

TP RESEAUX ET SYSTEMES (SRIT 3) :

Interconnexion de Trois réseaux Locaux avec DHCP, DNS, et Accès à un Site Web par Nom de Domaine

Durée : 1h30

Outils : Packet Tracer

Objectif : Configurer l'interconnexion de deux réseaux locaux situés sur le même site (Site 1 et Site 2) et d'un site distant (Site 3) avec des serveurs DHCP et DNS. Permettre l'accès à un site web distant via un nom de domaine grâce à la configuration du DNS.

Scénario :

Vous êtes chargé de configurer un réseau pour une entreprise qui dispose de deux réseaux locaux différents, **BAT 1** et **BAT 2**, situés sur le **Site 1**. Ces **deux bâtiments** sont distants de 570 m du local technique où se trouve le routeur, ainsi qu'un **site distant**, **Site 2**. Vous devez configurer un serveur DHCP pour attribuer des adresses IP dynamiques aux hôtes des trois réseaux. Un serveur DNS situé sur le Site 1 est mis en place pour permettre aux utilisateurs d'accéder à un **serveur web distant** via un **nom de domaine**.

Topologie du réseau :

- **BAT 1 (Réseau 1)** : Réseau local **172.16.10.0/24**
- **BAT 2 (Réseau 2)** : Réseau local **172.16.20.0/24**
- **Site 2 (Site distant)** : Réseau local **172.16.30.0/24**
- **WAN simulé** pour connecter les réseaux locaux au site distant.
- **Serveur Web** avec un nom de domaine www.monsite.com et l'adresse IP **10.10.10.10/24**.
- **Serveur DNS** pour la résolution de nom de domaine en adresse IP.

Travail à faire :

- Produire une topologie logique claire et précise répondant au besoin de l'entreprise
- Simuler votre proposition en utilisant Packet tracer.