VTP

Le protocole VTP (Virtual Trunking Porotocol) permet de diffuser, de modifier et de supprimer des Vlans sur un switch serveur qui les diffusera automatiquement sur les autres switchs paramétrés en mode client dans le même ***domaine VTP***.

Préparation

Commencer par choisir un switch qui fera office de **serveur VTP** (dans notre cas **CDR-CSTD**). Ensuite tous les autres switchs seront en **mode client VTP**. Choisissez un nom de **domaine VTP** (dans notre cas **CutStudio**).

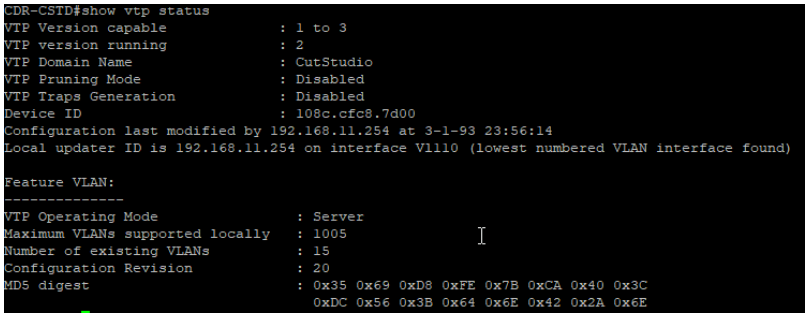
Pour que la propagation se fasse, il faut que la connexion inter-switch soit configurée en ***mode trunk***.

```
CDR-CSTD (config)# interface fastEthernet 0/1
CDR-CSTD (config-if)# Switchport mode trunk
```

Configuration

Sur le Switch Serveur CDR-CSTD

```
CDR-CSTD (config)# vtp mode server
CDR-CSTD (config)# vtp domain CutStudio
CDR-CSTD (config)# vtp version 2
```



```
CDR-CSTD#show vtp status
VTP Version capable             : 1 to 3
VTP version running             : 2
VTP Domain Name                 : CutStudio
VTP Pruning Mode                : Disabled
VTP Traps Generation            : Disabled
Device ID                       : 108c.cfc8.7d00
Configuration last modified by 192.168.11.254 at 3-1-93 23:56:14
Local updater ID is 192.168.11.254 on interface Vl110 (lowest numbered VLAN interface found)

Feature VLAN:
--------------
VTP Operating Mode                : Server
Maximum VLANs supported locally   : 1005
Number of existing VLANs          : 15
Configuration Revision            : 20
MD5 digest                        : 0x35 0x69 0xD8 0xFE 0x7B 0xCA 0x40 0x3C
                                    0xDC 0x56 0x3B 0x64 0x6E 0x42 0x2A 0x6E
```

Lors d'ajout de nouveaux Vlan, il devront être ajoutés sur ce switch serveur.

Attention lors de la configuration du switch serveur, si vous affectez un mot de passe au domaine, pensez à le renseigner aussi lors de votre configuration sur les switchs clients.

Sur les switchs clients

```
SW-AILS3 (config)# vtp mode transparent
SW-AILS3 (config)# vtp mode client
SW-AILS3 (config)# vtp version 2
SW-AILS3 (config)# vtp domain CutStudio
```

On vérifiera la configuration avec ***show vtp status*** :

```
SwAILS3#show vtp status
VTP Version                     : running VTP2
Configuration Revision          : 20
Maximum VLANs supported locally : 255
Number of existing VLANs        : 15
VTP Operating Mode              : Client
VTP Domain Name                 : CutStudio
VTP Pruning Mode                : Disabled
VTP V2 Mode                     : Enabled
VTP Traps Generation            : Disabled
MD5 digest                      : 0x35 0x69 0xD8 0xFE 0x7B 0xCA 0x40 0x3C
Configuration last modified by 192.168.11.254 at 3-1-93 23:56:14
```

Une fois cette configuration effectuée, faire un ***show vlan*** et regarder si les vlans sont bien diffusés.

Maillard Nicolas

Leconte Brian

From:
https://wiki.sio.bts/ - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
https://wiki.sio.bts/doku.php?id=vtp

Last update: **2020/07/26 16:27**