer le protocole VTP sous Cisco

SALMON Nicolas

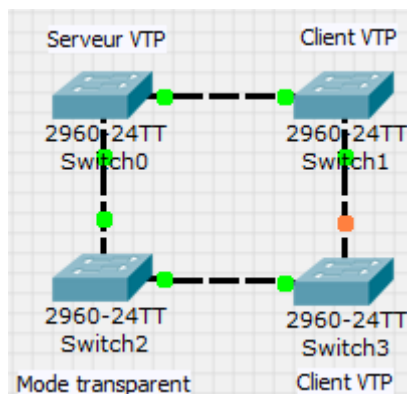
08/06/2009



# SERVEUR VTP

Configurer Serveur VTP

## I) CONFIGURATION DU SWITCH 0 :



Nous allons commencer par configurer le Switch 0. Ce dernier sera notre serveur VTP qui va permettre aux autres Switch configurer en mode client de récupérer les Vlan du réseau déclarés dans le Switch0 :

```
Switch# configure terminal
Switch(config)# hostname Switch0 →configuration du nom
Switch0(config)# interface fastethernet 0/24
Switch0(config-if)# switchport mode trunk →configuration du port en mode Trunk
Switch0(config)# no shutdown
Switch0(config)# exit
Switch0(config)# vtp mode server →configuration du Switch en mode VTP serveur
Switch0(config)# vtp domain fictiv →configuration du nom de domaine géré par le serveur VTP
(exemple : fictiv)
Switch0(config)# vtp password cisco →configuration du mot passe pour le serveur VTP
Switch0(config)# vlan 10 → déclaration du premier Vlan
Switch0(config-vlan)# name test1 →nom de description du Vlan
Switch0(config-vlan)# exit
Switch0(config)# vlan 20 →déclaration du deuxième Vlan
Switch0(config-vlan)# name test2 →nom de description du Vlan
Switch0(config-vlan)# end
Switch0# wr →sauve la config
Switch0# reload
```

## II) CONFIGURATION DU SWITCH 1 ET 2 :

Maintenant nous configurons les deux Switchs 1 et 2 en mode client, ils vont apprendre les Vlans automatiquement grâce aux messages envoyés par le serveur VTP.

Pour Switch 1 :

```
Switch# configure terminal
Switch(config)# hostname Switch1 →configuration du nom
Switch1(config)# interface fastethernet 0/24
Switch1(config-if)# switchport mode trunk →configuration du port en mode Trunk
Switch1(config-if)# no shutdown
Switch1(config-if)# exit
Switch1(config)# vtp domain fictiv →configuration du nom de domaine géré par le serveur VTP
Switch1(config)# vtp password cisco →configuration du mot passe pour le serveur VTP
Switch1(config)# vtp mode client →configuration du Switch en mode VTP client
Switch1# wr →sauve la config
Switch1# reload
```

Pour Switch 2 :

```
Switch# configure terminal
Switch(config)# hostname Switch2 →configuration du nom
Switch2(config)# interface fastethernet 0/24
Switch2(config-if)# switchport mode trunk →configuration du port en mode Trunk
Switch2(config-if)# no shutdown
Switch2(config-if)# exit
Switch2(config)# vtp domain fictiv →configuration du nom de domaine géré par le serveur VTP
Switch2(config)# vtp password cisco →configuration du mot passe pour le serveur VTP
Switch2(config)# vtp mode client →configuration du Switch en mode VTP client
Switch2# wr →sauve la config
Switch2# reload
```

### III) CONFIGURATION DU SWITCH 3 :

```

Switch# configure terminal
Switch(config)# hostname Switch3 →configuration du nom
Switch3(config)# interface fastethernet 0/24
Switch3(config-if)# switchport mode trunk →configuration du port en mode Trunk
Switch3(config-if)# no shutdown
Switch3(config-if)# exit
Switch3(config)# vtp mode transparent →configuration du Switch en mode VTP transparent
Switch3# wr →sauve la config
Switch3# reload

```

Le service VTP propose trois modes : Server, Client, Transparent.

	Server	Client	Transparent
Création Vlan	Oui	Non	
Modification Vlan	Oui	non	
Attend les trames VTP	Non	Oui	

**Attention : Pour la suppression des Vlans, il faut supprimer le fichier vlan.dat, via la commande :**  
**#delete flash:vlan.dat**