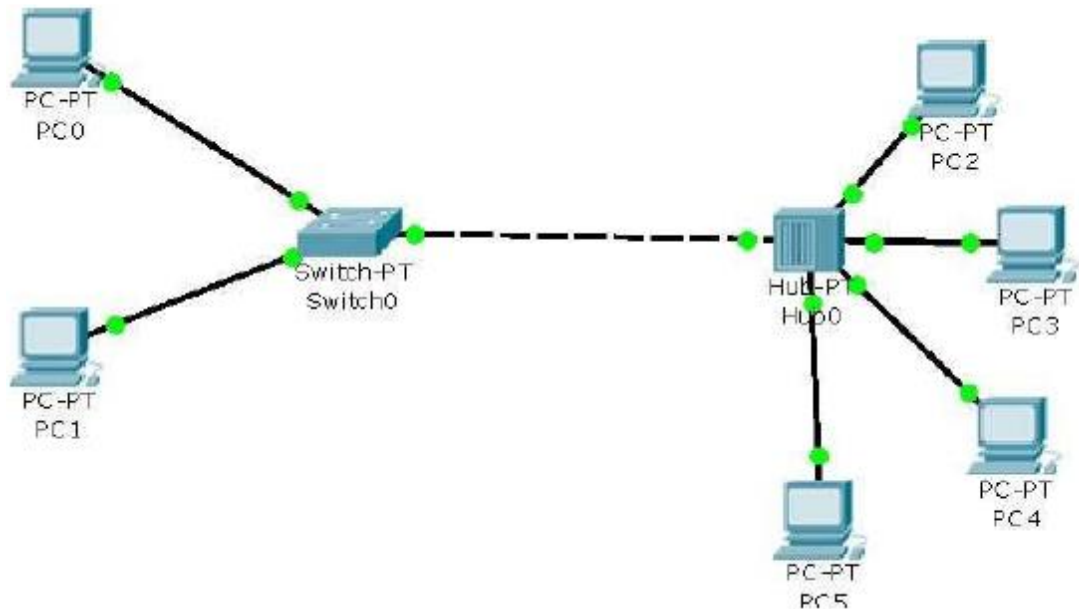


TP N°02

- **Utilisation de concentrateurs (hubs) et commutateurs (switchs)**

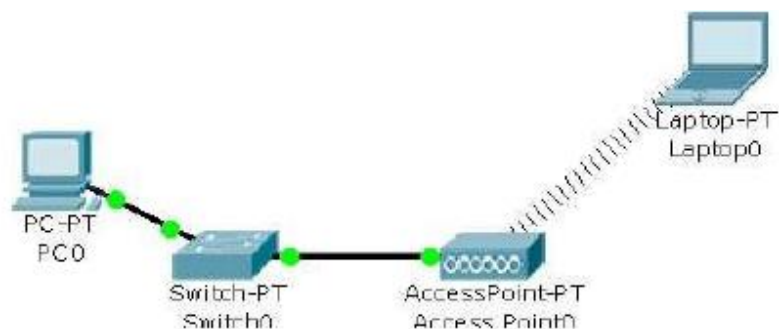
1. Réalisez le réseau suivant :



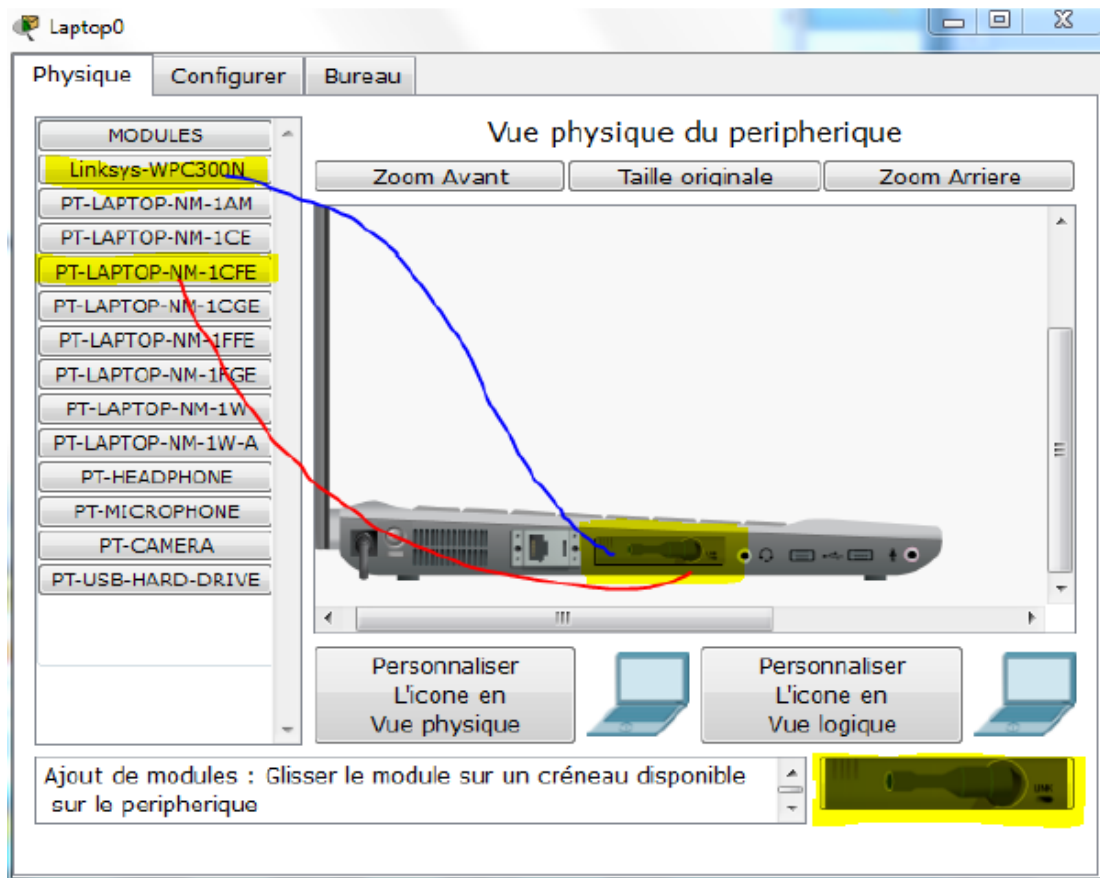
2. Configurez les stations pour qu'elles aient toutes des adresses IP contenu dans le réseau 192.168.3.0 (masque : 255.255.255.0)
3. Utilisez le mode simulation pour visualiser le trajet d'une information entre PC1 et PC2.
4. Donnez la principale différence de fonctionnement entre un concentrateur (hub) et commutateur (switch)

- **Utilisation d'un point d'accès Wifi**

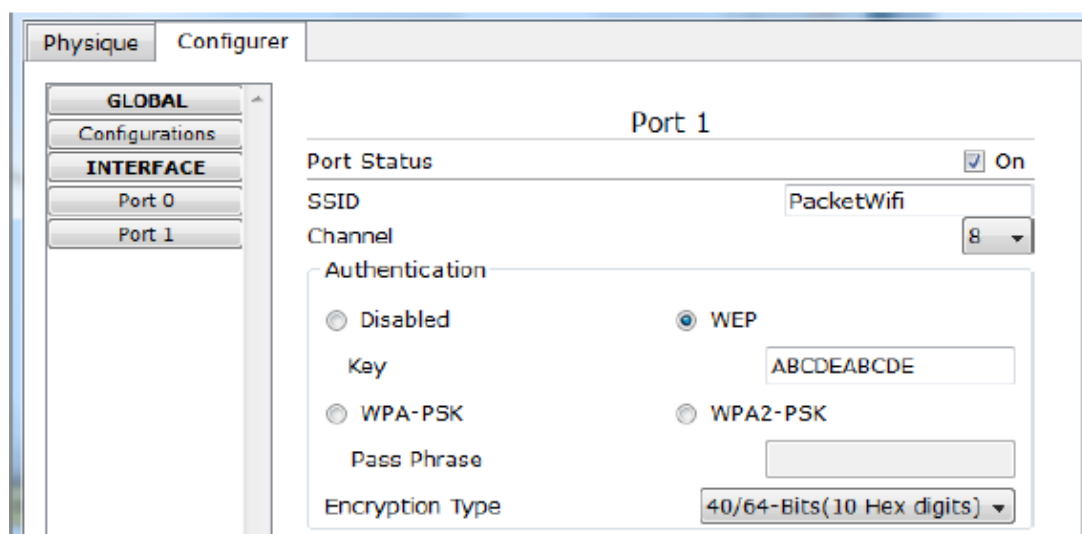
1. Réalisez le réseau suivant :



2. Installez une carte WIFI comme présenté sur la figure suivante

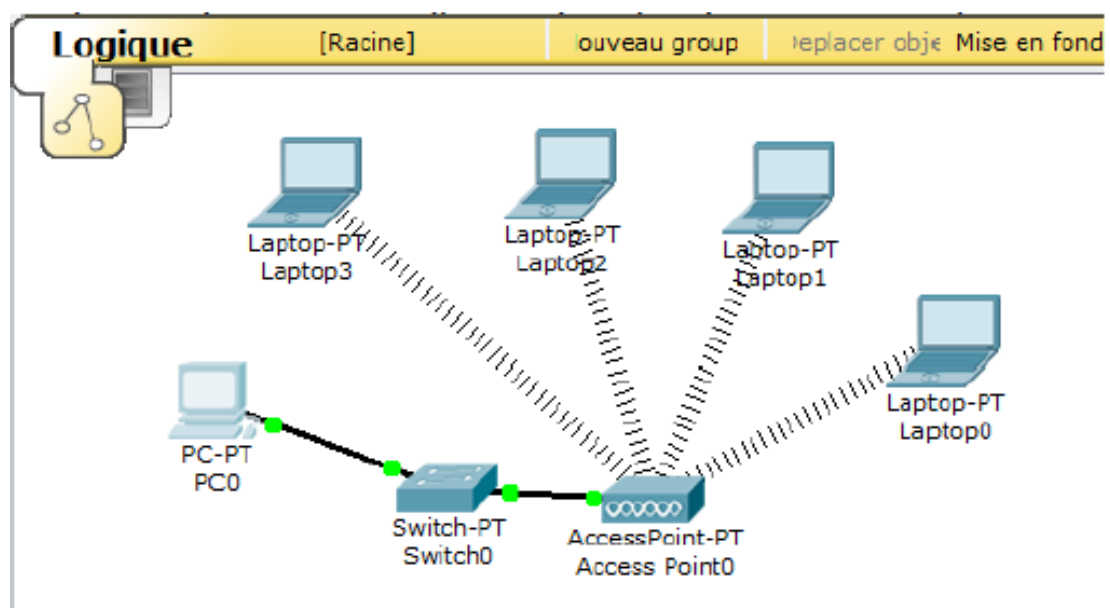


3. Configurez les 2 stations et le point d'accès sans-fil sous l'onglet « Configurer » de votre point d'accès, à l'aide du tableau suivant :



Configuration IP		
Poste	Adresse IP	Masque de sous réseau
PC0	10.1.1.1	255.0.0.0
Laptop0	10.2.2.2	255.0.0.0
Configuration Wifi		
SSID	PacketWifi	
Canal	8	
Type de cryptage	WEP	
Clé WEP	ABCDEABCDE	

- Testez la bonne communication entre les 2 stations.
- Ajoutez plusieurs portables et configurez-les pour qu'ils puissent communiquer ensemble.



- Remplissez un tableau du plan d'adressage des laptops connectés.