

# Concevoir et créer un réseau pour petite entreprise (projet Capstone)

## Objectifs

### Expliquer comment créer, configurer et vérifier un petit réseau de segments connectés directement

Les étudiants démontreront qu'ils savent comment concevoir, configurer, vérifier et sécuriser un très petit réseau. La documentation et la présentation sont également des parties essentielles de ce projet Capstone.

## Contexte/scénario

**Remarque :** nous vous conseillons de former des groupes de 2 ou 3 étudiants pour effectuer cet exercice.

Concevez et créez un réseau en partant de zéro.

- Votre conception doit inclure au minimum un routeur, un commutateur et un PC.
- Configurez entièrement le réseau et utilisez IPv4 ou IPv6 (les sous-réseaux doivent figurer dans votre schéma d'adressage).
- Vérifiez le réseau à l'aide d'au moins cinq commandes d'affichage (show).
- Sécurisez le réseau via SSH, sécurisez les mots de passe et les mots de passe de la console (minimum).

Créez un barème à utiliser pour l'évaluation informelle des pairs. Votre instructeur peut également choisir d'utiliser le barème fourni avec cet exercice.

Présentez votre projet Capstone à la classe et préparez-vous à répondre aux questions de vos pairs et de votre instructeur !

## Ressources requises

- Packet tracer
- Barème créé par les étudiants ou le groupe pour l'évaluation du devoir

## Remarques générales

1. Quelle était la partie la plus difficile de cet exercice ?
2. Pourquoi la documentation du réseau est-elle importante pour cet exercice et en situation réelle ?