

## VTP

Switch 0 : Serveur VTP 192.168.1.242/24

Switch 1 : Client VTP 192.168.1.240/24

Switch 2 : Client VTP 192.168.1.241/24

### Configuration du switch 0 :

Les switches sont relié par les interfaces fibre optique en mode trunk

On va attribuer le switch 0 en mode serveur VTP :

```
Switch(config)#hostname Switch0
Switch0(config)#vtp
Switch0(config)#vtp mod
Switch0(config)#vtp mode se
Switch0(config)#vtp mode server
Device mode already VTP Server for VLANS.
Switch0(config)#vtp domain fibre
Changing VTP domain name from NULL to fibre
Switch0(config)#
*Feb  7 07:44:02.027: %SW_VLAN-6-VTP_DOMAIN_NAME_CHG: VTP domain name changed to
fibre.
Switch0(config)#vtp
Switch0(config)#vtp pass
Switch0(config)#vtp password azerty
Setting device VTP password to azerty
Switch0(config)#vtp
Switch0(config)#vtp ver
Switch0(config)#vtp version 2
```

### Configuration des Switchs 1 et 2 en mode clients :

```
Switch(config)#hostname Switch1
Switch1(config)#vtp
Switch1(config)#vtp mode client
Setting device to VTP Client mode for VLANS.
Switch1(config)#vtp domain fibre
Changing VTP domain name from NULL to fibre
Switch1(config)#
*Feb  7 08:39:27.611: %SW_VLAN-6-VTP_DOMAIN_NAME_CHG:
fibre.
Switch1(config)#vtp password azerty
Setting device VTP password to azerty
```

```
Switch2#show vtp status
VTP Version capable      : 1 to 3
VTP version running     : 1
VTP Domain Name         : fibre
VTP Pruning Mode        : Disabled (Operationally Disabled)
VTP Traps Generation    : Disabled
Device ID                : 802d.bf97.7c00
Configuration last modified by 192.168.1.242 at 2-7-22 08:48:16

Feature VLAN:
-----
VTP Operating Mode      : Client
Maximum VLANs supported locally : 1005
Number of existing VLANs : 9
Configuration Revision  : 5
MD5 digest              : 0xC4 0x06 0x86 0xEA 0xA9 0x2B 0x87 0xAB
                       : 0xDF 0x8B 0x7C 0xF9 0xD3 0xFF 0x97 0xE4
```

Un Switch en mode transparent ne prend pas la configuration mais la distribue autre switch

On créer un vlan 500 sur le serveur :

```
10 VLAN10 active
100 wifi100 active
119 VOIP active
500 production active
```

Ce vlan se créer automatiquement sur les switch en mode client :

```
10 VLAN10 active Gi1/0/21, Gi1/1/1, Gi1/1/2
100 wifi100 active Gi1/0/22
119 VOIP active
500 production active
```

**Source intéressantes :**

[VLAN Trunking Protocol | Networklab](#)