



Faculté : Sciences Informatique

Nom & Prénom : Louis Dochlie

TD N°1 – Réseaux

Niveau : L3

Date : Le/02/11/25

## 1. Présentation de l'interface de Cisco Packet Tracer

Zone 1 : Barre de menus et barre d'outils rapides



Zone 2 : La zone de travail (Workspace)



Zone 3 : Barre des périphériques (Device-Type Selection & Device-Specific Selection)

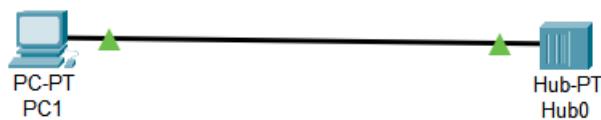


Zone 4 : Barre de simulation et contrôle du temps



#### Les Connexions dans Cisco Packet Tracer

Je montre comment relier des ordinateurs dans Cisco Packet Tracer, soit directement entre eux, soit en passant par un Switch.



J'avais un problème avec les câbles pour savoir lequel était le bon.

C'est ça mon problème. Je vais faire beaucoup de lectures et de recherches pour résoudre ce problème afin de ne pas avoir de lacunes dans ce domaine.

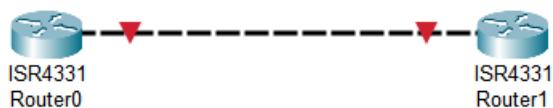
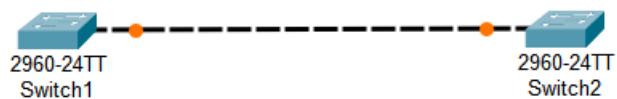
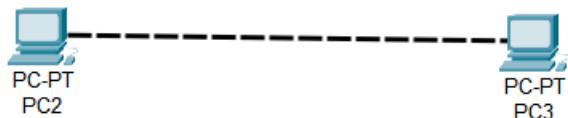
#### 2. Copper Cross-Over (câble croisé)

Utilisé pour connecter des appareils du même type :

PC ↔ PC

Switch ↔ Switch

Routeur ↔ Routeur



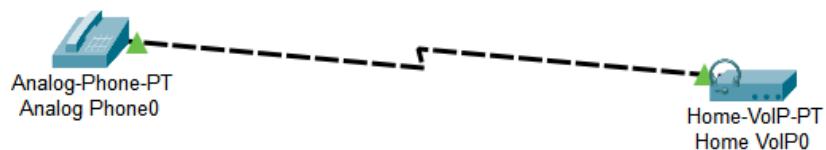
### 3. Console Cable (câble console, bleu clair)

Sert à configurer un périphérique réseau (routeur, switch) depuis un PC.

Connexion : PC (port RS-232) ↔ périphérique (Console).



4.C'est une tentative de connexion entre un téléphone analogique et un téléphone VoIP, mais la liaison n'est pas valide car ils ne parlent pas le même langage réseaux



IoT Custom Cable (câble personnalisé IoT)

Utilisé dans la partie Internet of Things (IoT) de Packet Tracer.

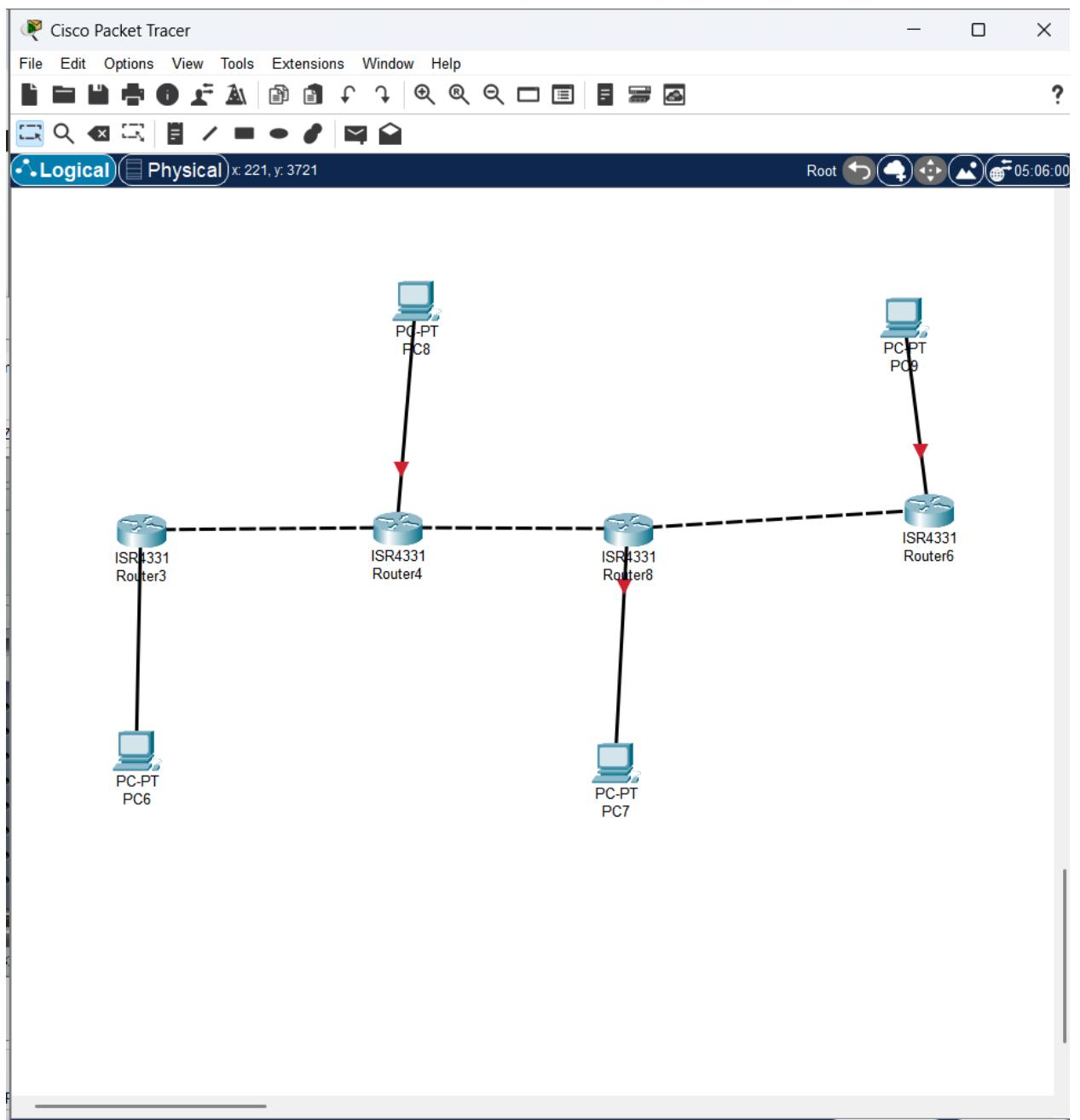
Permet de connecter divers capteurs, actionneurs et appareils intelligents aux cartes Arduino ou SBC (Single Board Computer).

Exemple : connecter un capteur de température à une carte IoT pour l'intégrer dans un réseau..



2. Créer deux réseaux simples en utilisant la topologie de leur choix (bus, étoile, anneau, maillée, arbre, etc.). Chaque réseau doit contenir au minimum un switch ou un routeur et plusieurs postes de travail.

(Bus)



C'est un devoir facile, mais il faut beaucoup de temps pour comprendre et écouter l'enregistrement audio. Désolé, je ne m'attendais pas à avoir une bonne note, mais je voulais juste vous faire savoir que je travaillais sur ce devoir et que je l'ai pas encore terminé.