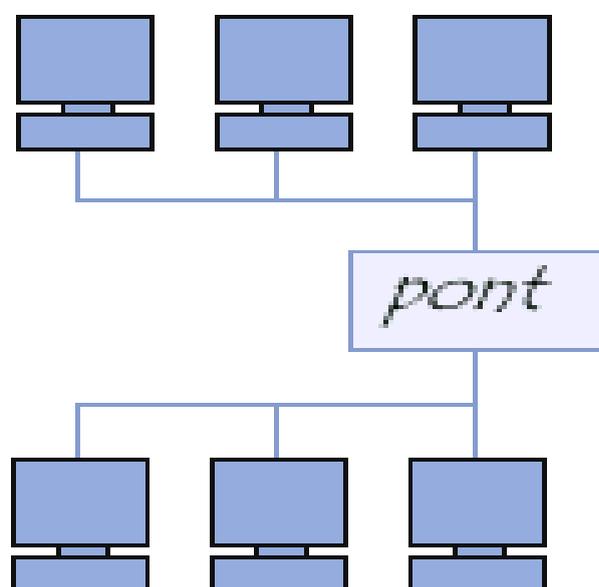


Nilda BALDA SIO 1 G1	Bloc 1	TP 4 Pont 2023 - 2024
-------------------------	--------	--------------------------

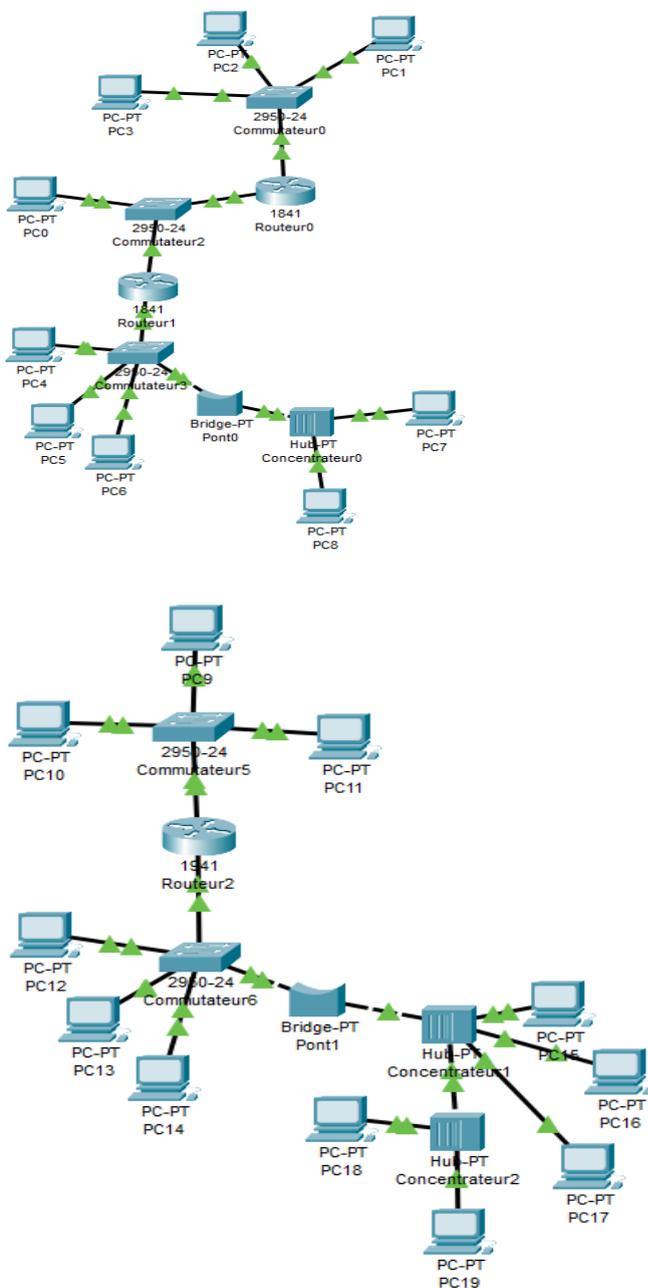
Compte-rendu TP 4 Pont



Introduction:

Dans les réseaux, un pont permet de connecter un réseau local (LAN) à un autre réseau local utilisant le même protocole (par exemple, Ethernet ou Token Ring). Un pont examine chaque message d'un LAN, de façon à transmettre ceux qui s'adressent au même LAN et à faire suivre ceux qui sont destinés à un ou plusieurs autres LAN interconnectés.

Première Partie: Réseau reconstituer



La représentation MAC du pont ainsi que la table correspondante

Quel est le pc qui envoie la trame et à qui ?

C'est le pc d'adresse MAC 0010.1139.A2B5 qui envoie au pc avec l'adresse MAC 0001.97CE.7B7C

Quels sont les ajouts dans la table du pont ?

Les ajouts dans la table du pont sont l'adresse MAC 0010.1139.A2B5 et 0001.97CE.7B7C

Compléter le tableau Tableau

Eth 0/1 (gauche)		Eth 1/1 (droite)	
Adresse MAC	TTL	Adresse MAC	TTL
0001.43D7.4792	80	0001.42EC.A401	80
0006.2A6A.6C57	80		
000A.F3B6.8D65	80		

En utilisant le mode simulation, envoyer un pdu de PC7 à PC8. Observez la réaction du pont

Le pont ne laisse pas passer le pdu

Refaire la même chose de PC7 à PC4. Que fait le pont ? Pourquoi ?

Le pont laisse passer le pdu car il voit que le pdu doit aller de l'autre côté du pont.

Conclusion

Dans les réseaux, un pont permet de connecter un réseau local (LAN) à un autre réseau local utilisant le même protocole.