

TP_VTP PACKET TRACER

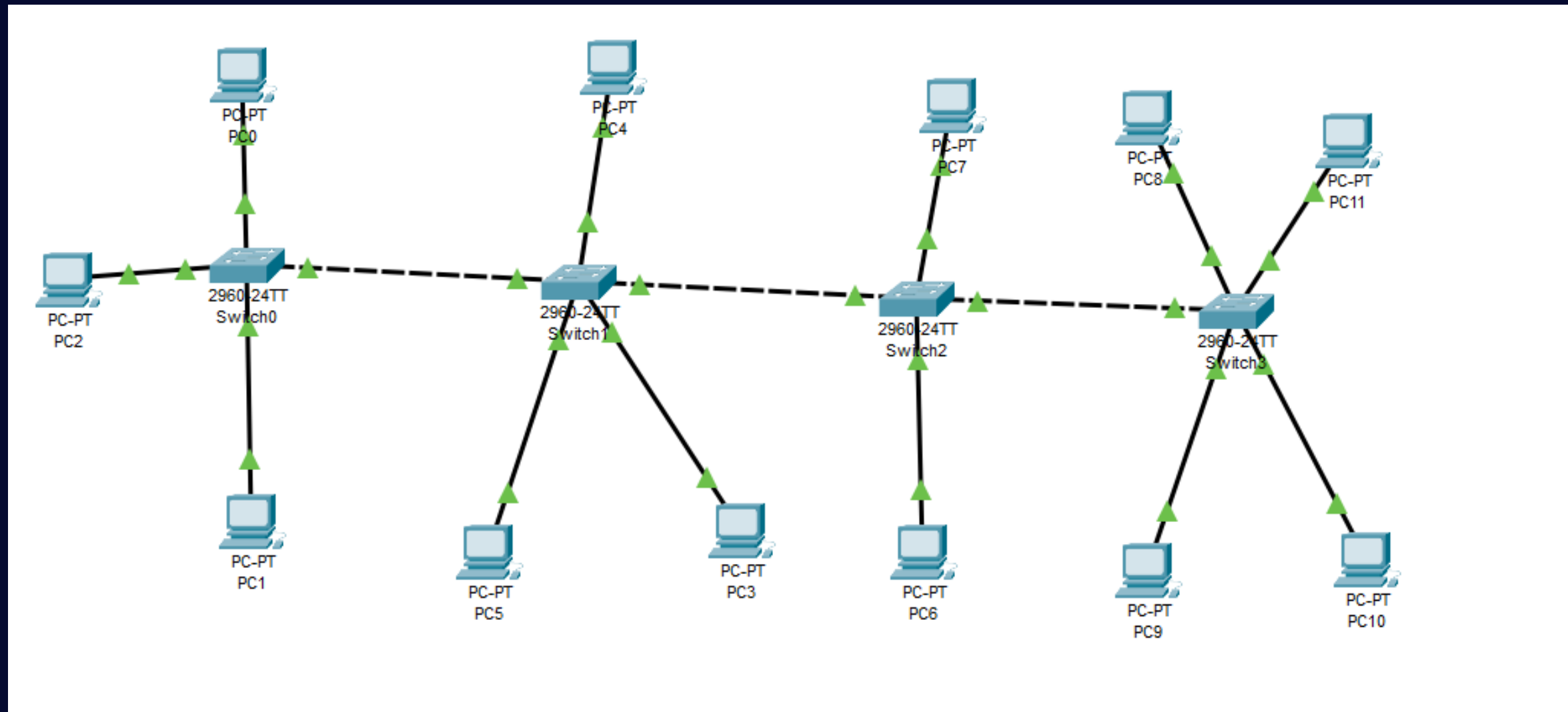
Bona Luca



Qu'est ce que le VTP ??

Le VTP (VLAN Trunking Protocol) sert à faciliter la gestion des VLAN, a copier et transmettre la configuration des vlan d'un switch dit "server" vers un switch dit "client"

Exemple d'infrastructure



Il faut que l'ensemble des PC et des switchs soit sur le même réseau.

Creation des VLAN

VLAN 2

```
Switch(config)# vlan 2
Switch(config-vlan)# name SLAM
Switch(config-vlan)# exit
```

VLAN 3

```
Switch(config)# vlan 3
Switch(config-vlan)# name SISR
Switch(config-vlan)# exit
```

VLAN 4

```
Switch(config)# vlan 4
Switch(config-vlan)# name PROF
Switch(config-vlan)# exit
```

VLAN 5

```
Switch(config)# vlan 5
Switch(config-vlan)# name Services
Switch(config-vlan)# exit
```

2	SLAM	active	Fa0/3, Fa0/4
3	SISR	active	Fa0/5, Fa0/6
4	PROF	active	
5	Services	active	Fa0/10



Affectation des Ports aux VLANs

VLAN 2

```
Switch(config)# interface range fastethernet0/1-2
Switch(config-if)# switchport mode access
Switch(config-if)# switchport access vlan 2
Switch(config-if)# exit
```

VLAN 3

```
Switch(config)# interface range fastethernet0/3-4
Switch(config-if)# switchport mode access
Switch(config-if)# switchport access vlan 3
Switch(config-if)# exit
```

VLAN 4

```
Switch(config)# interface range fastethernet0/5-6
Switch(config-if)# switchport mode access
Switch(config-if)# switchport access vlan 4
Switch(config-if)# exit
```

VLAN 5

```
Switch(config)# interface range fastethernet0/7-8
Switch(config-if)# switchport mode access
Switch(config-if)# switchport access vlan 5
Switch(config-if)# exit
```



Activation de Telnet pour la Gestion à Distance

1

```
Switch(config)# interface vlan 1  
Switch(config-if)# ip address 192.168.5.1 255.255.255.0  
Switch(config-if)# no shutdown  
Switch(config-if)# exit
```

2

```
Switch(config)# line vty 0 4  
Switch(config-line)# password sio2025  
Switch(config-line)# login  
Switch(config-line)# enable password sio2025  
Switch(config-line)# exit
```

VTP : Configuration

Server

```
SW1(config)#vtp domain lucabona
Domain name already set to lucabona.
SW1(config)#vtp mode client
Device mode already VTP CLIENT.
SW1(config)#vtp password sio2025
Password already set to sio2025
```

Client

```
SW1(config)#vtp domain lucabona
Domain name already set to lucabona.
SW1(config)#vtp mode client
Device mode already VTP CLIENT.
SW1(config)#vtp password sio2025
Password already set to sio2025
```

Ajout de banniere

```
SW0(config)#banner motd "BIENVENUE SUR LE SWITCH SERVEUR"
```

Tableau des ping

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

ping	PC0 (VLAN...)	PC1 (VLAN2)	PC2 (VLAN3)	PC3 (VLAN4)	PC4 (VLAN5)	PC5 (VLAN6)
PC0 (VLAN...)	☐	☐	☐	☐	☐	☒
PC1 (VLAN...)	☐	☐	☒	☐	☐	☐
PC2 (VLAN...)	☐	☒	☐	☐	☐	☐
PC3 (VLAN...)	☐	☐	☐	☐	☒	☐
PC4 (VLAN...)	☐	☐	☐	☒	☐	☐
PC5 (VLAN...)	☒	☐	☐	☐	☐	☐



L'utilité du VTP

- 1 Gestion centralisé des VLANs
- 2 Propagation automatique des informations de VLAN
- 3 Gain de temps et simplification de la maintenance



Packet tracer

Voici un lien .pkt a telecharger a fin de mieux visualiser comment marche le vtp

