

# TP VTP VLAN

The background is a dark blue gradient with various decorative elements. At the top, there are green lines forming a circuit-like pattern with small circles at the ends. On the right, a dark blue arrow points left, containing five white chevrons. On the left, there are horizontal blue lines and a cluster of small white dots. At the bottom, there are more blue lines, a dark blue arrow pointing up with five white chevrons, and another cluster of small white dots.

# 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

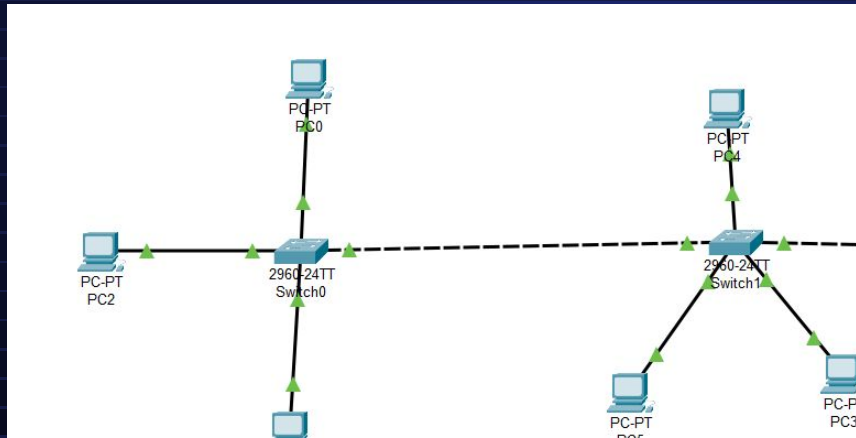
PC1 : 192.168.5.6 VLAN 2

PC2 : 192.168.5.7 VLAN 2

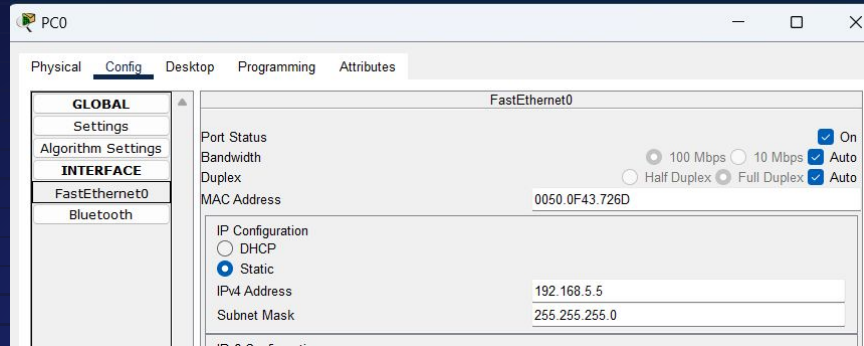
PC3 : 192.168.5.8 VLAN 3

PC4 : 192.168.5.9 VLAN 3

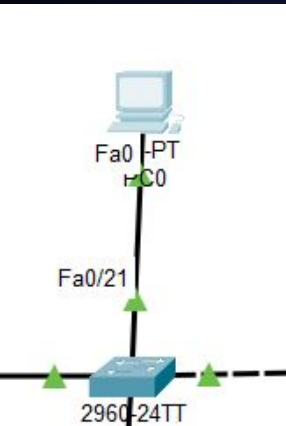
PC5 : 192.168.5.10 VLAN 1



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"/>