

LAB Pratique – Séance 1

- ◆ Thème : « Configuration initiale d'un site client – Projet NovaTech »
-

Contexte pédagogique

Tu viens d'intégrer une entreprise d'infogérance réseau. Ton premier contrat consiste à préparer un **mini-réseau local pour le client NovaTech**, une startup en pleine expansion.

L'objectif est de **préparer les équipements réseau** pour qu'ils soient prêts à l'emploi, bien identifiés, sécurisés, et **sauvegardés sur un serveur central (TFTP)** avant l'expédition.

Infrastructure à mettre en place

- 1 Routeur (R-Nova)
 - 2 Switchs (SW-Entrée, SW-Bureau)
 - 1 Serveur TFTP (Srv-TFTP, IP statique)
 - 1 PC Technicien (Tech-PC)
-

Câblage à réaliser

1. Connecte les switches au routeur.
 2. Branche le serveur TFTP et le PC Tech sur l'un des switches.
-

Instructions générales

◆ Sur le routeur :

- Renomme-le correctement.
- Donne-lui une adresse IP dans le réseau 192.168.10.0/24.
- Désactive la résolution DNS.
- Sécurise l'accès console avec un mot de passe **et** un accès privilégié avec un mot de passe chiffré.
- Active l'enregistrement de la configuration.

◆ **Sur chaque switch :**

- Affecte un nom correspondant à sa localisation.
- Configure une adresse IP sur l'interface VLAN 1 (dans le même réseau que le routeur).
- Configure un mot de passe en console.
- Assure-toi que la configuration est bien enregistrée.
- Depuis un des switches, essaye de **sauvegarder la config sur le serveur TFTP**.

◆ **Sur le serveur TFTP :**

- Donne une adresse IP fonctionnelle dans le réseau.
 - Active le service TFTP .
 - Vérifie que le routeur et les switches peuvent envoyer des fichiers vers lui.
-

 **Recommandations**

- Utilisez show pour valider vos configurations (interfaces, version, running-config...).
 - Sauvegardez régulièrement localement **et** via TFTP.
 - Utilisez le terminal du PC Tech pour tester la connectivité entre les équipements.
 - Vérifiez que vous pouvez **ping** le serveur depuis tous les équipements.
-