

INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES

FACULTE : FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE

TD : RESEAUX 2

NOM & PRENOM : LaLOI GUIBY KERVENS

NIVEAU : L3

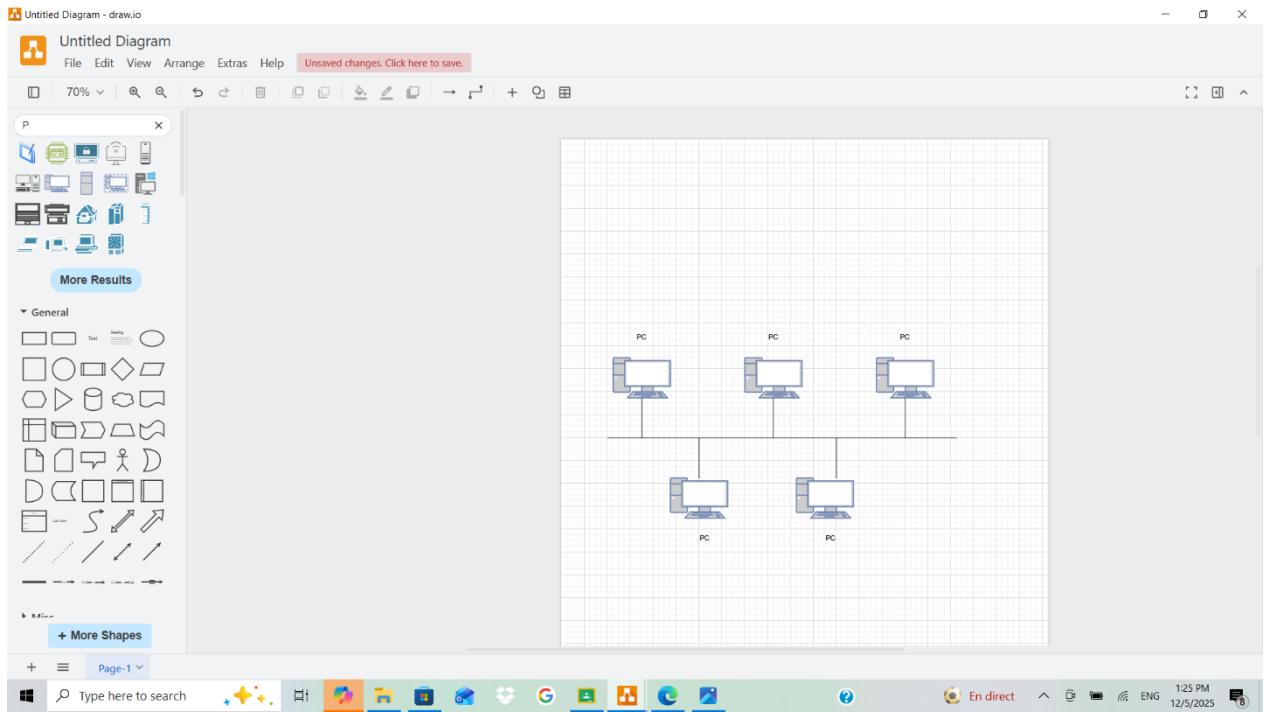
DATE : VENDREDI 5 DECEMBRE 2025

Objectif du TD

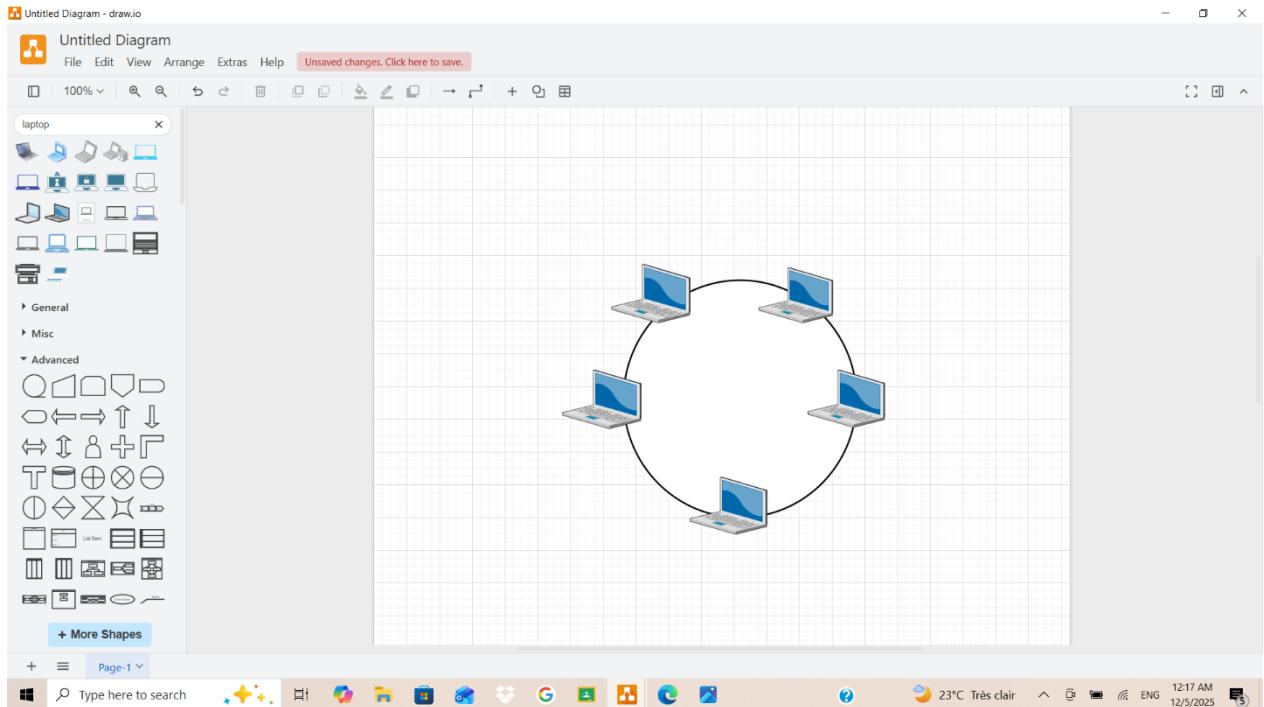
L'objectif principal de ce TD est de comprendre et de représenter visuellement les structures physiques et logiques fondamentales qui constituent un réseau informatique. Il s'agit de démontrer la capacité à dessiner des schémas réseau clairs et précis en utilisant la terminologie et les symboles appropriés pour les différents équipements et les types de connexions. En somme, c'est une étude pratique des différentes manières dont les nœuds (ordinateurs, serveurs) et les dispositifs intermédiaires (commutateurs, routeurs) peuvent être arrangés pour communiquer efficacement.

Démarche Suivie

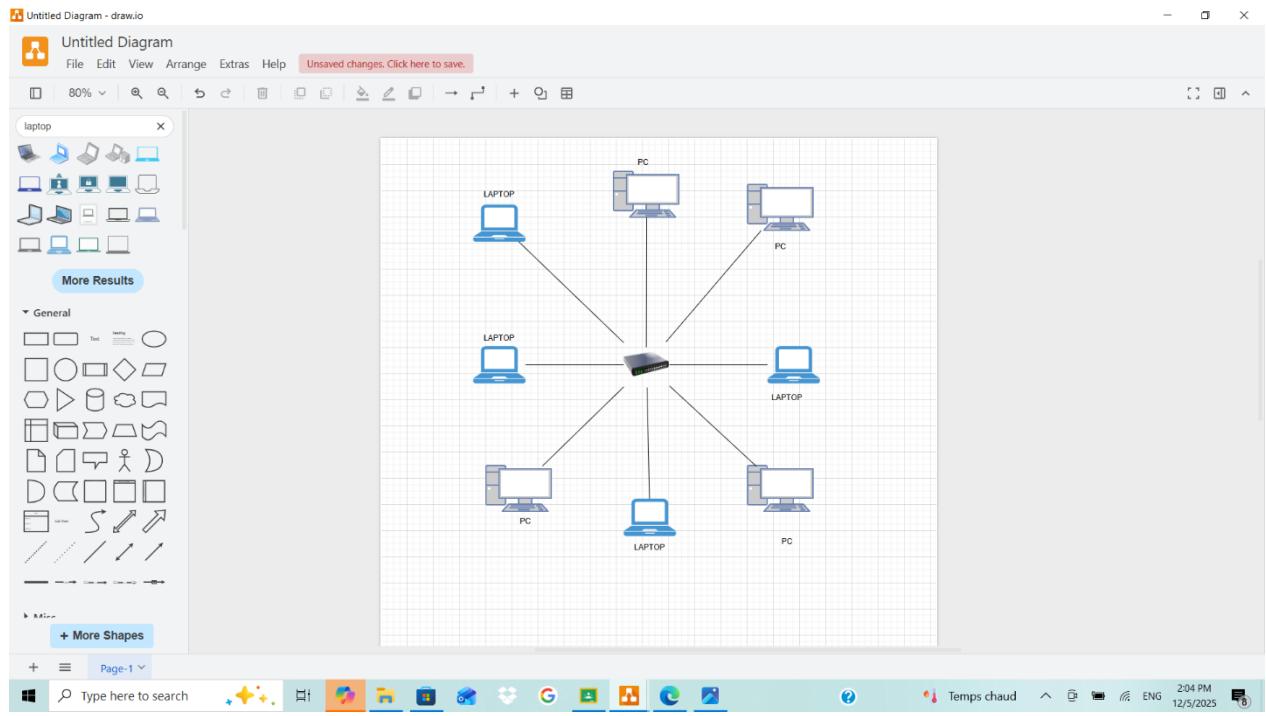
1. Sélection des Topologies
2. Identification des Composants et Icônes
3. Construction des Schémas (Simulation Visuelle)
4. Nomination des Éléments
5. Finalisation (Sortie demandée)



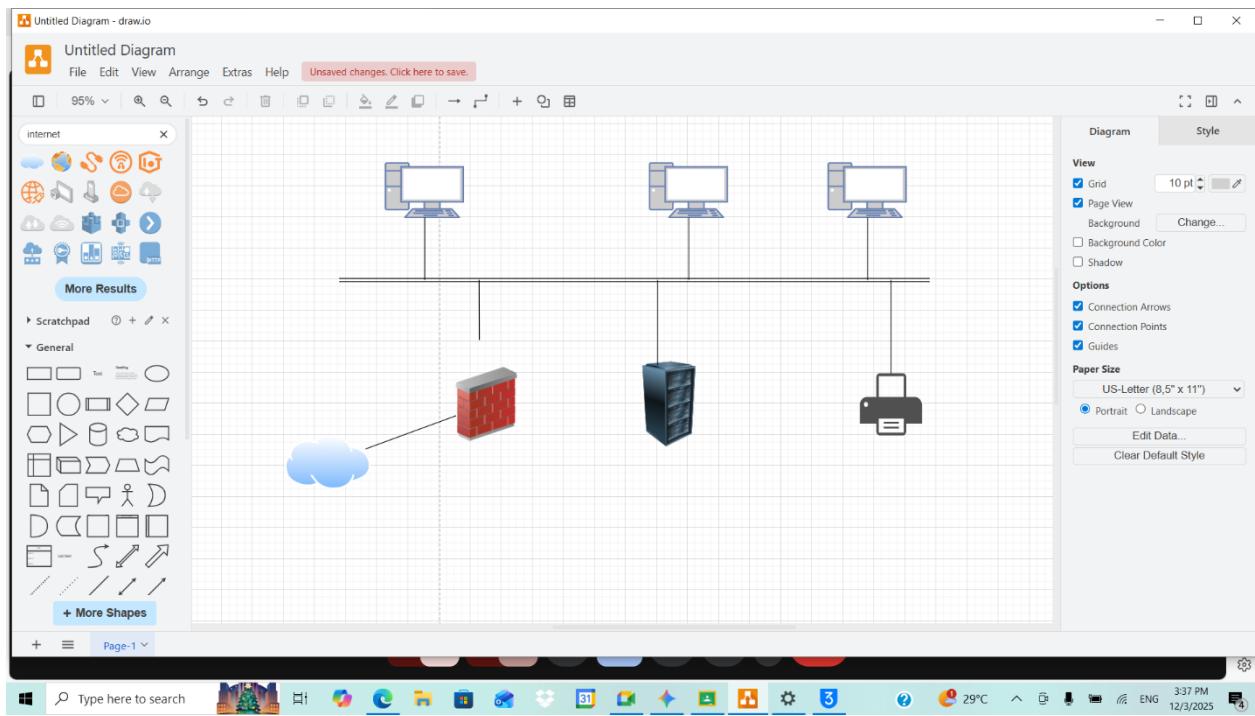
TOPOLOGIE EN BUS qui contient un seul câble principal et des PC



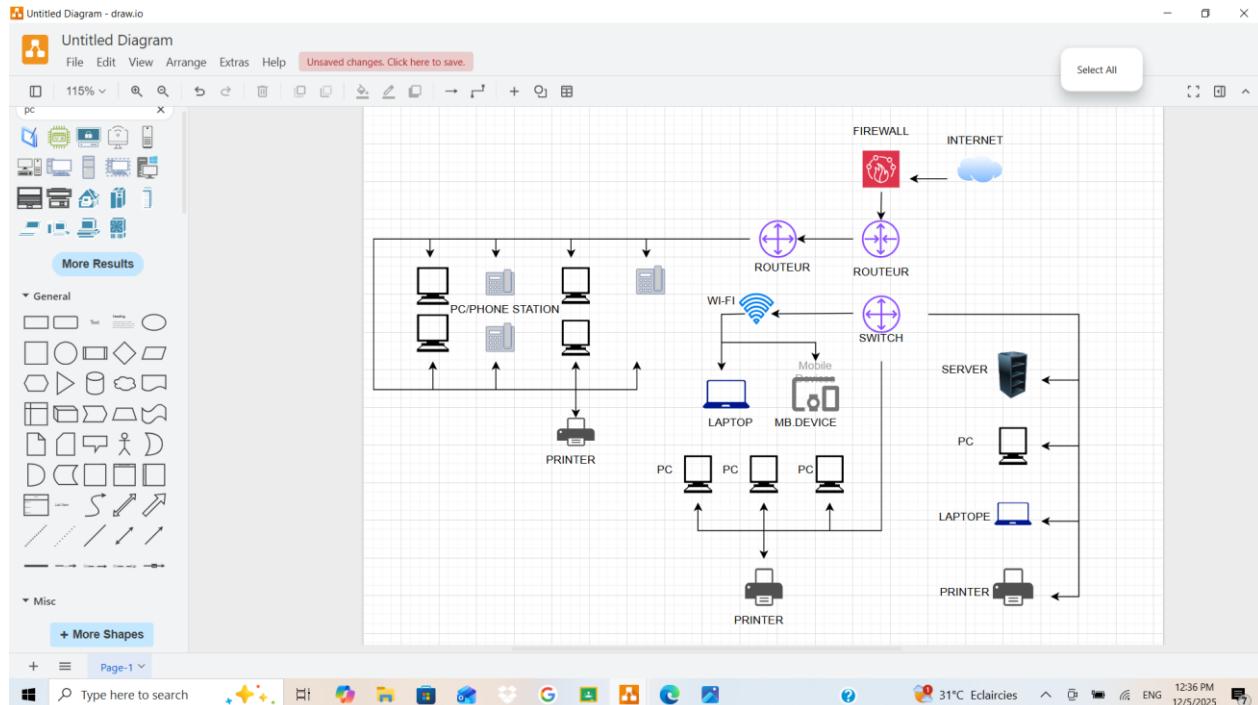
Topologie en anneau qui contient un seul câble formant un cercle et des laptop connecté



Topologie en étoile c'est un système relié à un câble central d'où switch



Réalisation du figure 1 qui contient des pc, un server, un printer, un firewall et un internet cloud



Réalisation du figure 2.