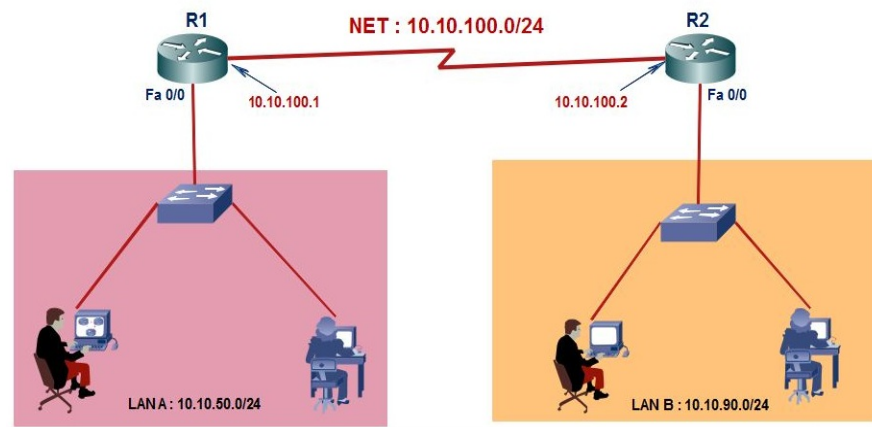


TP 3

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



2. Entrer dans le mode Enable du routeur.
3. Entrer dans le mode configuration du routeur.
4. Changer les noms des routeurs R1 et R2 vers RouterA et RouterB respectivement.
5. Configurer les interfaces Fa0/0 des deux routeurs? Que représentent les adresses IP de ces interfaces par rapport aux réseaux locaux LAN A et LAN B respectivement.
6. Configurer les terminaux des réseaux LAN A et LAN B. (IP address, subnet mask, default gateway).
7. Tester la connectivité entre les utilisateurs finaux (The Men End-Users) des réseaux LAN A et LAN B. Commenter et justifier les résultats obtenus.
8. Afficher les tables de routage de chaque routeur.
9. Activer le routage statique.
10. Afficher la table de routage (*sh ip route*) et commenter les mises à jour intervenues sur la table.
11. Refaire la question 7. Que constatez-vous cette fois ?
12. Vider la table de routage.
13. Activer le protocole EIGRP avec un AS (Autonomous System) de 200.
14. Utiliser la commande *sh ip protocol* pour vérifier si le protocole EIGRP est bien configuré sur les routeurs.
15. Tester la connectivité entre les utilisateurs finaux (The Women End-Users) des réseaux LAN A et LAN B.
16. Activer le protocole OSPF en laissant le protocole EIGRP.
17. Afficher la nouvelle table de routage, quel est le protocole utilisé dans la table? Pourquoi?
18. Afficher le contenu du fichier *running-configuration*.
19. Enregistrer la configuration dans la mémoire NVRAM.