

INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Etudiante: Evena leamande

Niveau :L3

TD /Resaux2

Prof : Ismaël saint Amour

Date : 11/11/25

Objectif du devoir :

L'objectif de ce travail est de comprendre la structure et le fonctionnement d'un réseau informatique à travers la réalisation d'une topologie étoile, bus et maillée.

Ce devoir m'a permis d'apprendre à identifier les différents équipements réseau (routeur, switch, serveur, PC, imprimante, point d'accès Wi-Fi, etc.) et à les relier correctement pour assurer la communication entre eux.

Il vise aussi à développer mes compétences dans la conception et la représentation graphique d'un réseau local à l'aide du logiciel *draw.io*.

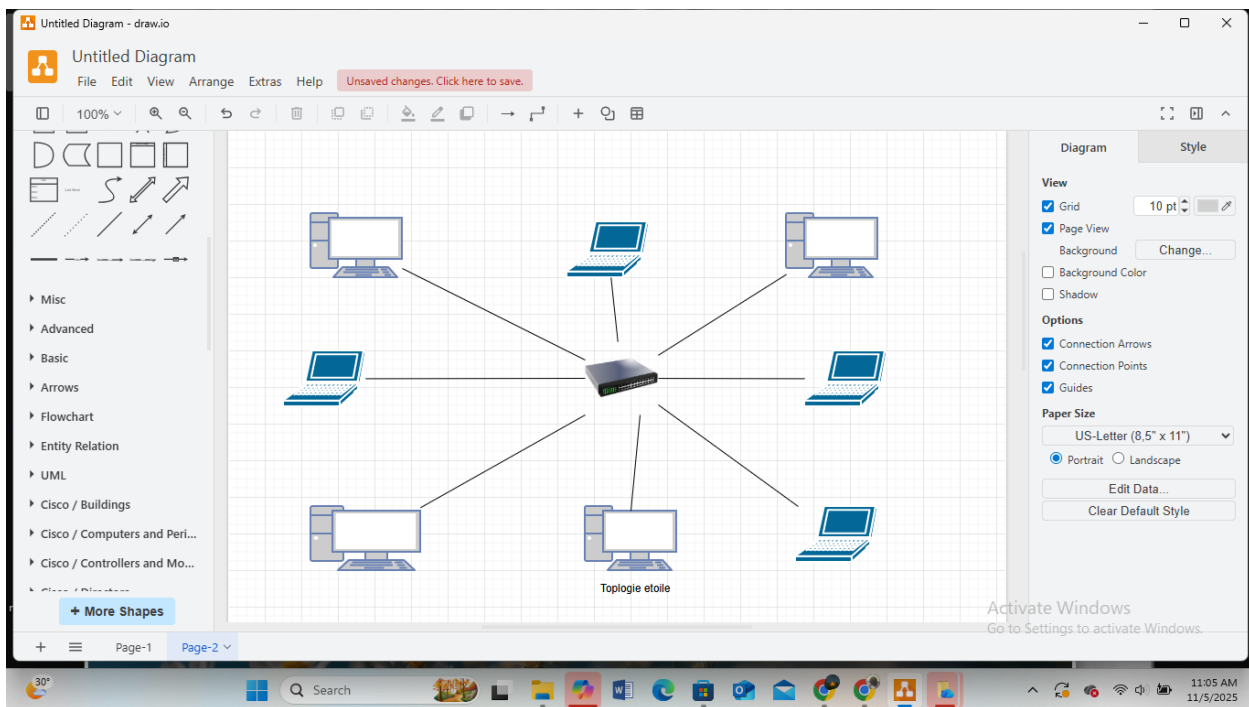


Figure Topologies en étoile

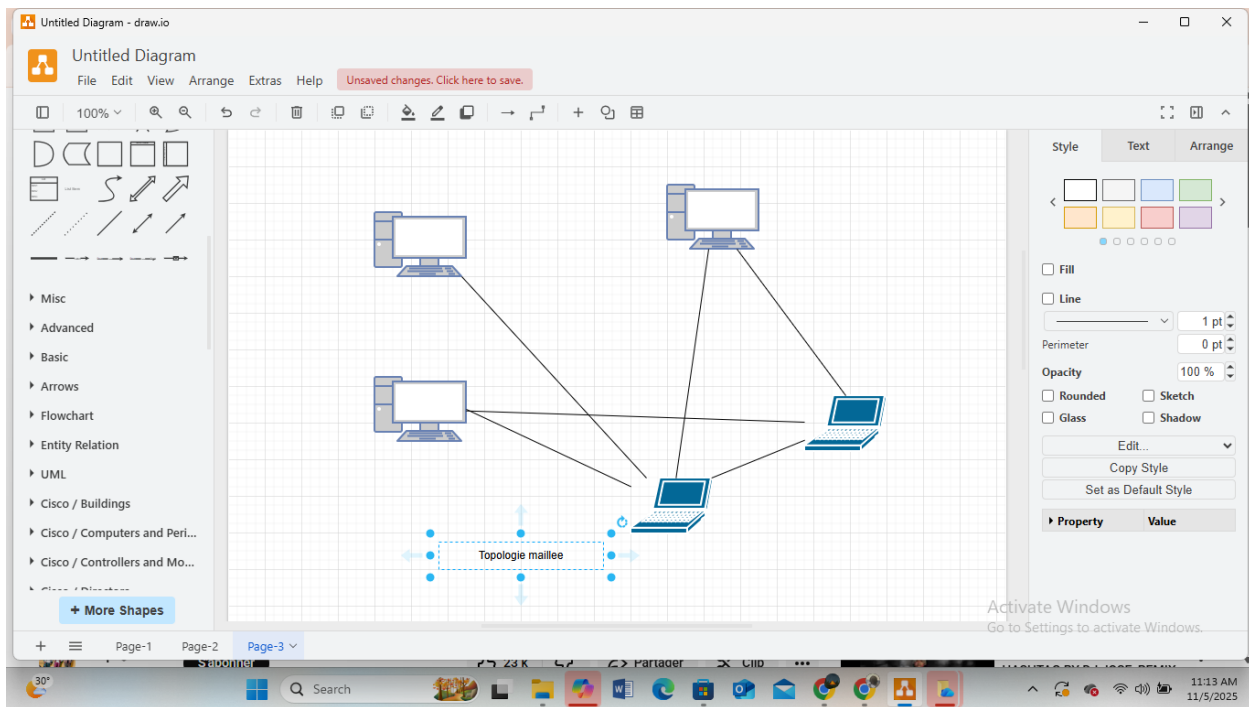


Figure en topologie maillée

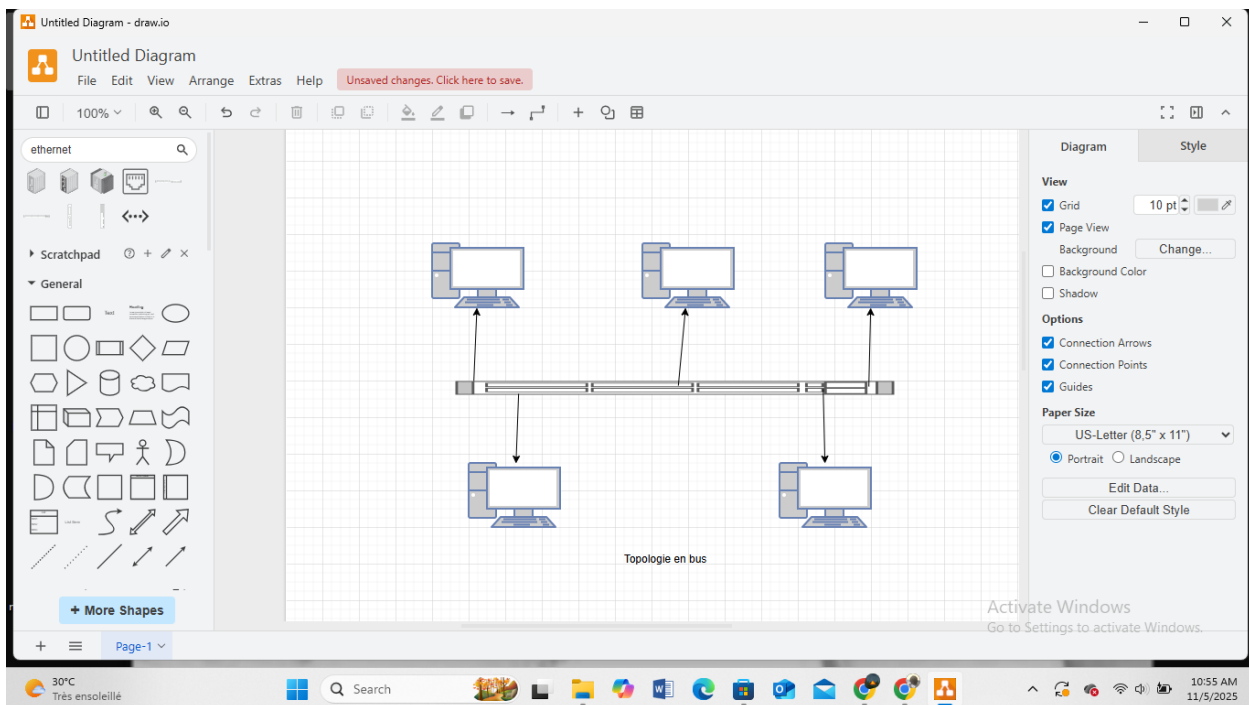
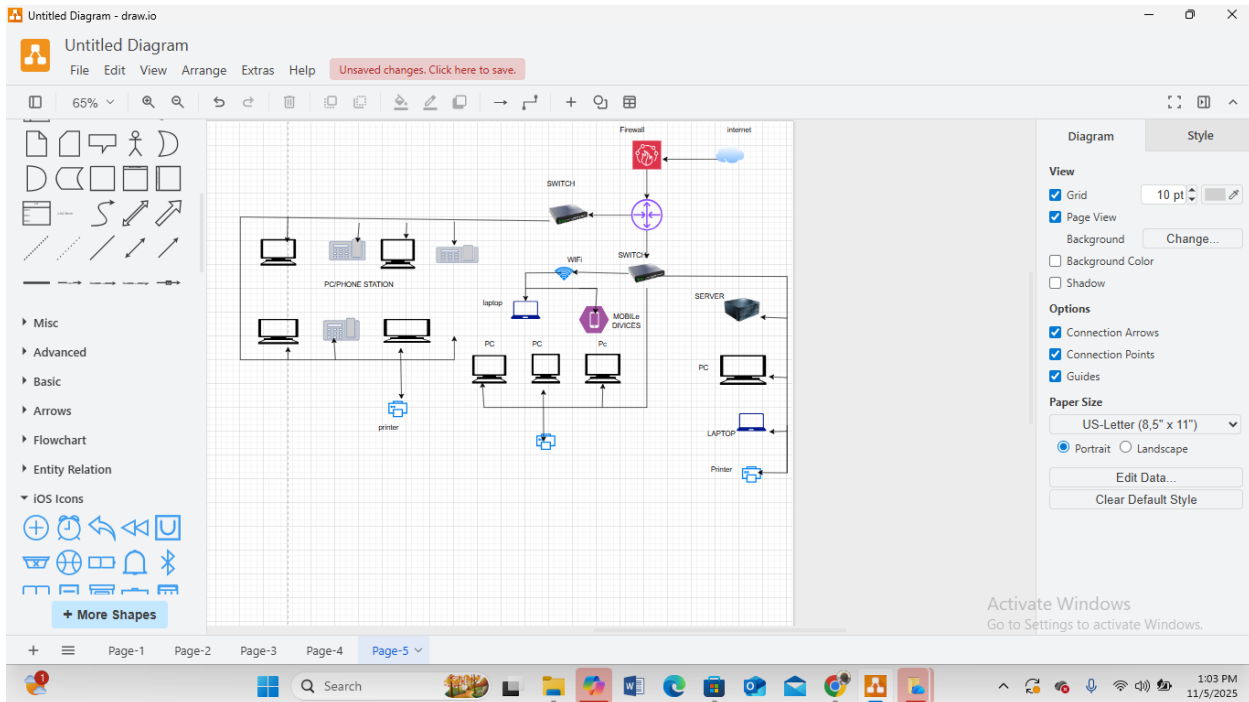
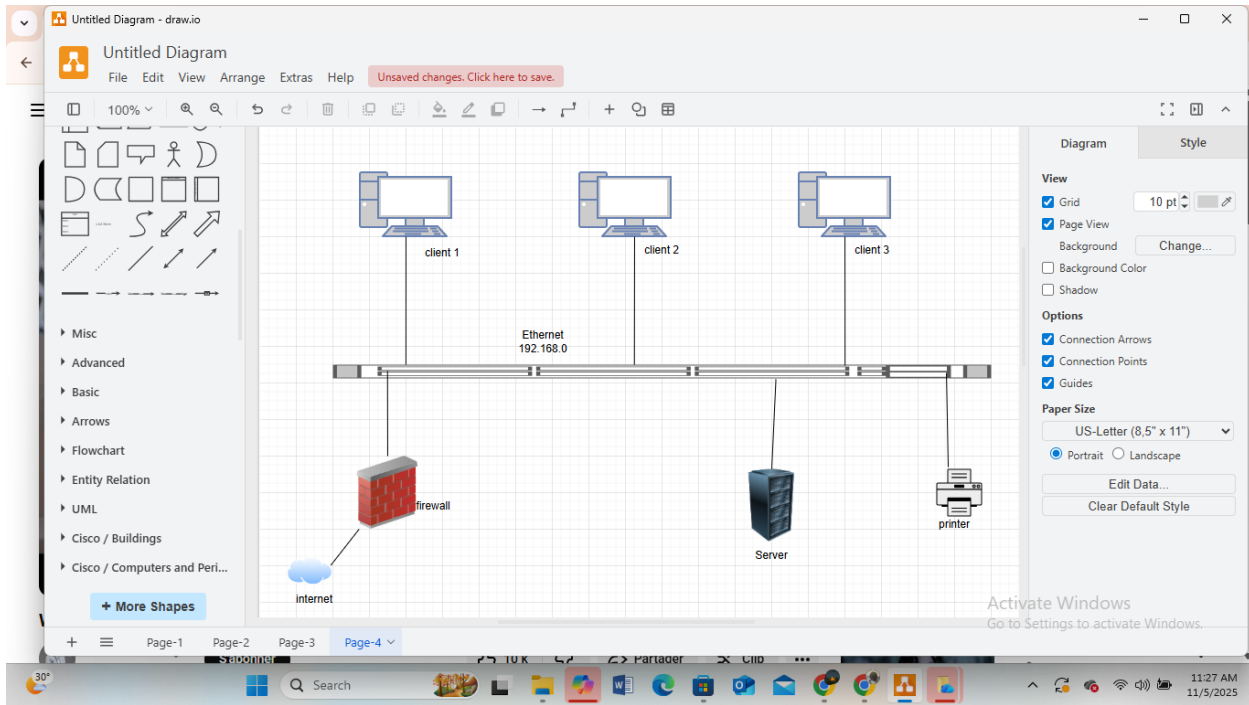


figure topologie en bus



En conclusion : Ce travail m'a permis de bien comprendre les différents types de topologies réseau, notamment la topologie en étoile, bus, maillée.

J'ai appris à reconnaître les équipements nécessaires comme les switchs, les routeurs, les serveurs et les points d'accès Wi-Fi, ainsi qu'à les relier correctement pour assurer la communication entre eux.

Grâce à ce devoir, je sais maintenant comment représenter et expliquer le fonctionnement d'un réseau local de manière claire et organisée.