

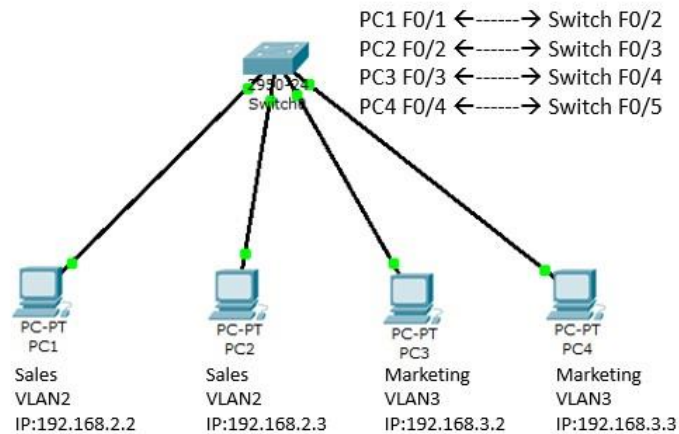
TP 2.5 - VLAN et DHCP avec PacketTracer

Faire la simulation avec *Cisco Packet Tracer*, le but de ce TP c'est pour vous aider de comprendre la fonctionnalité de **VLAN** et **DHCP**.

Partie 1 : VLAN

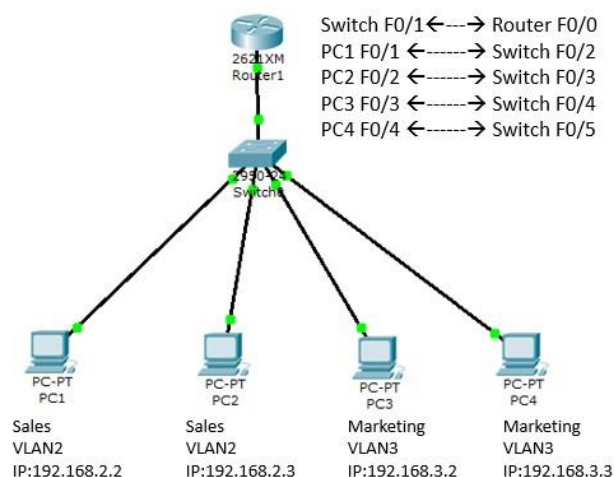
Modéliser deux départements, par exemple sales et marketing dans une entreprise.

A) Tester la communication entre les VLANs sans routage. Voici la topologie sans routeur :



- 1) Réaliser cette topologie avec Packet Tracer.
- 2) Configurer les paramètres (@IP, mask, gateway) de chaque PC.
- 3) Configurer le commutateur d'après la topologie (Créer les VLANs etc.)
- 4) Pinquer entre les PCs, analyser les résultats et expliquer pourquoi.

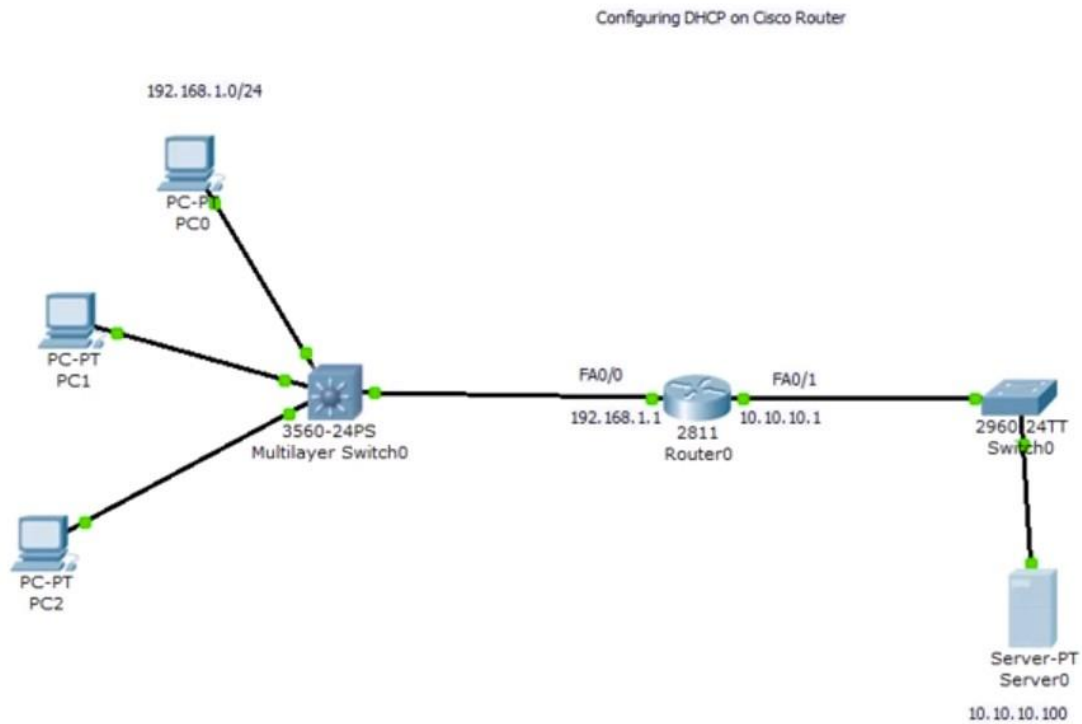
B) Tester la communication entre les VLANs avec routage. (router---on---a---stick)



- 1) Configurer le commutateur et le routeur d'après la topologie.
- 2) Pinquer entre les PCs, analyser les résultats et expliquer pourquoi. *Exercice 2---*
Confrugation du service DHCP avec un routeur Cisco.

Partie 2 : DHCP

1) Réaliser cette topologie avec Packet Tracer.



- 2) Configurer le routeur et le serveur d'après la topologie.
- 3) Configurer et tester le service DHCP.