

Unal Selahattin  
BTS SIO

# COMPTE RENDUE

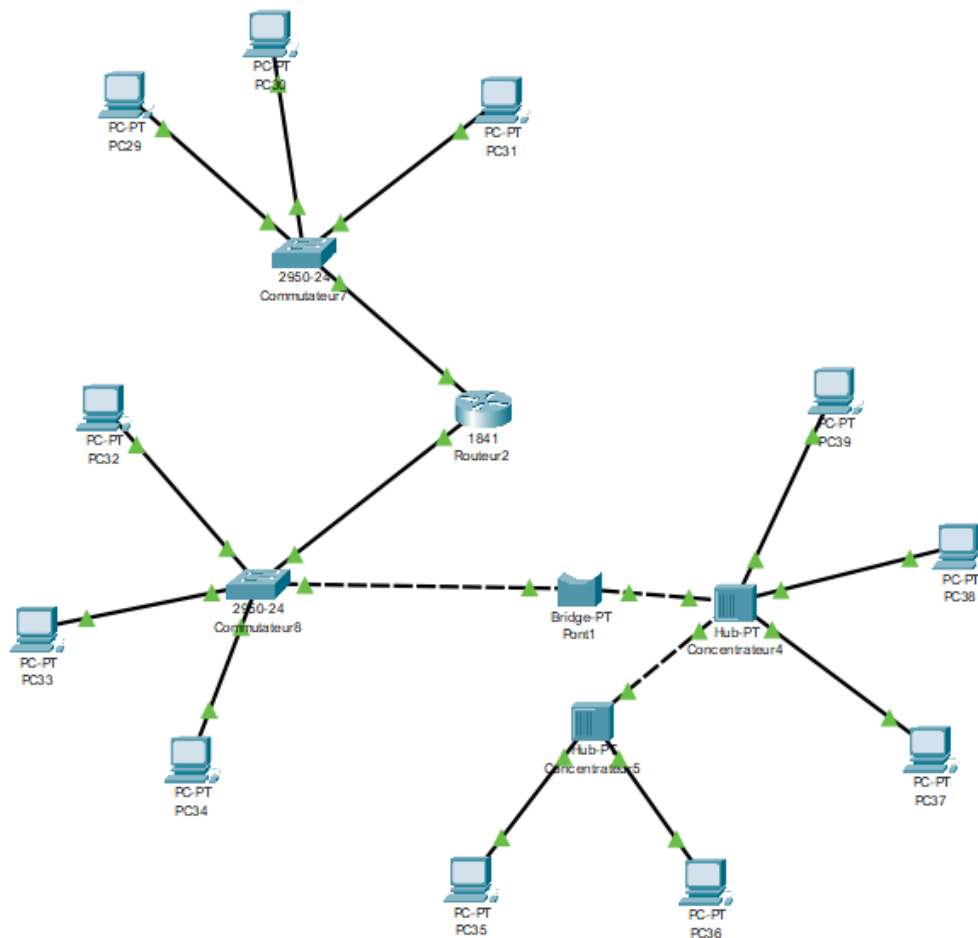
## **Mise en place d'un pont**

# Mise en place d'un pont

## Définition

Un pont permet d'interconnecter les réseaux locaux sans que les trames soit transmises de manière excessive, comparé à un routeur. En effet, le bridge a un tableau (ou une registre) d'adresses MAC qui lui sont associés. Ceci est utile pour vérifier si l'adresse MAC de destination qui est indiqué dans la trame correspond à celle qui est indiqué dans sa table MAC. Si c'est le cas, le bridge peut faire passer la trame, sinon il la supprime.

## Architecture du réseau



## Ajouts dans la table MAC

Eth 0/1 (gauche)		Eth 1/1 (droite)	
Adresse MAC	TTL	Adresse MAC	TTL
0030.F218.B501	80	0010.1139.A2B5	80
0090.2B1A.9104	80		
0001.97CE.7B7C	80		

## Conclusion

En résumé, le bridge aide à choisir quelles données envoyer et évite d'envoyer des informations inutiles sur d'autres réseaux. Cela rend le réseau informatique plus efficace.