

Spanning Tree

Pour que le protocole *Spanning Tree* se mette en action, il faut configurer deux liens trunk entre les commutateurs. Dans cet atelier, utilisez à cet effet les ports Gig0/1 et 0/2 de chaque commutateur après les avoir reliés à l'aide de câbles à paires torsadées.

- ⇒ Créez ensuite le VLAN 10 sur chaque commutateur
- ⇒ Définissez un port d'accès affecté à ce VLAN
- ⇒ Connectez les hôtes Client à un port du VLAN 10 sur chacun des commutateurs.

Saisissez les commandes suivantes sur le commutateur SWITCH 1:

```
SW1>enable  
SW1#configure terminal  
SW1(config)#interface f0/1  
SW1(config-if)#switchport mode access  
SW1(config-if)#switchport access vlan 10
```

Access VLAN does not exist. Creating vlan 10

```
SW1(config-if)#exit  
SW1(config)#interface range g0/1-2  
SW1(config-if-range)#switchport mode trunk  
SW1(config-if-range)#end
```

Saisissez les commandes suivantes sur le commutateur SWITCH 2:

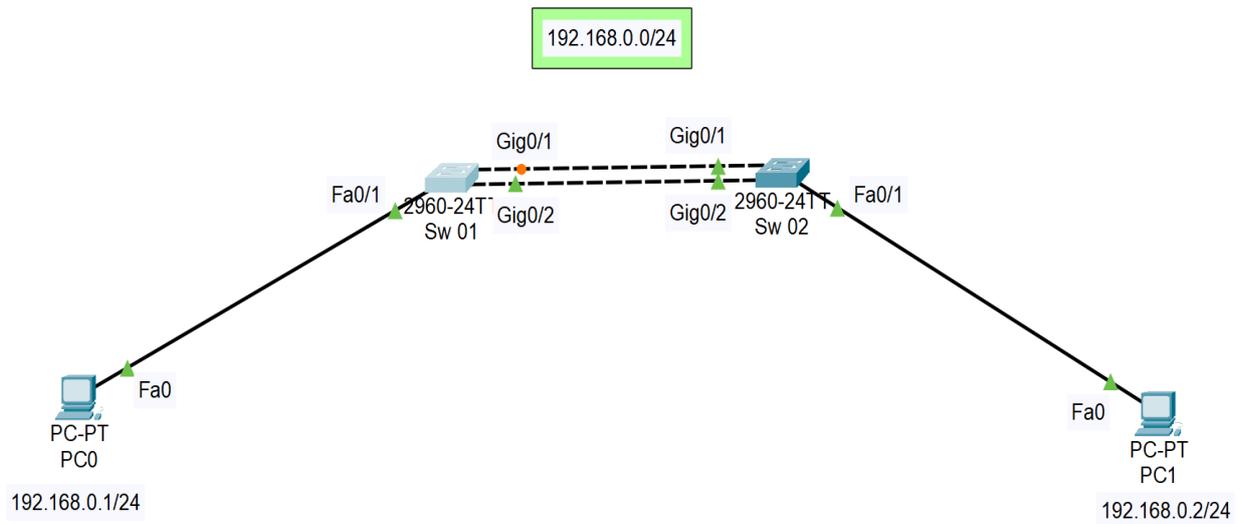
```
SW1>enable  
SW1#configure terminal  
SW1(config)#interface f0/1  
SW1(config-if)#switchport mode access  
SW1(config-if)#switchport access vlan 10
```

Access VLAN does not exist. Creating vlan 10

```
SW1(config-if)#exit  
SW1(config)#interface range g0/1-2  
SW1(config-if-range)#switchport mode trunk  
SW1(config-if-range)#end
```

Vérification :

```
SWX(config-if)# Show spanning-tree vlan 10
```



⇒ Configuration Pc0 :

192.168.0.1/24

192.168.0.254

⇒ Configuration Pc1 :

192.168.0.2/24

192.168.0.254