

R109 TP1 : 24/112023

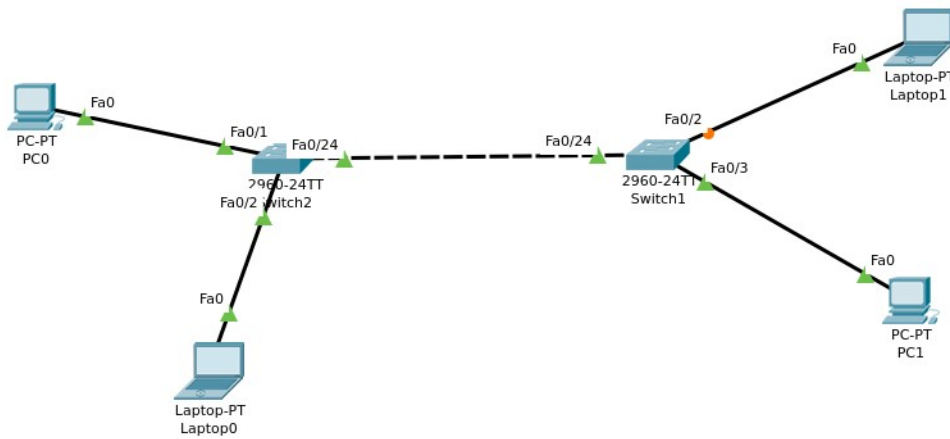
TP commutation Vlan SIMU

Objectif : TP commutation Vlan SIMU



RÉPONSE AU QUESTION DU TP

A) Screen du réseau fait avec Cisco Packet Tracer



B) Tableau de test de communication entre tous les appareils du réseau

	PC1	PC2	Laptop1	Laptop2
PC1	Successful	Successful	Successful	Successful
PC2	Successful	Successful	Successful	Successful
Laptop1	Successful	Successful	Successful	Successful
Laptop2	Successful	Successful	Successful	Successful

C) On configure les Vlans

09/02/24

D) Tableau des connections des appareils en réseau VLAN

	PC1	PC2	Laptop1	Laptop2
PC1	Successful	Failed	Failed	Failed
PC2	Failed	Successful	Failed	Failed
Laptop1	Failed	Failed	Successful	Failed
Laptop2	Failed	Failed	Failed	Successful

On observe qu'aucun ping sur d'autre machine ne fonctionne car chaque pc connecter a un même switch ne sont pas sur les mêmes réseau Vlan. Afin qu'il puisse communiqué il faut que l'on passe en trunk le port 24 qui relie les 2 switch

E) Tableau des connections en réseau Vlan mais avec les switch en trunk

	PC1	PC2	Laptop1	Laptop2
PC1	Successful	Successful	Failed	Failed
PC2	Successful	Successful	Failed	Failed
Laptop1	Failed	Failed	Successful	Successful
Laptop2	Failed	Failed	Successful	Successful

On observe que les appareil dans une même Vlan peuvent communiqué entre eux mais pas avec une autre Vlan/network.