

# Faculté des Sciences et Technologie

(FST)

Niveau: L3-FST

## Réseaux 1

Soumis au chargé de cours : Ismaël SAINT AMOUR

Préparé par : Jameson DOMINIQUE

Date: 30 Décembre 2024

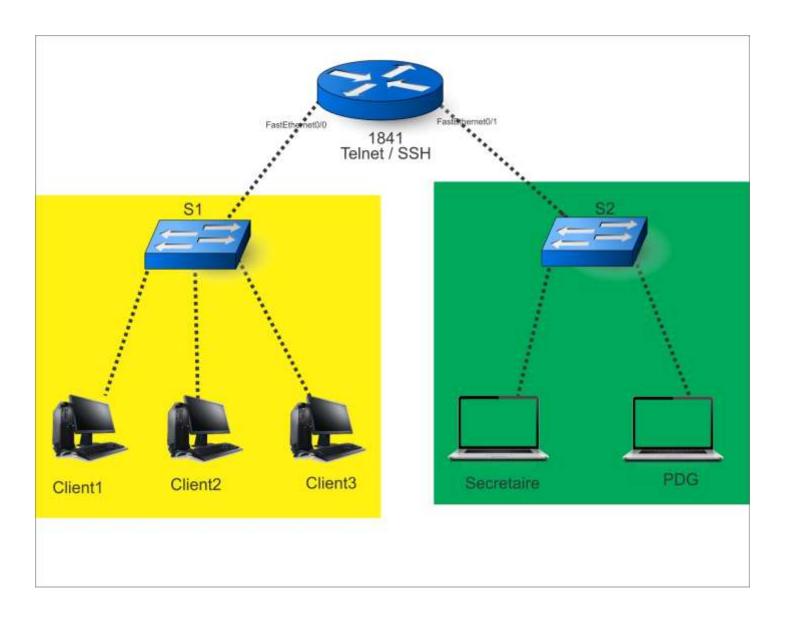
# Projet 1 : Étude et Mise en Œuvre des Protocoles Telnet et SSH.

## Objectif du Projet

#### Ce projet vise à :

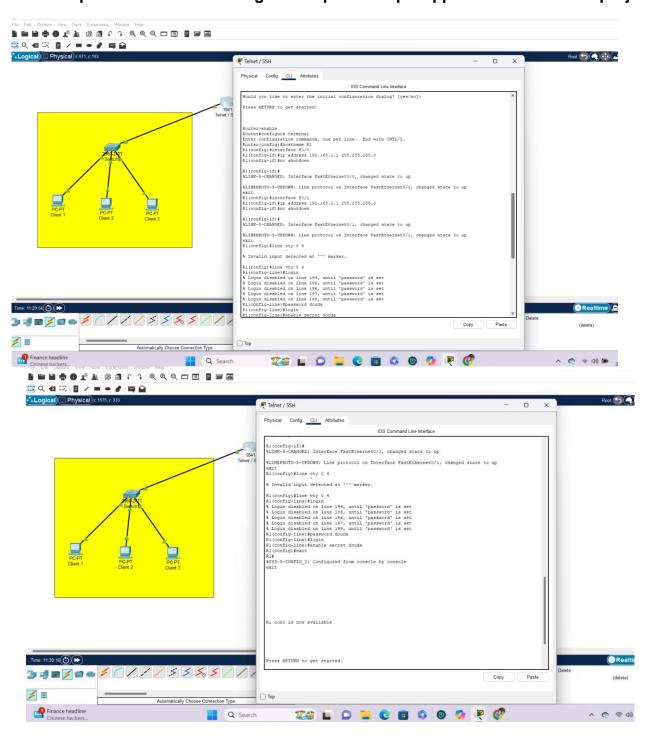
- 1. Comparer et analyser les protocoles Telnet et SSH en termes de fonctionnement, sécurité, et applications.
- 2. Configurer et sécuriser des connexions à distance sur des équipements réseau en utilisant ces protocoles.
- 3. Expérimenter les vulnérabilités de Telnet et comprendre l'importance de SSH en tant que protocole sécurisé.

# 1) Diagramme de topologie réseau.



# 2) Configuration réseau.

Scripts ou fichiers de configuration pour chaque appareil utilisé dans le projet.



📘 Q Search 🝱 🔲 🗀 🥲 🗓 😘 🚳 🧖 🧖

^ @ @ (a) to

Watchlist Ideas

🖾 🖬 🔎 🐚 🥲 🐧 🤣 🤣

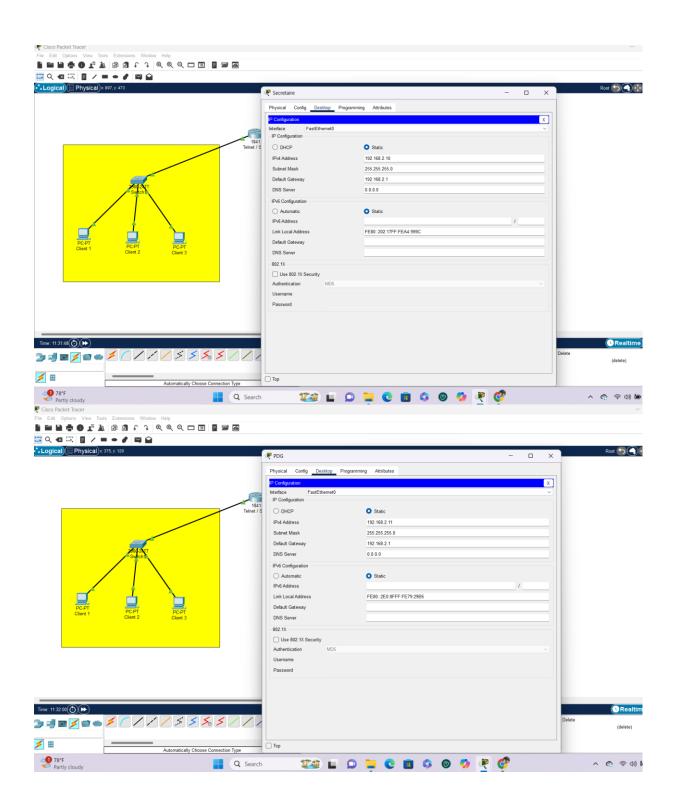
^ 6 🖘 🕪 🖢

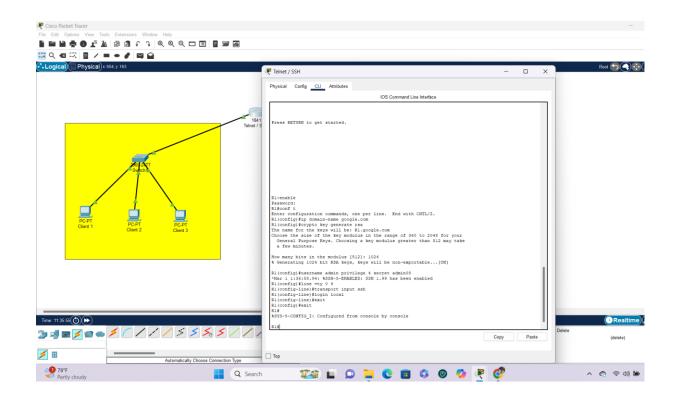
**#** 

Watchlist Ideas

Automatically Choose Connection Type

Q Search





# 3) Analyse des Protocoles.

Comparaison des protocoles Telnet et SSH, avec une analyse de la sécurité.

#### - Telnet

Avantages : Simplicité, facilité d'utilisation.

Inconvénients : Non sécurisé (transmission des données en clair)

Cas d'utilisation : Environnement sécurisés ou internes.

Sécurité : Non chiffré, expose les données à des risques d'interception.

#### - <u>SSH</u>

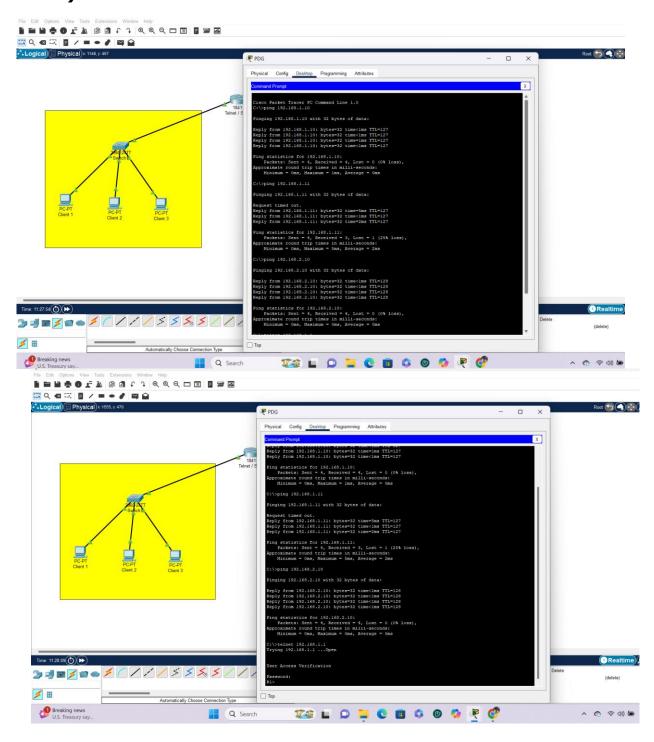
**Avantages**: Sécurisé (chiffrement des données), authentification forte.

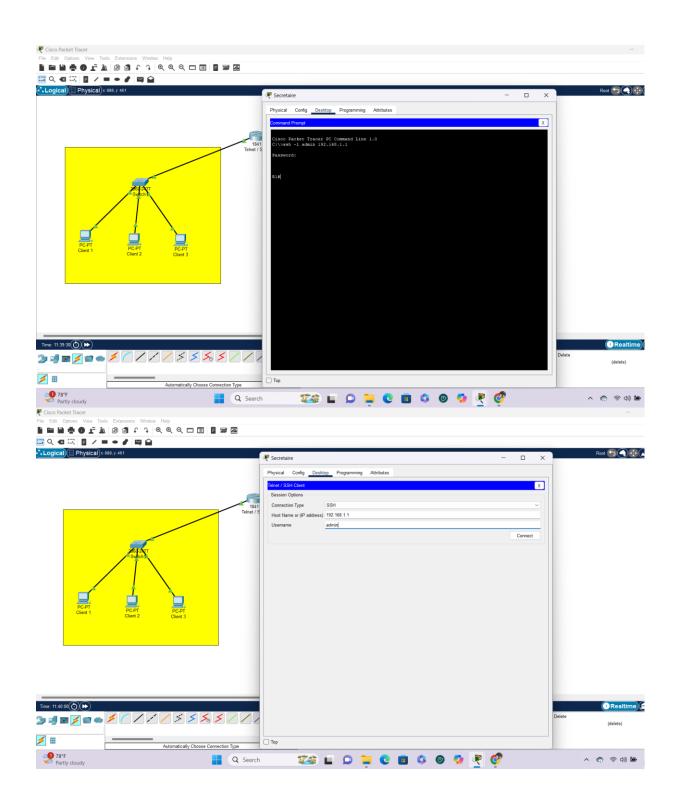
**Inconvénients** : Complexité de configuration.

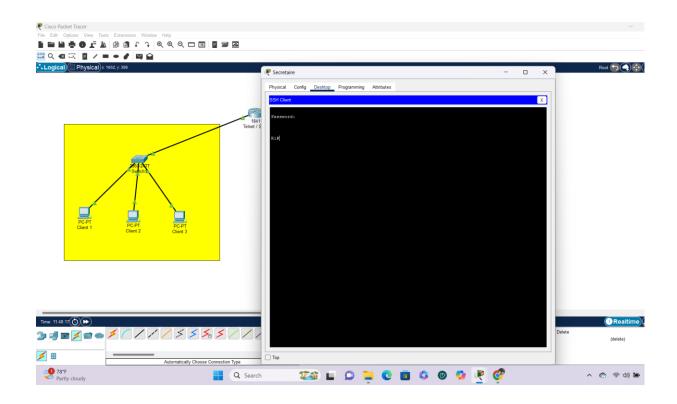
Cas d'utilisation : Accès distant sécurisé.

Sécurité : Chiffrement des connexions, protection des données échangées.

## 4) Tests et Observations







# 5) Conclusion

Ce projet permet de comprendre l'importance des protocoles de communication sécurisés dans les réseaux modernes. En analysant Telnet et SSH, nous mettons en lumière les enjeux de sécurité associés aux connexions à distance et la nécessité d'adopter des pratiques sécurisées dans la gestion des réseaux.