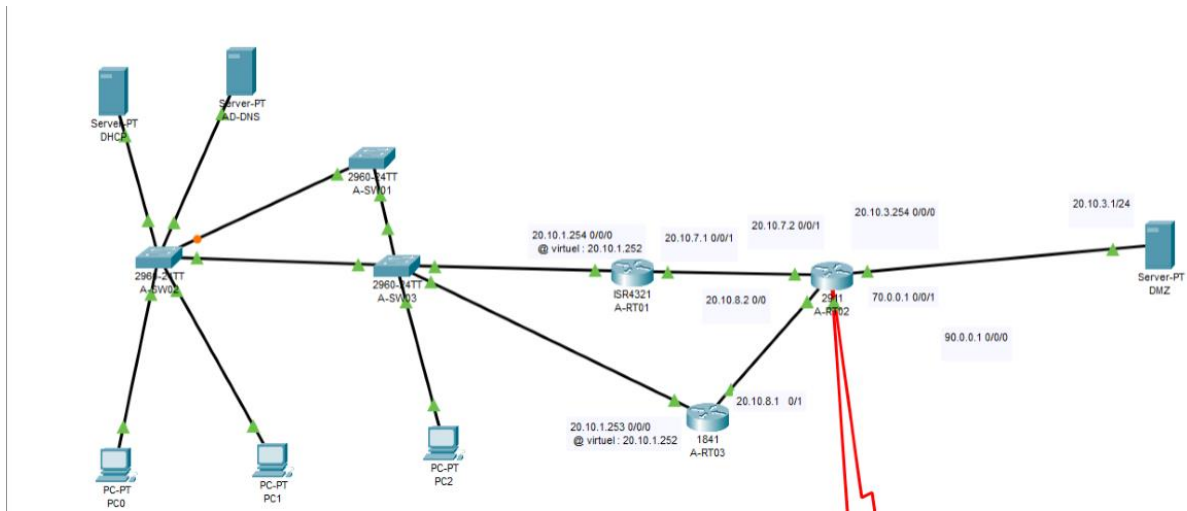


Mode opératoire VTP :



Configuration du protocole VTP sur le Switch 2 (Server)

- 1) Définir le Switch en mode serveur (état par défaut)
- 2) Définir le domaine VTP :
 - Switch1(config)#vtp domain rgasio2.gsb
- 3) Définir le mot de passe VTP :
 - Switch1(config)#vtp password *****

Configuration du protocole VTP sur les Switch 1 et 3 (Client)

- 1) Définir le Switch en mode serveur (état par défaut) :
 - A-SW01 (config)#vtp mode client
- 2) Définir le domaine VTP :
 - A-SW01 (config)#vtp domain rgasio2.gsb
- 3) Définir le mot de passe VTP :
 - A-SW01 (config)#vtp password *****

Création des VLAN sur le Switch 2 :

- A-SW02#conf t
- A-SW02(config)#vlan 10
- A-SW02(config-vlan)#name DG
- A-SW02(config)#vlan 20
- A-SW02(config-vlan)#name CLT
- A-SW02(config)#vlan 50
- A-SW02(config-vlan)#name SRV
- A-SW02(config)#vlan 99
- A-SW02 (config-vlan)#name MGT

Attribution des VLAN aux interfaces :

- A-SW02(config)#interface fastethernet0/1
- A-SW02(config-if)# switchport mode access
- A-SW02(config-if)# switchport access vlan 50

Définition des ports en mode Trunk :

- A-SW02 (config)#interface fastEthernet 0/23
- A-SW02 (config-if)# switchport mode trunk
- A-SW01 (config)#interface fastEthernet 0/24
- A-SW01 (config-if)# switchport mode trunk

Le Switch serveur va donc diffuser le fichier VLAN.dat au switch client.

```
A-SW01#show vtp status
VTP Version                : running VTP2
Configuration Revision      : 11
Maximum VLANs supported locally : 1005
Number of existing VLANs    : 9
VTP Operating Mode         : Client
VTP Domain Name            : rgasio2.gsb
VTP Pruning Mode           : Disabled
VTP V2 Mode                : Enabled
VTP Traps Generation       : Disabled
MD5 digest                 : 0x69 0xAA 0x8A 0x06 0xAE 0xB0 0x5B 0x32
Configuration last modified by 0.0.0.0 at 3-1-93 00:09:23
```

```
A-SW02#show vtp status
VTP Version capable        : 1 to 3
VTP version running       : 2
VTP Domain Name           : rgasio2.gsb
VTP Pruning Mode          : Disabled
VTP Traps Generation      : Disabled
Device ID                 : 00b8.b32b.7b80
Configuration last modified by 0.0.0.0 at 3-1-93 00:09:23
Local updater ID is 20.10.6.2 on interface Vl99 (lowest numbered VLAN interface found)

Feature VLAN:
-----
VTP Operating Mode        : Server
Maximum VLANs supported locally : 255
Number of existing VLANs   : 9
Configuration Revision    : 11
MD5 digest               : 0x69 0xAA 0x8A 0x06 0xAE 0xB0 0x5B 0x32
                          0xE3 0x2F 0xC4 0x1F 0x4D 0x30 0x1F 0x51
```

```
A-SW3#show vtp status
VTP Version capable        : 1 to 3
VTP version running       : 2
VTP Domain Name           : rgasio2.gsb
VTP Pruning Mode          : Disabled
VTP Traps Generation      : Disabled
Device ID                 : acf5.e651.ef00
Configuration last modified by 0.0.0.0 at 3-1-93 00:09:23

Feature VLAN:
-----
VTP Operating Mode        : Client
Maximum VLANs supported locally : 255
Number of existing VLANs   : 9
Configuration Revision    : 11
MD5 digest               : 0x69 0xAA 0x8A 0x06 0xAE 0xB0 0x5B 0x32
                          0xE3 0x2F 0xC4 0x1F 0x4D 0x30 0x1F 0x51
```