

# TP Routage on the stick

**Référentiel:** FM14 - Routage de paquets et filtrage

**Objectif du TP :**

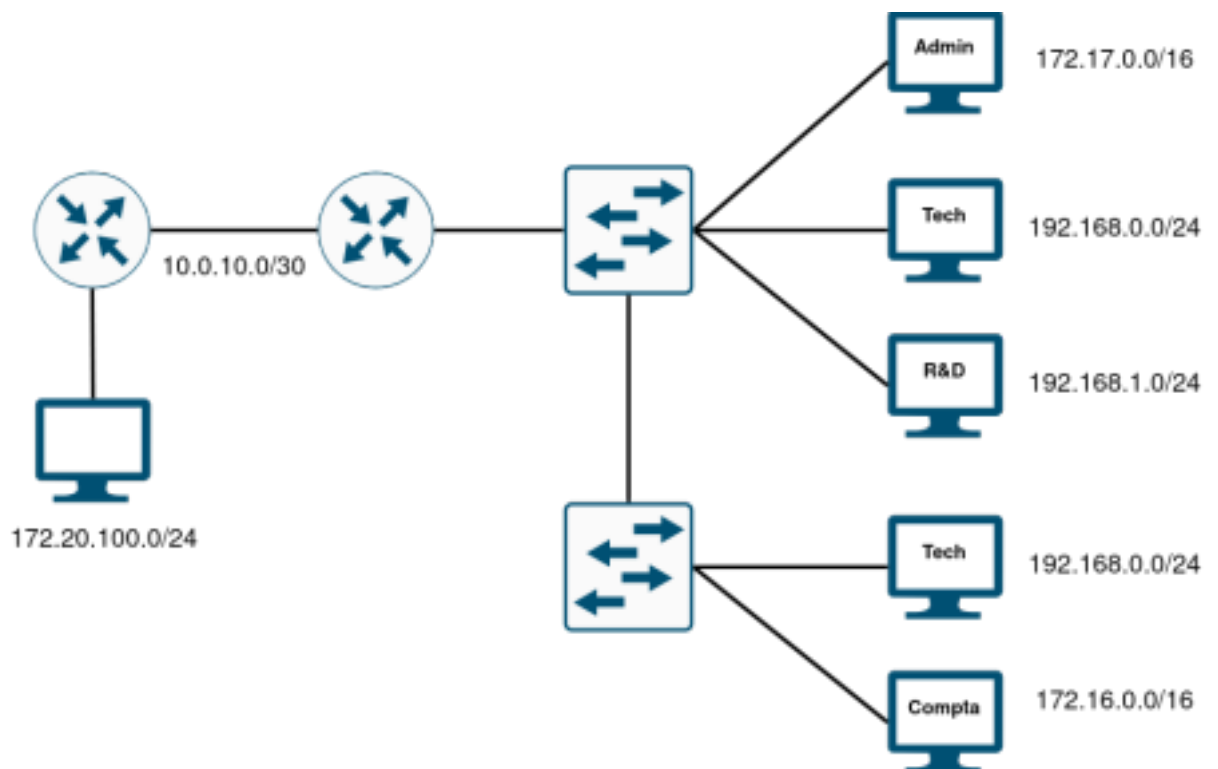
Ce TP a pour objectif la mise en pratique du routage statique sur des réseaux et l'utilisation de l'encapsulation Dot1Q pour réaliser du routage "on the stick".

**Pré requis :**

- Le logiciel Packet Tracer

**Note de réalisation:**

- Vous devez créer l'infrastructure suivante en respectant les réseaux donnés. Les postes ont les premières IP du réseau et les routeurs la dernière adresse IP du réseau.
- Chaque poste connecté à un commutateur fait parti d'un VLAN



- Utiliser l'encapsulation Dot1Q pour utiliser un seul port du second routeur (à droite) afin de router l'ensemble des réseaux connectés aux commutateurs.
- Pour faire communiquer les postes, vous devez mettre en place du routage statique.
- Vous devez rédiger un tableau avec la liste des routes pour chaque routeur.

**Résultats attendus :**

Afin de prouver les résultats, vous devez fournir un document sous format **PDF** comprenant:

- L'ensemble des commandes effectuées
- Le tableau des routes
- Les résultats ainsi que des screenshots si nécessaire