

INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES

(IUS)



Faculté des Sciences et Technologies

(FST)

TD N° 2 – Réseaux I

Nom & Prénom :

BICHOTTE Kendy

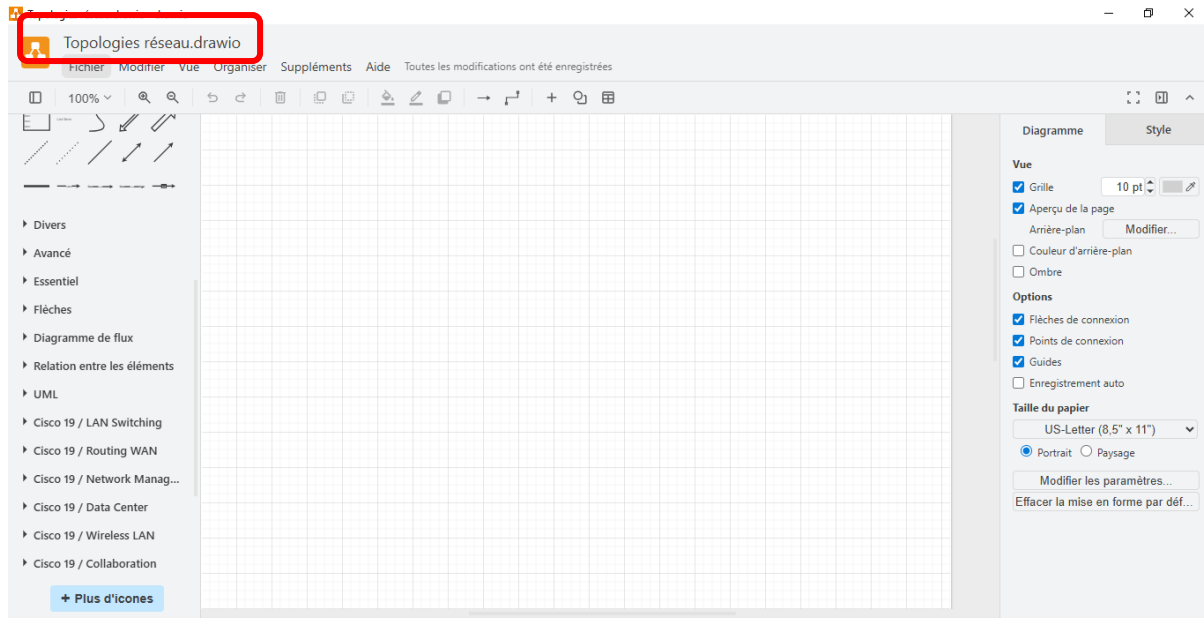
Niveau :

L3

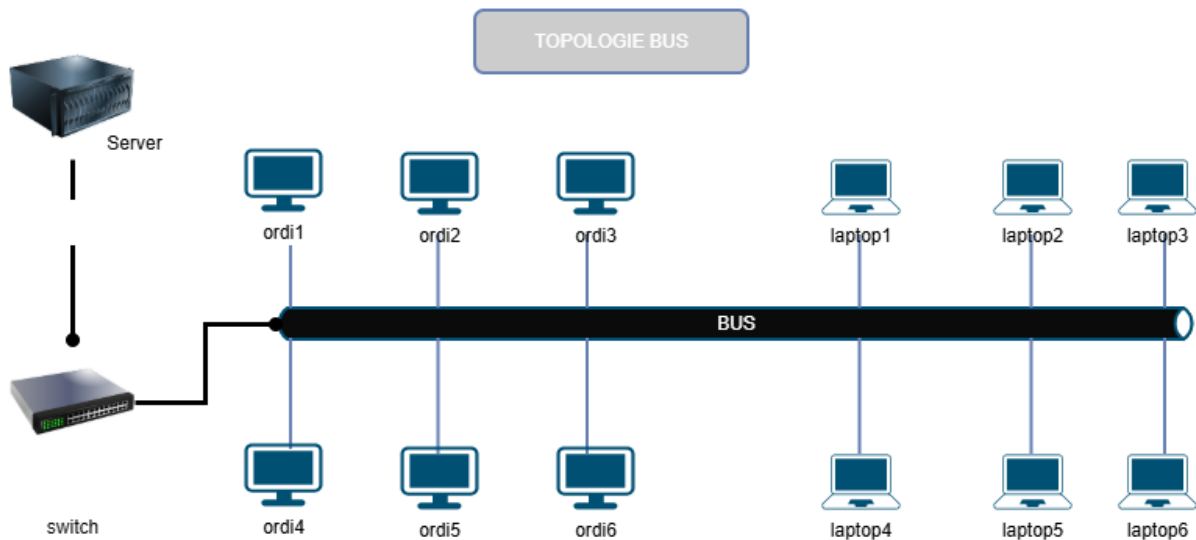
Date : Novembre 2025

Objectif du TD

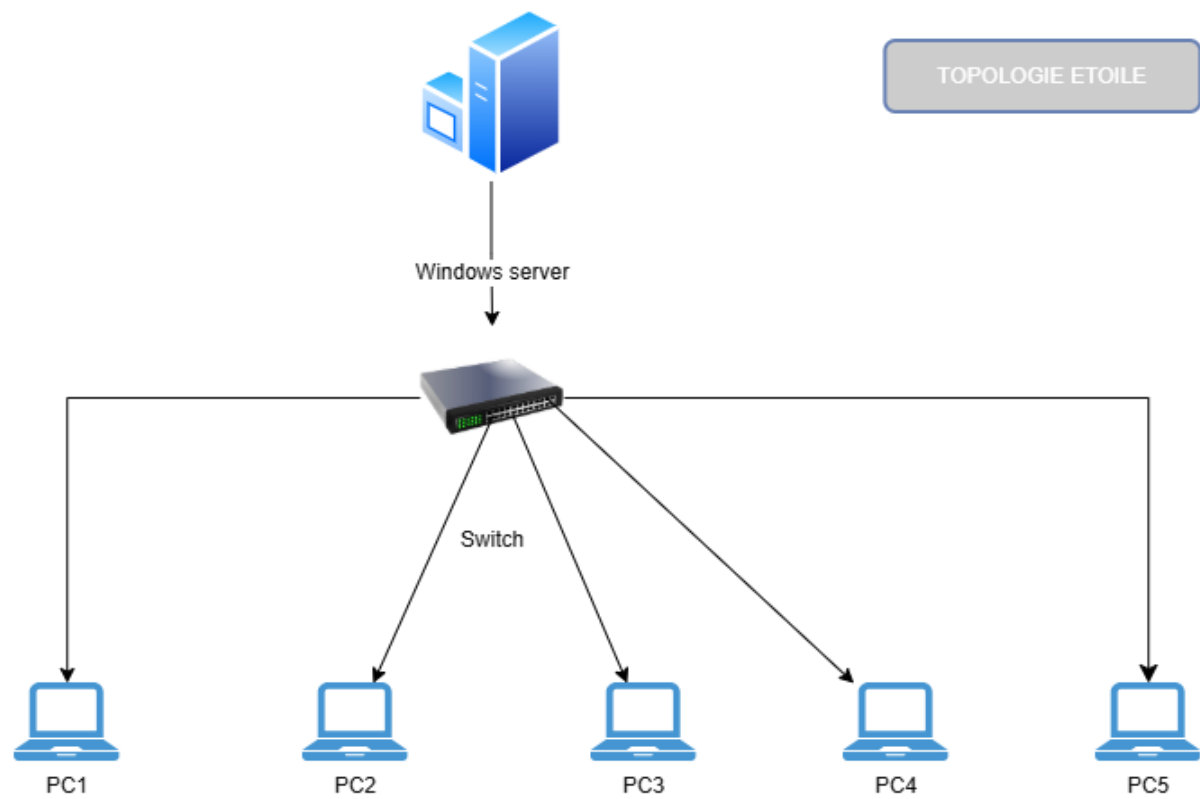
La **topologie des réseaux informatiques** désigne l'organisation physique et logique des nœuds et des connexions au sein d'un réseau. Il existe plusieurs types de topologies, notamment : étoile, anneau, hybride, arbre, bus, maillage. Ce TD a un double objectif : d'une part c'est de *découvrir l'outil Draw.io (diagrams.net) pour réaliser des schémas réseaux* et d'autre part est d'*identifier et représenter les différentes topologies réseau*.



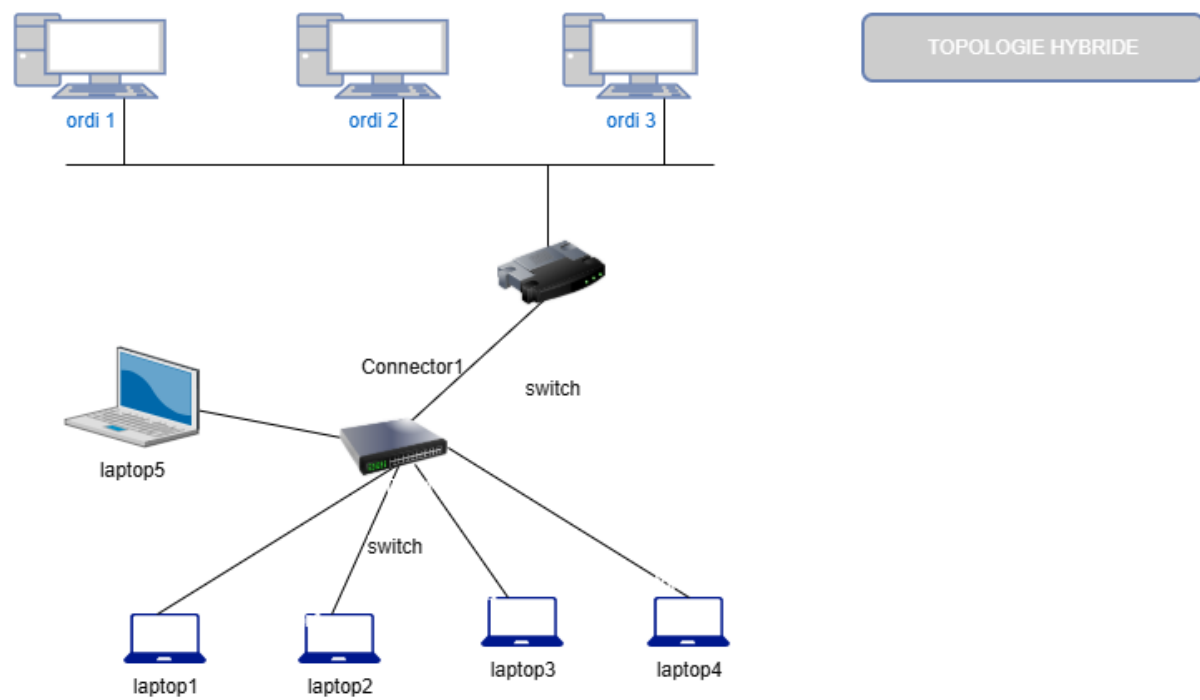
Topologie en Bus



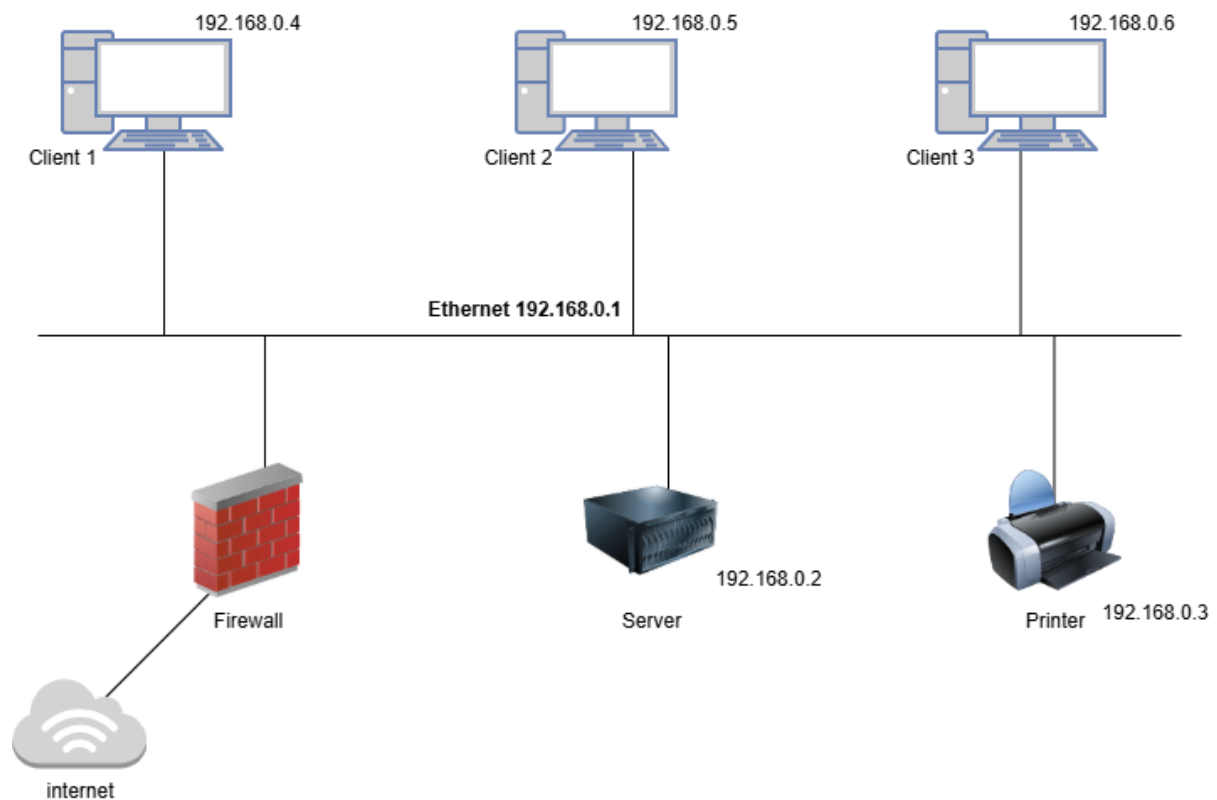
Topologie en Étoile



Topologie en Hybride

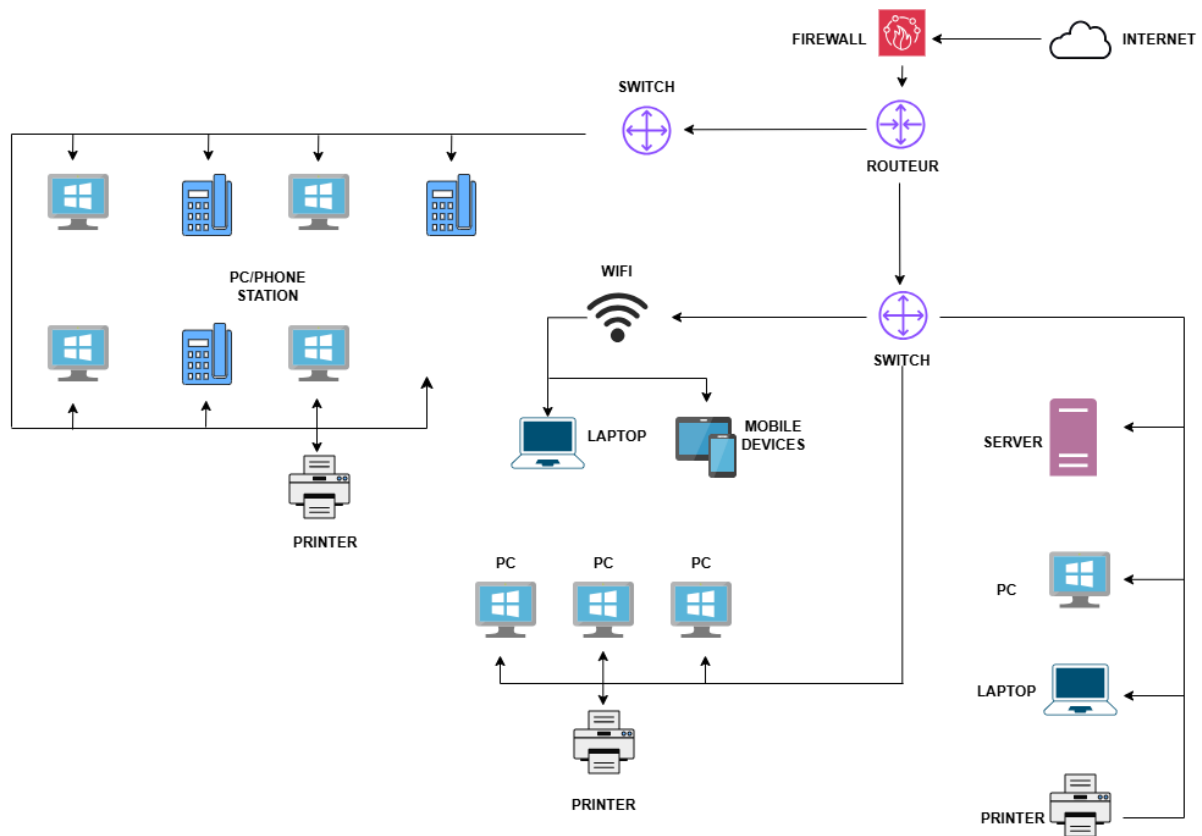


5-A-Reproduction de topologie



Pour cette reproduction de topologie, j'ai des ordinateurs clients renommés en faisant un double clic sur chaque matériel. Pour ajouter d'autres textes comme l'adresse IP, j'ai utilisé une zone de texte dans l'appli draw.io. Pour la connexion des équipements de cette topologie, j'ai fait usage des traits.

B-Reproduction de topologie



Conclusion

Ce travail m'a permis de comprendre l'environnement de l'application Draw.io et l'utilité de chaque outil mis à la disposition de chaque utilisateur. La création de chaque topologie a été une expérience enrichissante où tout équipement a été choisi avec soin pour avoir un travail peaufiné. La seule difficulté rencontrée dans l'élaboration de ce TD a été la recherche de certains composants similaires surtout dans les topologies reproduites. J'ai mis d'autres matériels de mêmes types pour accomplir la tâche (exemple : le serveur utilisé la seconde topologie est différent de celui constaté dans l'image). C'est un travail accompli avec succès.