

Institut Universitaire des sciences



Faculté des sciences et des technologies

TD 4 Reseaux

Nom & Prénom : Magdala Isidore

Niveau : L3 \_ Science Informatique

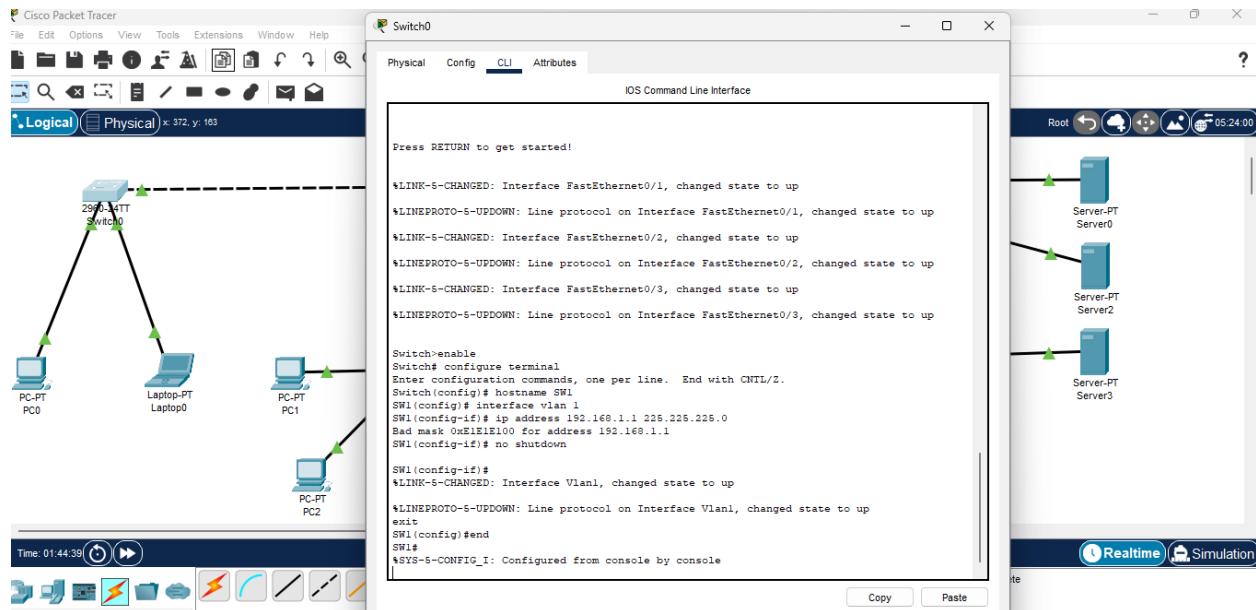
Date : Le 11 / 20/2025

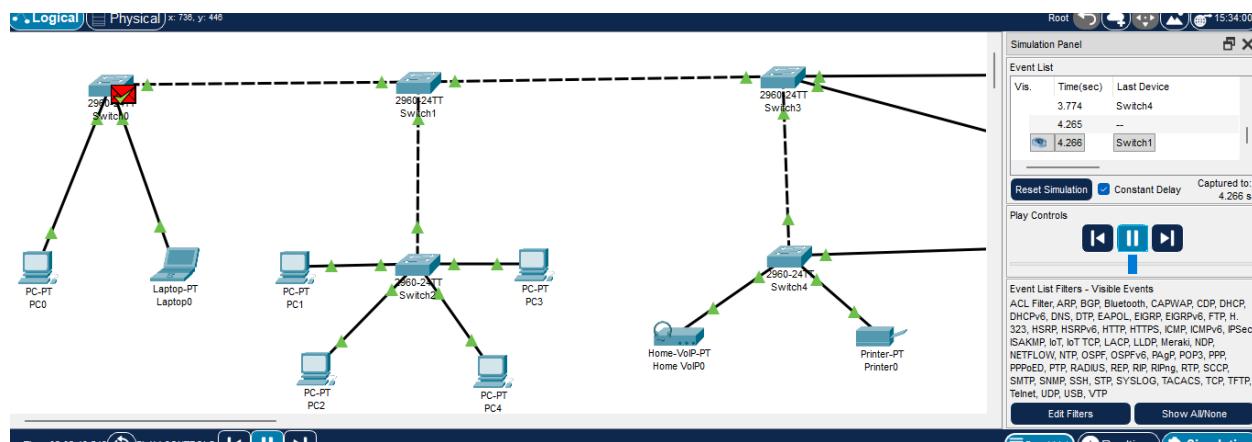
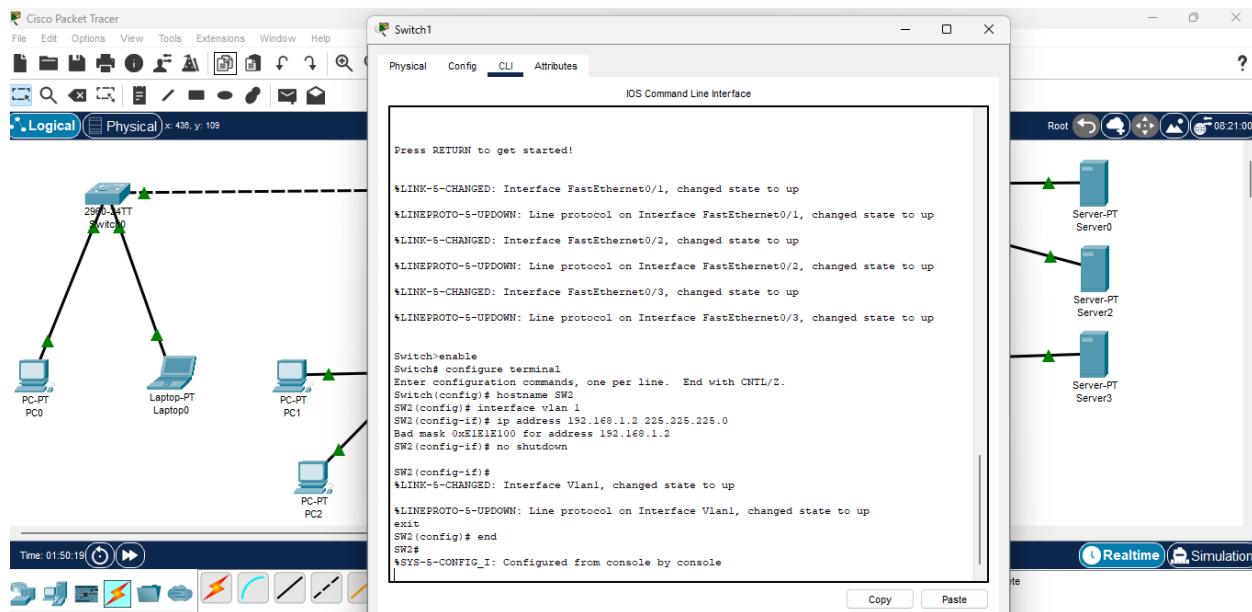
L'objectif de ce TD est de :

1. Découvrir la configuration de base d'un switch et d'un routeur.
2. Attribuer des adresses IPv4 et IPv6 aux périphériques.
3. Tester la connectivité entre les hôtes.
4. Utiliser le Mode Simulation pour analyser le trafic réseau.

## Travaux Dirigés

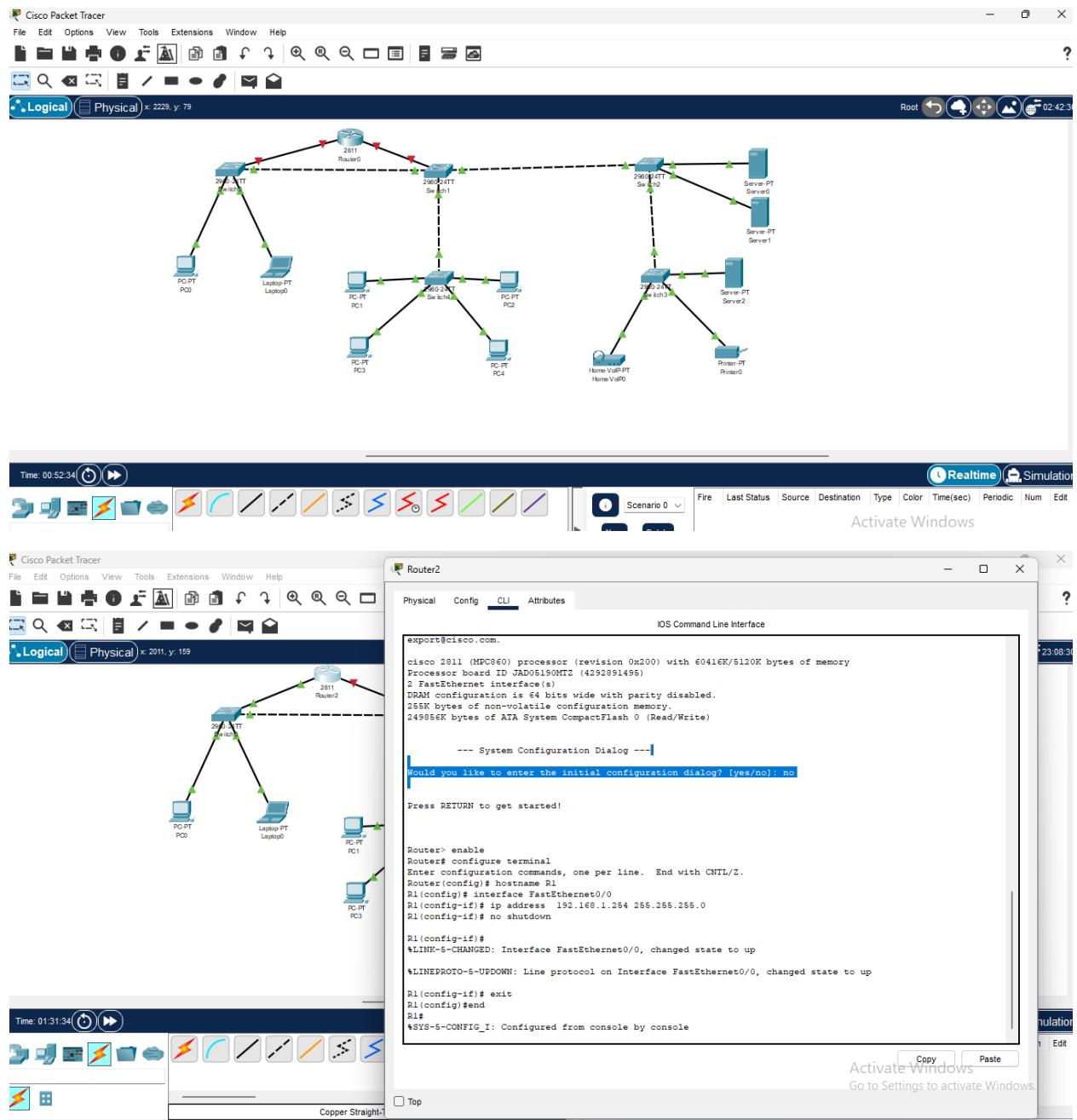
1. Reproduisez cette topologie en configurant les switchs, puis en attribuant les adresses IP aux dispositifs. Utilisez soit IPv4, soit IPv6, et testez la connectivité des deux VLAN à l'aide de la commande ping et du mode de simulation.

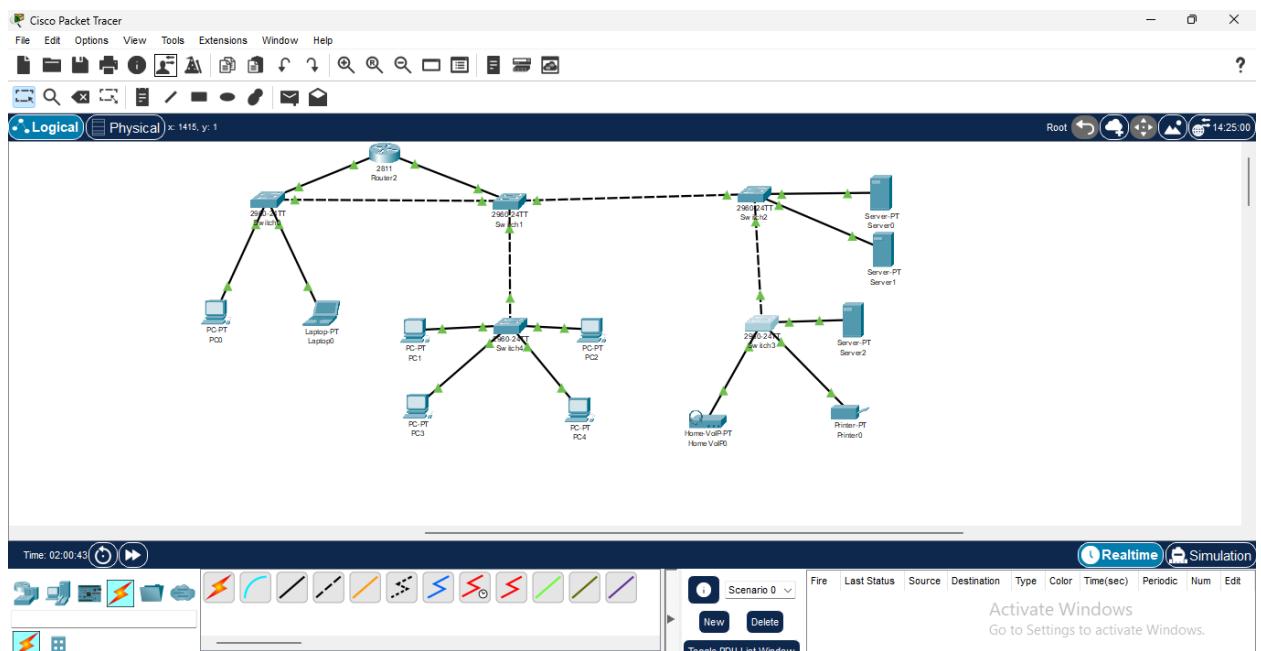
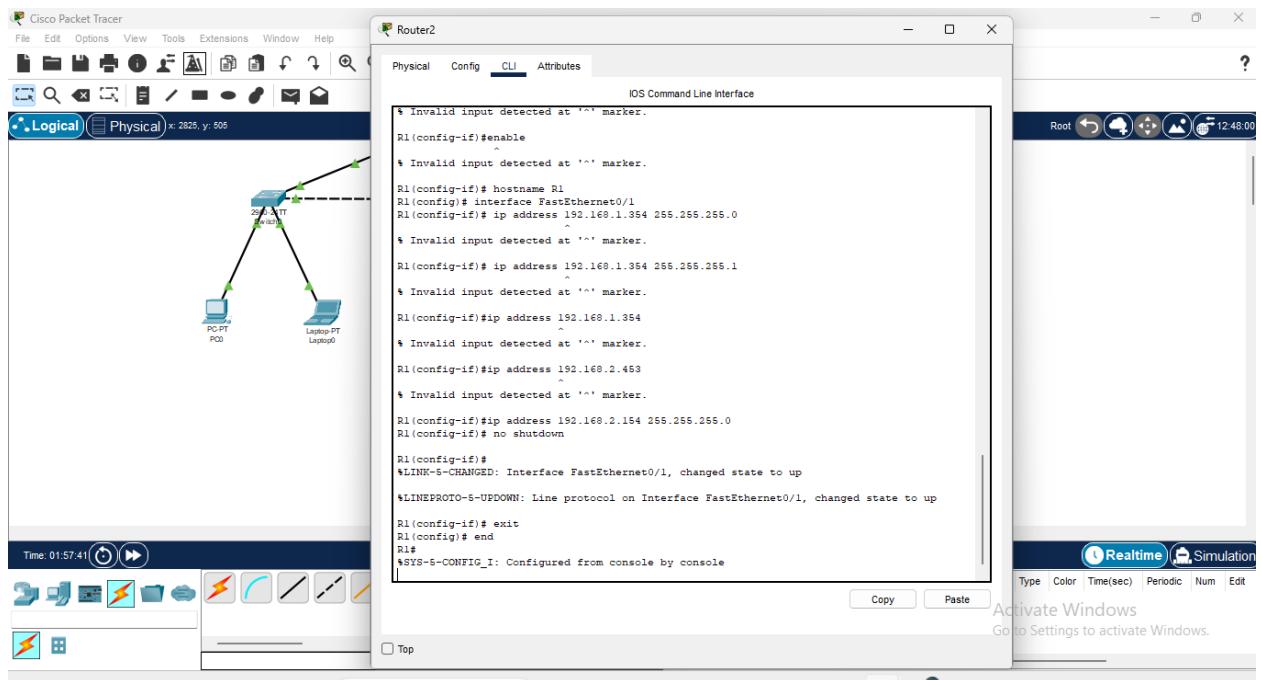


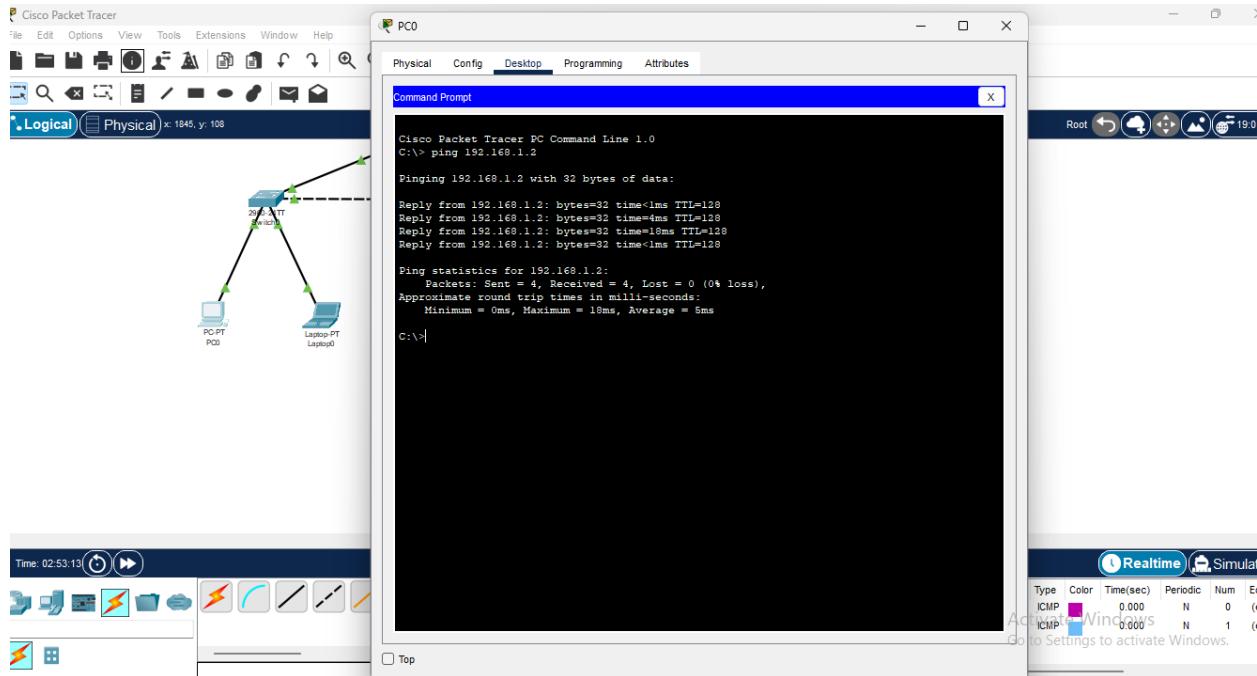
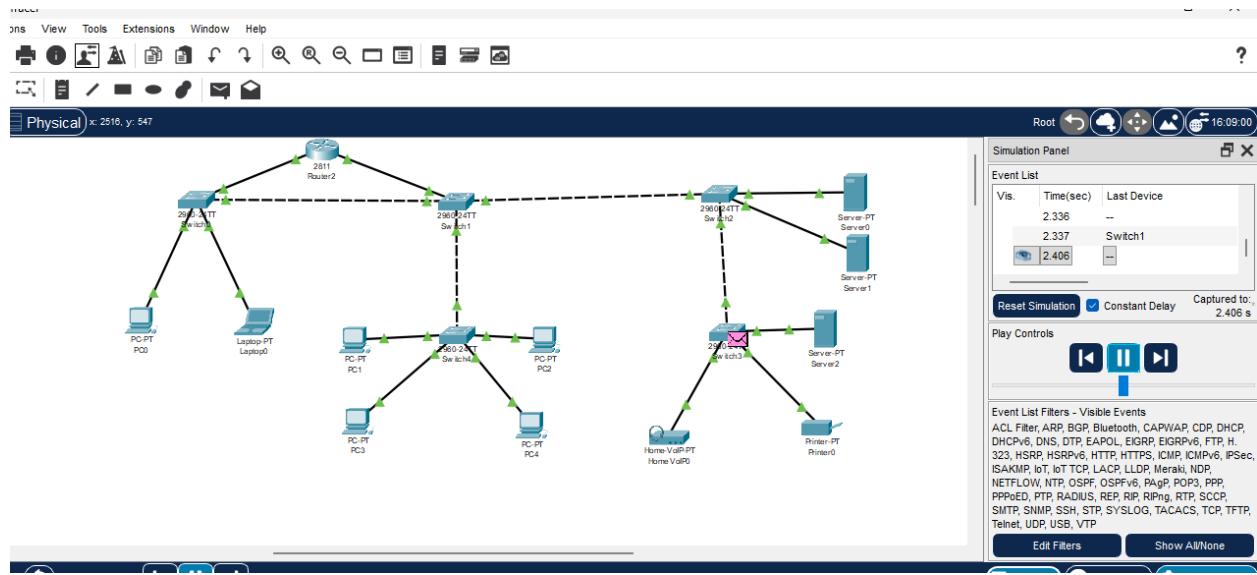


2. Reproduisez cette topologie en configurant le routeur et les switchs, puis en attribuant les adresses IP aux dispositifs. Utilisez soit

IPv4, soit IPv6, et testez la connectivité des deux VLAN à l'aide de la commande ping et du mode de simulation.







En conclusion , Avec ce travail, j'ai appris beaucoup de choses. J'en suis très satisfaite, car il m'a permis de mieux comprendre et d'aller plus loin dans ce que je fais. Il m'a aidée à progresser, et chaque erreur que je faisais me permettait de mieux comprendre grâce à la patience et à l'explication apportées.

La difficulté que j'ai rencontrée était lors du test de la connexion ; après plusieurs essais, je n'arrivais pas à m'en sortir. Finalement, j'ai résolu le problème, et c'était vraiment simple. Cela m'a fait plaisir