

INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES (IUS)

**Faculté des Sciences Technologies
TD No 2 – Reseaux 1**

**Devoir rédigé par: Julien FRANCOIS
etudiant en L3**

Soumis au professeur : Ismael SAINT AMOUR

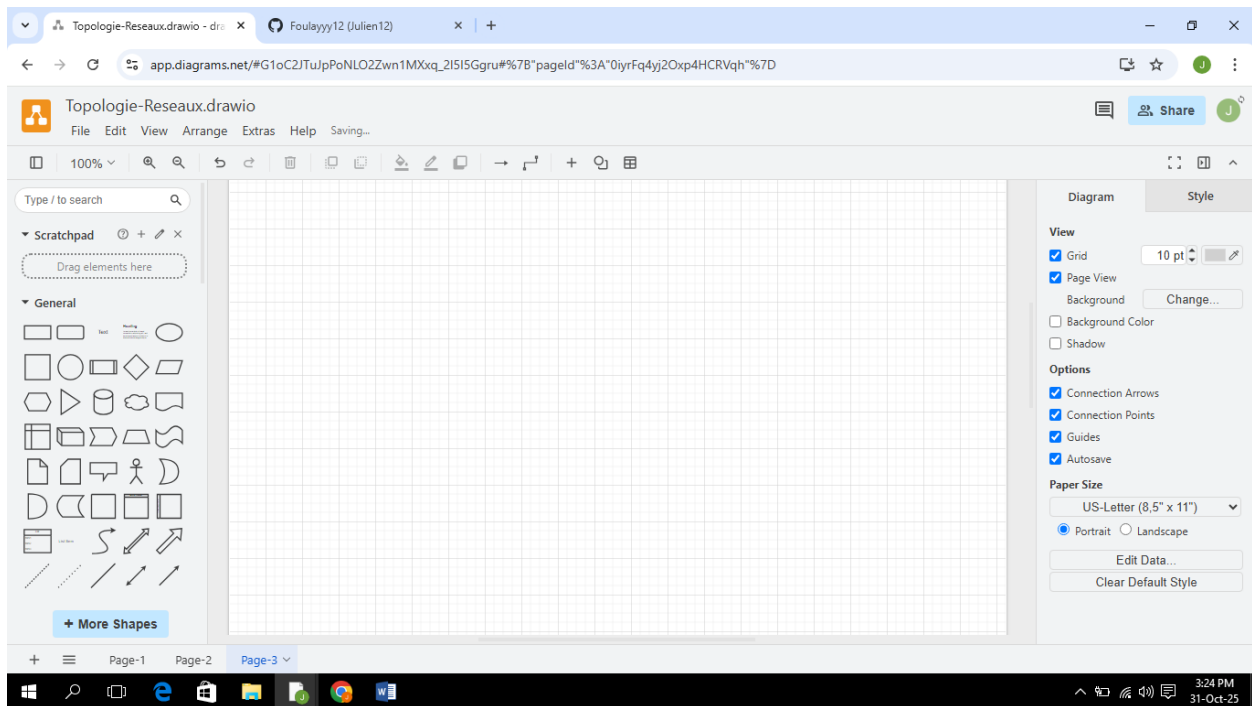
DATE: 31 octobre 2025

Représentation des topologies réseau avec Draw.io

L'objectif de ce TD est de:

1. Découvrir l'outil **Draw.io (diagrams.net)** pour réaliser des schémas réseaux.
2. Identifier et représenter les différentes **topologies réseau**.
3. Comprendre l'importance du schéma dans la conception d'un réseau informatique.

1. Découvrir l'outil **Draw.io (diagrams.net)** pour réaliser des schémas réseaux.
Pour réaliser le TD je monte directement sur <https://app.diagrams.net> et je commence créer le projet Topologie-Reseaux, en enregistre ce projet sur google drive pour ne pas perdre son travail

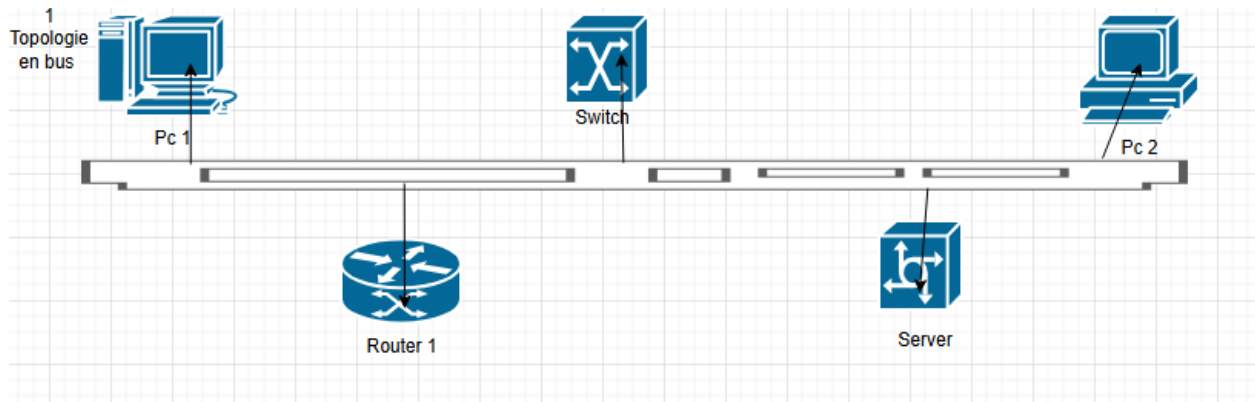


2. Identifier et représenter les différentes **topologies réseau**.

Pour réaliser les différentes Topologies réseaux je commence par choisir les trois topologies qui sont: Topologie en Bus, Topologie en Maille, Topologie en arbre.

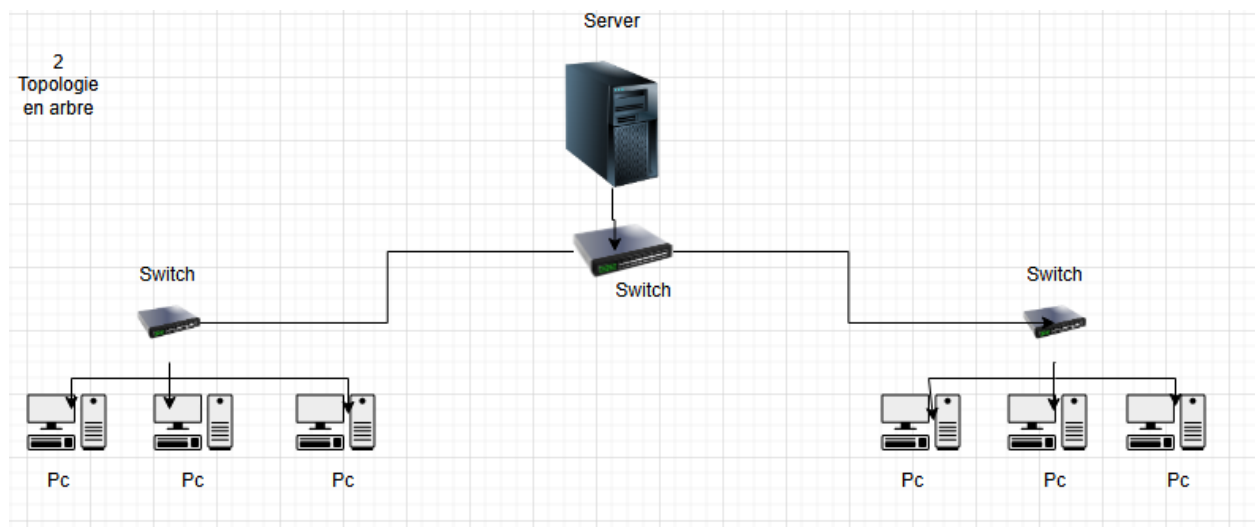
Topologie en Bus

Dans la topologie en bus tous les équipements sont connectés à un seul câble principal, si il y a une coupure dans ce câble tout le système est endommagé.



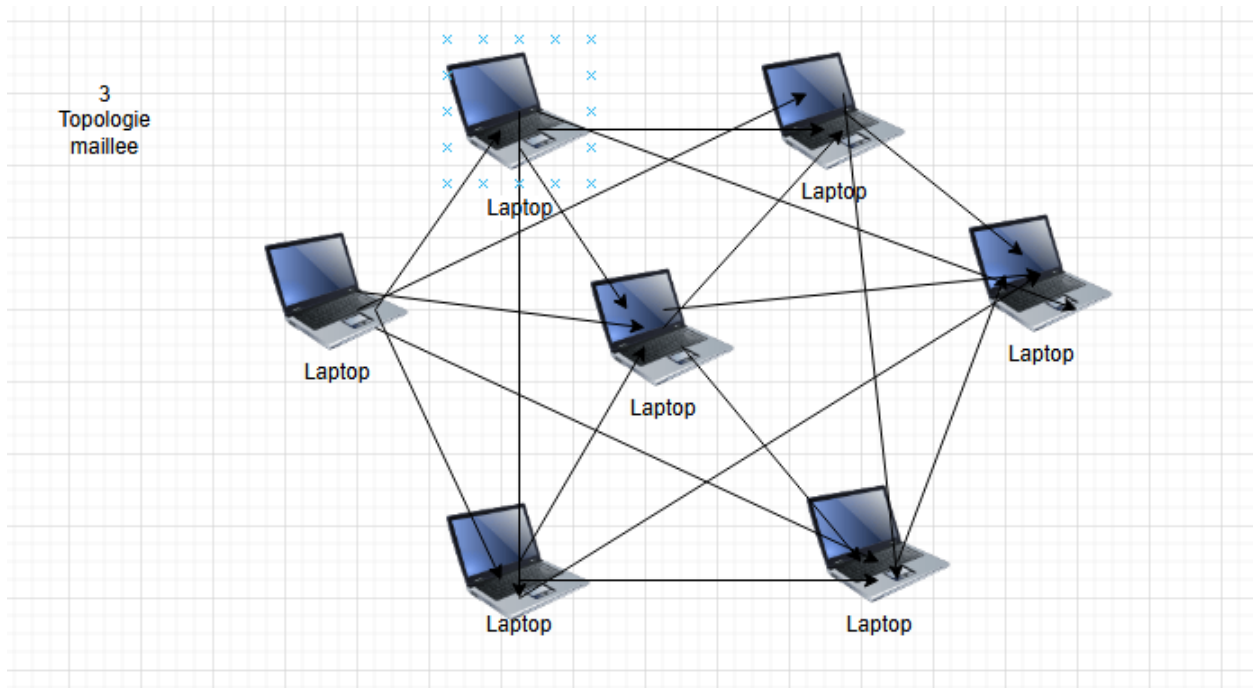
Topologie en Arbre

Dans cette topologie il y a un appareil mère (serveur, Switch,) et connecte un autre appareil dans le premier, puis on connecte des Switch dans le deuxième ainsi on continue dans la hiérarchie ainsi les autres appareils dependent de l'appareil mère .



Topologie en maille

Dans ce topologie on relie les appareils entre eux, c'est un mélange de topologie en anneau et de topologie en étoile



Avant de passer aux autres topologies on a :

