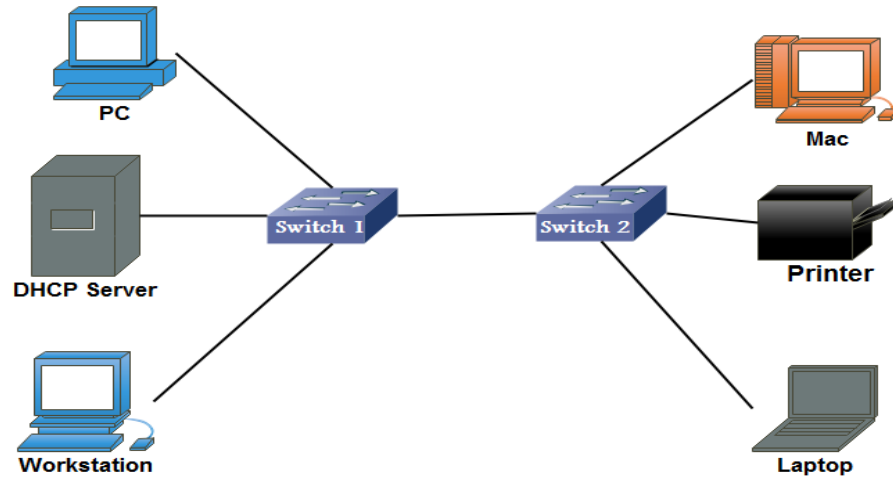


TP 2

1. Lancer Packet Tracer et créer la topologie réseau montrée dans la figure ci-dessous :



1. Changer les noms des switches 1 et 2 vers Switch-A et Switch-B respectivement.
2. Sécuriser l'accès au mode Enable du switch-A.
3. Sécuriser l'accès au mode Console du switch-A.
4. Attribuer les adresses IP aux différents terminaux en utilisant un serveur DHCP.
5. Combien de VLANs existent-ils sur les deux switches?
6. Créer deux VLANs: Sales et Enginerring sur le switch-A.
7. Tester la connectivité entre le PC et Workstation.
8. Mettre le PC dans le VLAN Sales et Workstation dans le VLAN Enginerring.
9. Re-tester la connectivité. Que constatez-vous ? Justifier.
10. Afficher la base de données des VLANs sur le switch-A. Que constatez-vous ?
11. Créer un nouveau VLAN Marketing group sur le switch-B.
12. Assigner à ce nouveau VLAN le MAC et l'imprimante.
13. Est-ce que le laptop pourrait utiliser l'imprimante ? justifier votre réponse. Proposer une solution.
14. Dans la topologie réseau précédente, quel est le client qui pourrait toujours se connecter au DHCP ?