

INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES (IUS)

FST

TD No1-RESEAUX-I

Nom : EXUME

Prénom : Billy Rolph

Faculté : FST-INFORMATIQUE-L3

DATE : 3/11/2025

Le but de ce Td c'est de se familiariser avec cisco packet tracer de réaliser de connexion entre différent appareil du monde informatique et de vérifier si la connexion est établie, le but est de choisir les appareils à connecter et le câble adéquat

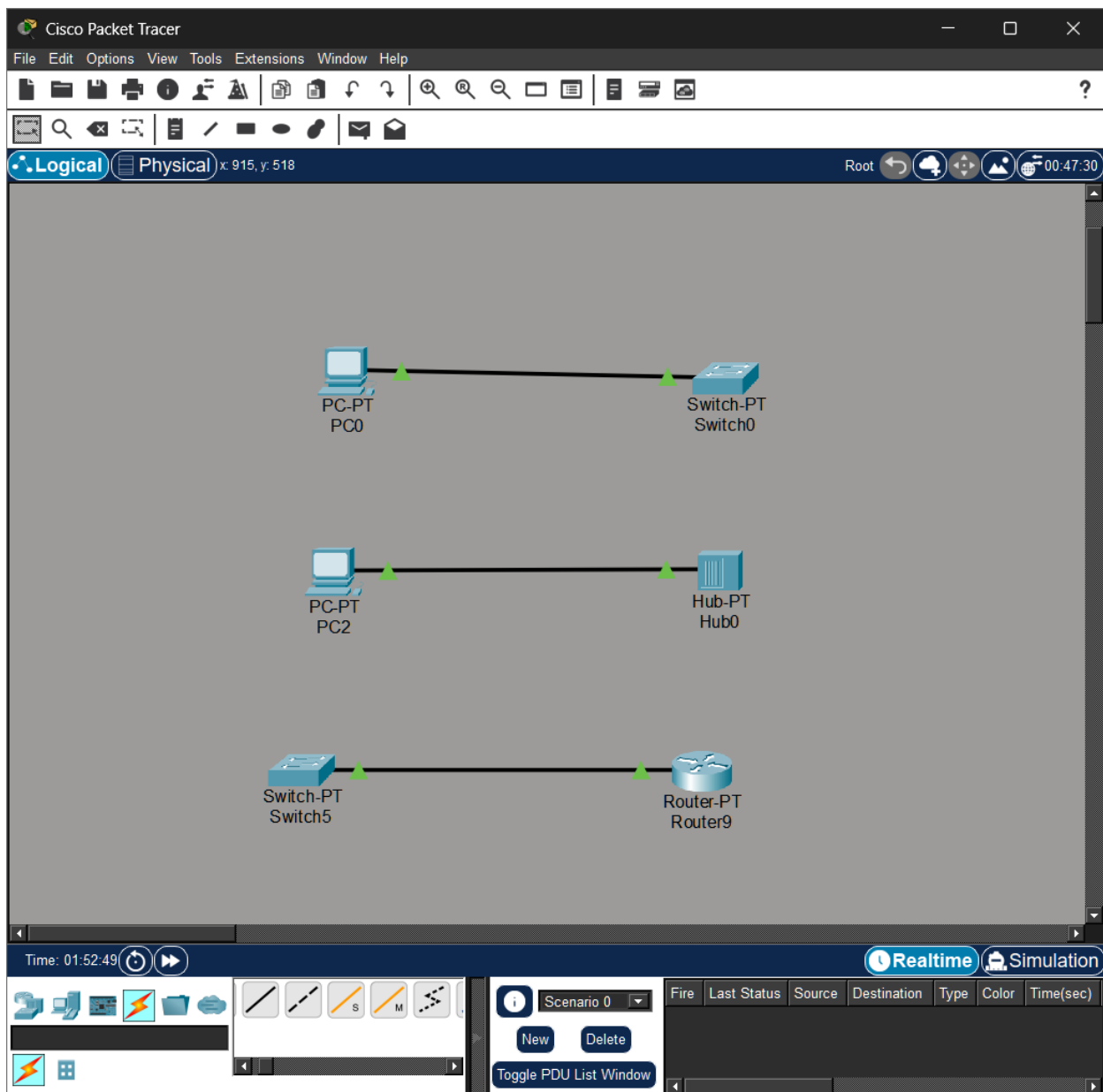


IMAGE 1 – J'ai utilisé le câble droit pour établir la connexion entre pc et switch , pc et hub , switch et router

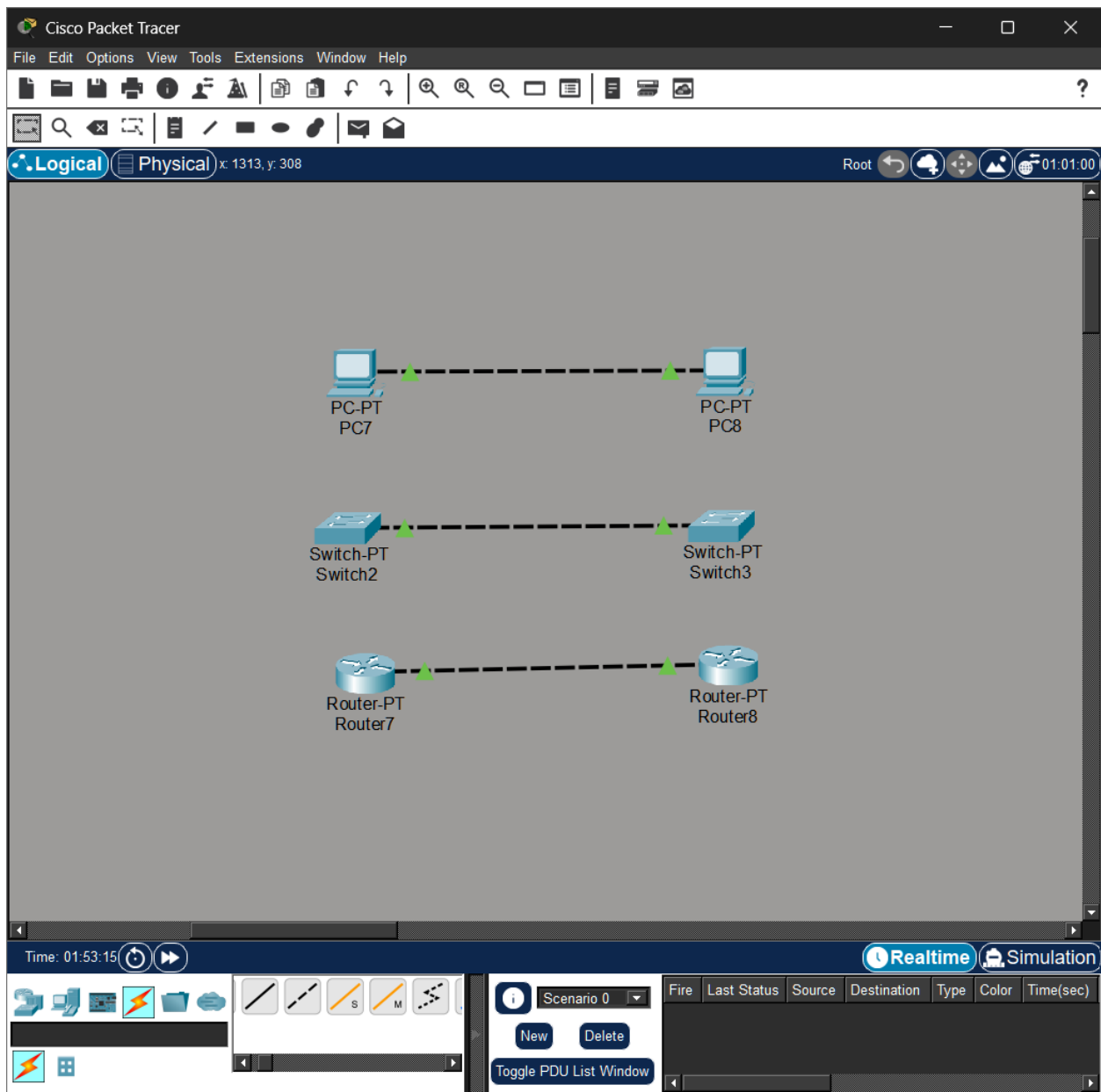


IMAGE 2 – J'ai utilisé le câble croisé pour connecter des appareils de même type : pc et pc , switch et switch , router et router

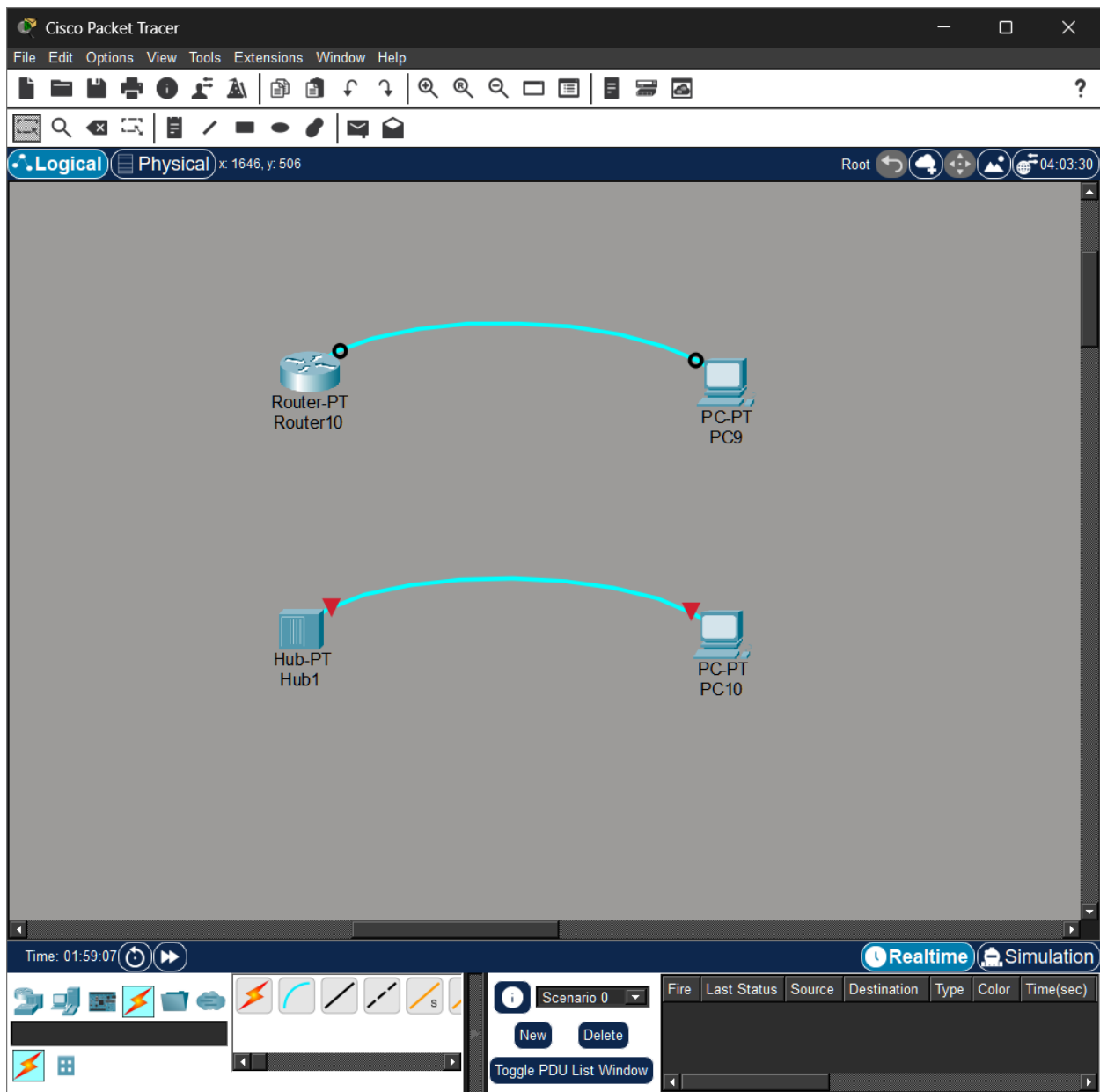


IMAGE 3 – utilisation de la câble console pour connecter router et pc , hub et pc

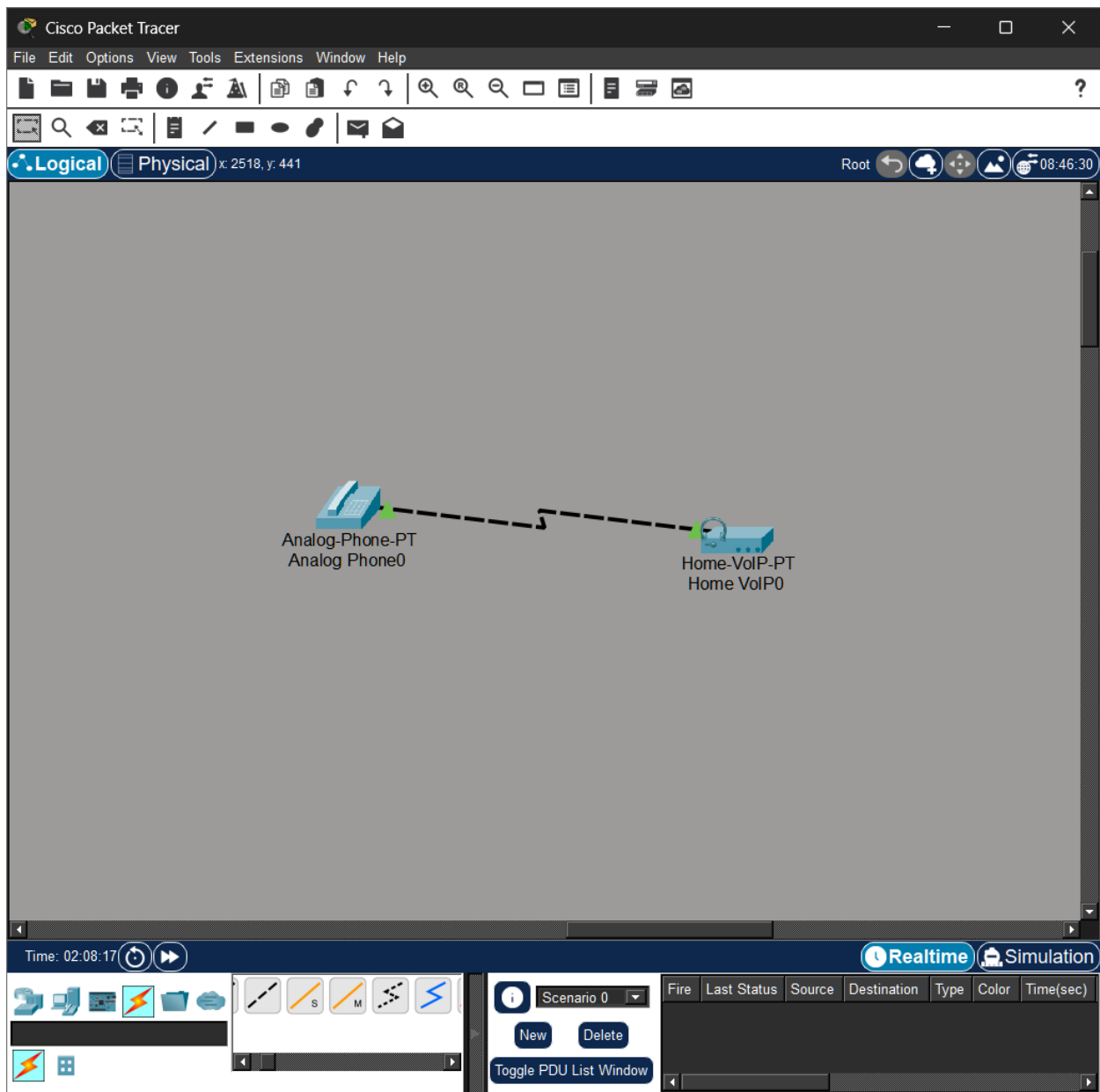


IMAGE 4 – utilisation de la câble téléphonique pour connecte un téléphone analogie et VoIP

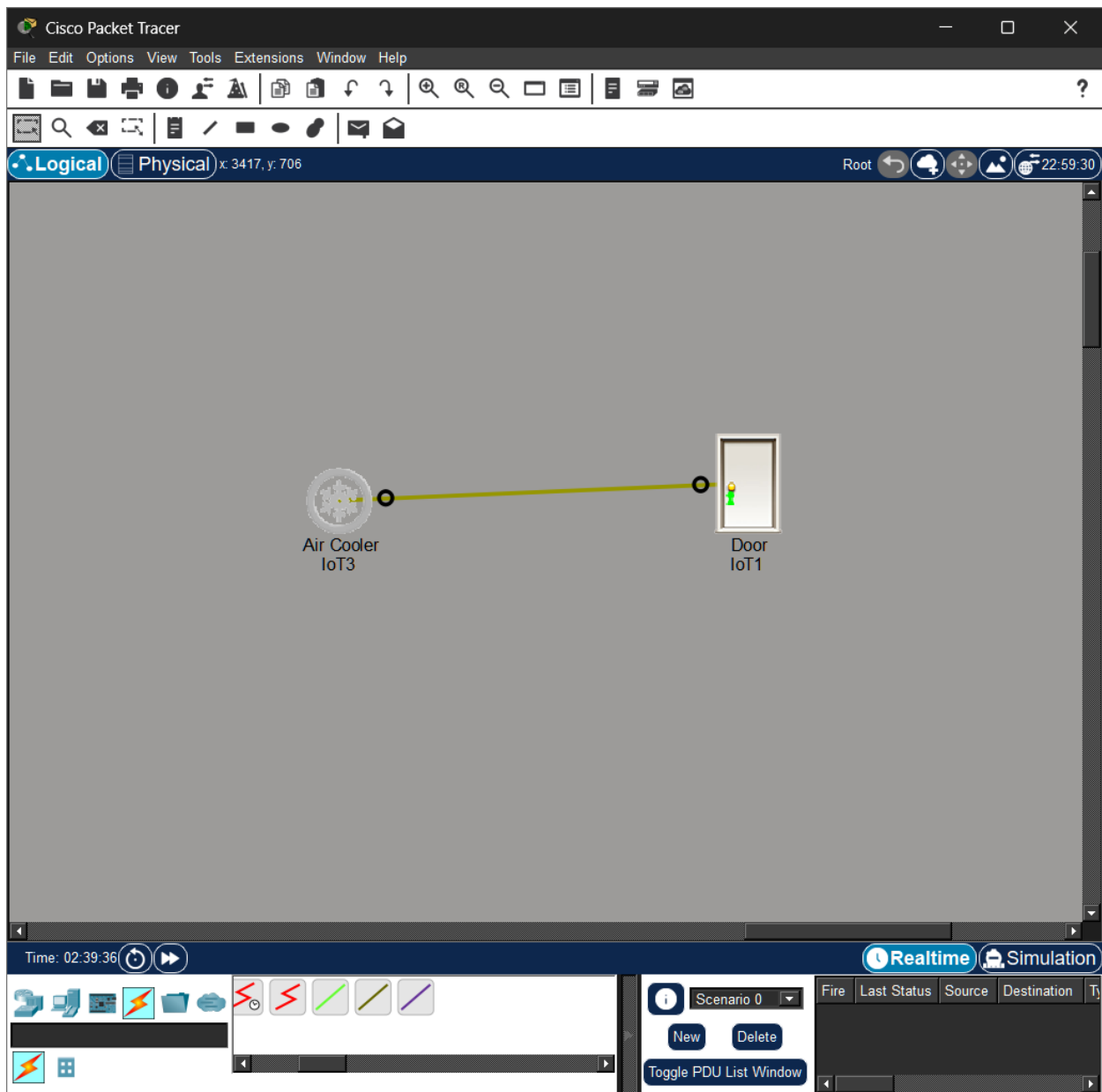


IMAGE 5 – utilisation du câble personnalisé IoT pour connecter un air cooler et un door

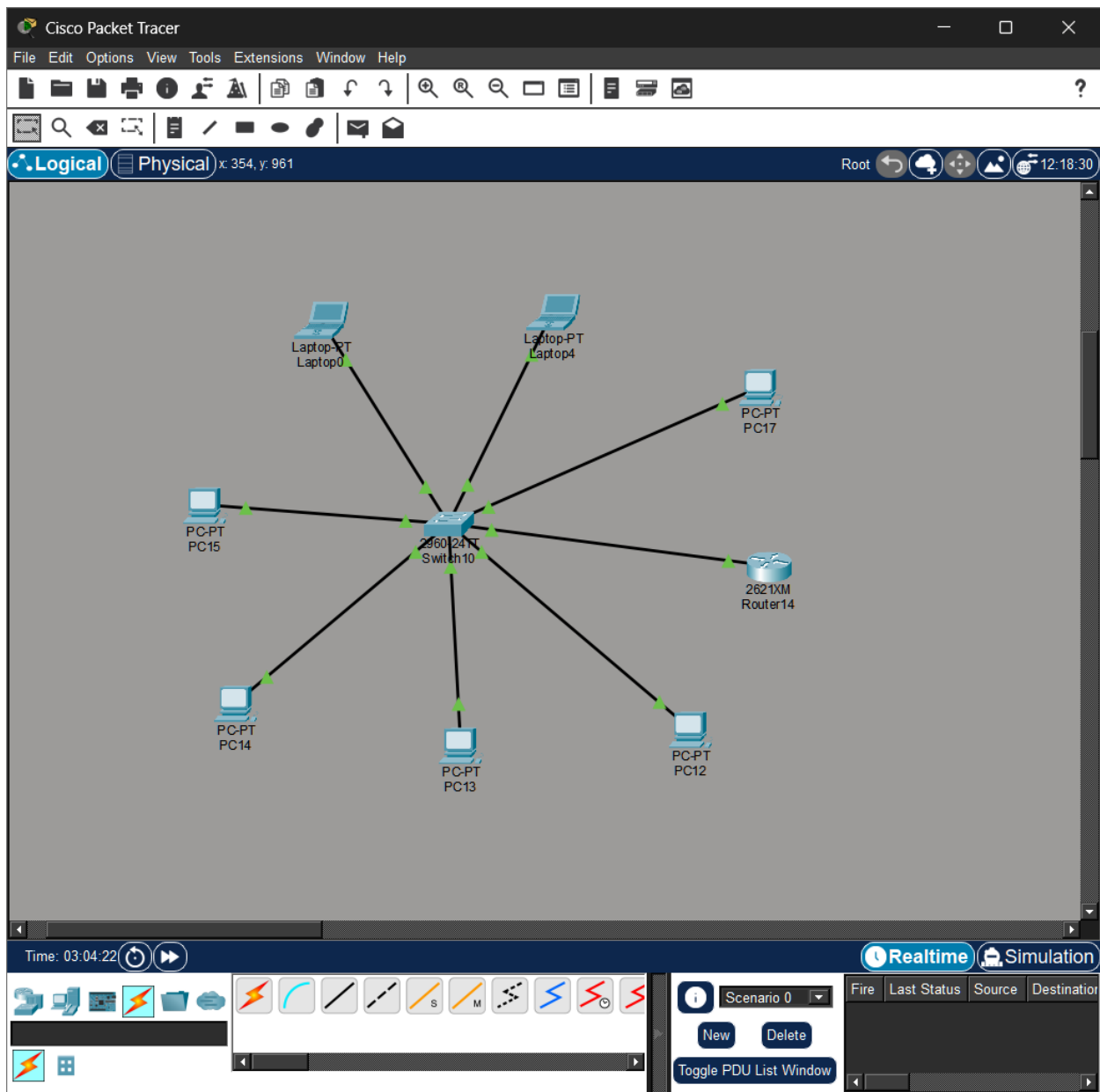


IMAGE 6– réalisation d'une topologie étoile avec un switch central, 7 ordinateurs et un routeur

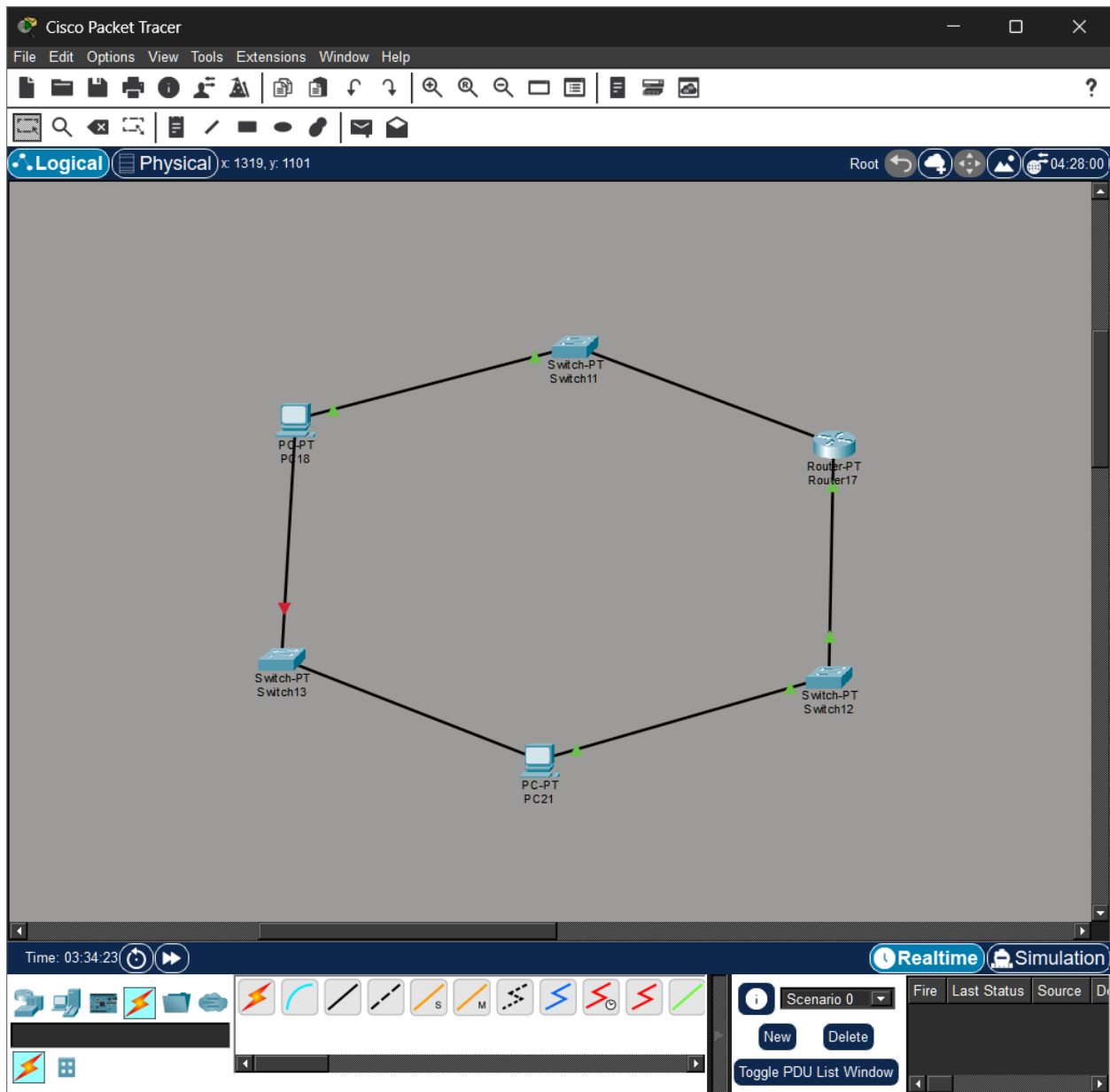


IMAGE 7– réalisation d'une topologie anneau avec 3 switch, 2 ordinateurs et un routeur

CONCLUSION : J'ai appris énormément grâce à ce TD : établir une connexion entre deux ou plusieurs appareils , je sais maintenant, pour faire une bonne infrastructure réseaux cela dépend de plusieurs facteurs : les câbles utilisées, les appareils , la vitesse , le débit, les information qui vont y transiter , le sens de la connexion tous ces facteur et bien plus encore sont essentielle pour établir un système de réseaux optimal , grâce à ce TD aussi on peut voir que chaque appareil à ces limites, inconvénients et avantages en terme de connectivité . Pour finir, le travail a été réaliser avec succès.