

TP VTP VLAN

Configuration des VLANs

Tout d'abord on modifie le nom des vlan comme ci dessous en allant dans le mode configuration et en allant sur le vlan souhaité

```
switch0(config-vlan)#name SLAM
switch0(config-vlan)#exit
switch0(config)#vlan 3
switch0(config-vlan)#SISR
      ^
% Invalid input detected at '^' marker.

switch0(config-vlan)#name SISR
switch0(config-vlan)#exit
switch0(config)#vlan 4
switch0(config-vlan)#name PROF
switch0(config-vlan)#
```

Je met donc en place le schéma réseau et je vais attribuer aux pc des adresses ip et un vlan

PC0 : 192.168.5.5 VLAN 1

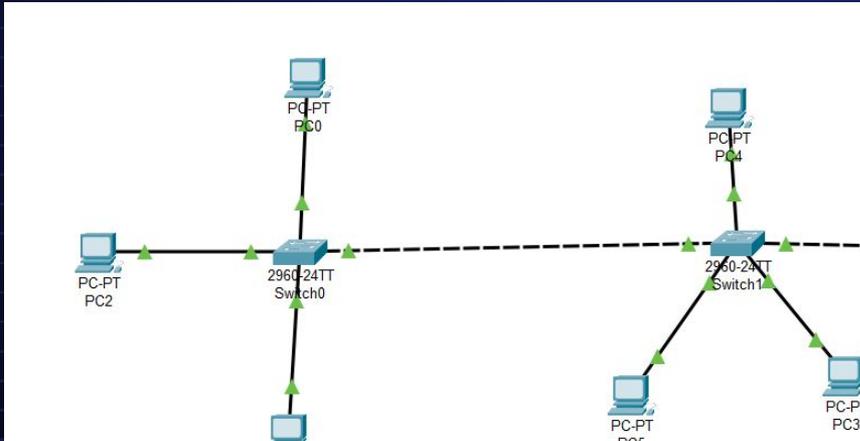
PC1 : 192.168.5.6 VLAN 2

PC2 : 192.168.5.7 VLAN 2

PC3 : 192.168.5.8 VLAN 3

PC4 : 192.168.5.9 VLAN 3

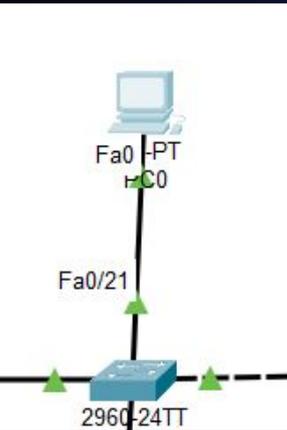
PC5 : 192.168.5.10 VLAN 1



Pour ajouter une adresse ip il suffit de cliquer sur le pc et de mettre l'ip dans la configuration comme ceci :



Et pour ajouter un vlan à un pc il faut directement l'ajouter sur le port qui relie le switch au pc donc par exemple le pc 0 on va regarder le port attribué et on voit Fa0/21 . On va donc se rendre sur le switch et effectuer des commandes



ping	PC0 (VLAN...)	PC1 (VLAN...)	PC2 (VLAN...)	PC3 (VLAN...)	PC4 (VLAN...)	PC5 (VLAN...)
PC0 (VLAN...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PC1 (VLAN...)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC2 (VLAN...)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC3 (VLAN...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC4 (VLAN...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC5 (VLAN...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>