

Cisco Packet Tracer ressource numéro 6

Sources :

Téléchargement du logiciel

<http://cisco-packet-tracer.updatestar.com/fr>

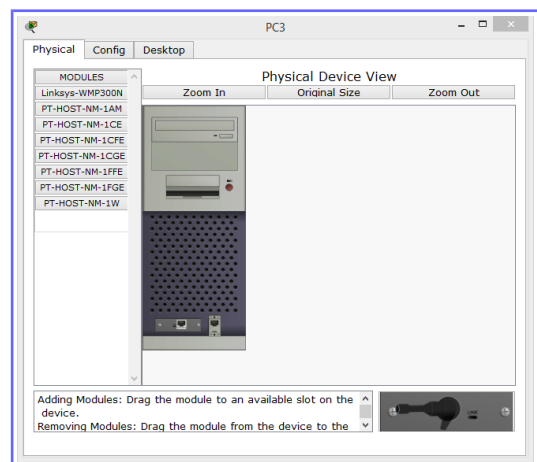
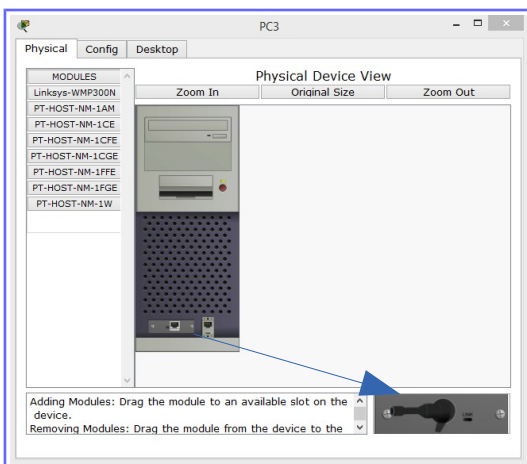
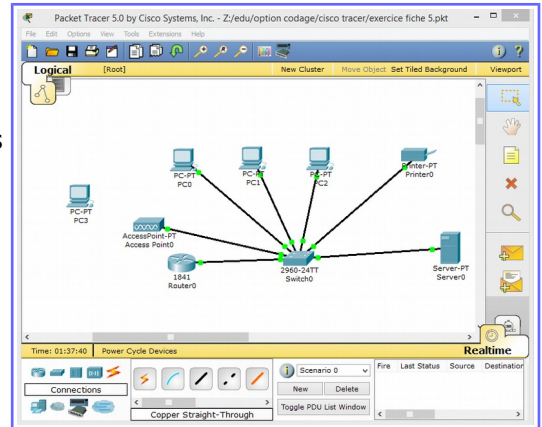
Nous allons maintenant rajouter dans notre réseau au point d'accès Wi-Fi et un PC portable

Nous allons sélectionner un appareil sans fil dans la boîte à outils de Packet Tracer et glissez le type «generic» sur notre diagramme

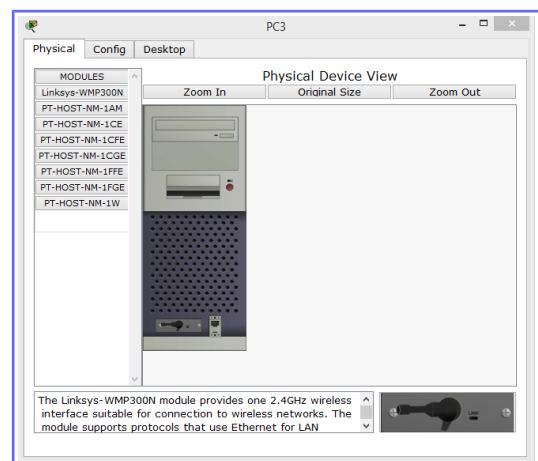
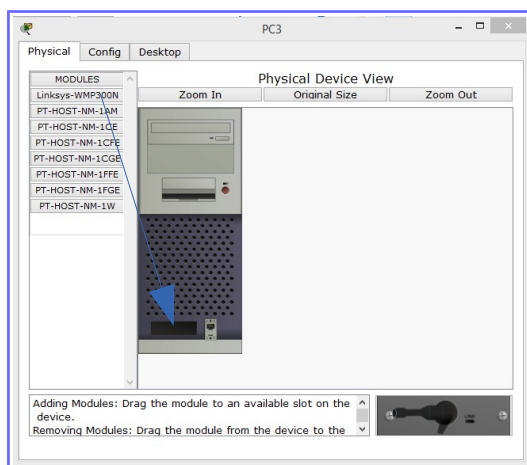
Au moyen d'un câble droit RJ45, nous allons relier l'interface «Port0» du « wireless device » à l'interface FastEthernet 0/7 du Switch.

Nous allons ensuite un nouvel ordinateur PC3 qui sera lui raccordé en Wi-Fi sur le réseau

Il faut ajouter à cet ordinateur une carte Wi-Fi, pour cela éteindre l'ordinateur avec le bouton power (la Led verte s'éteint !...si si;)

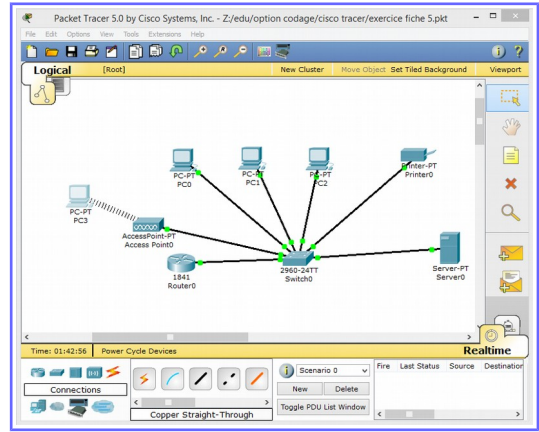
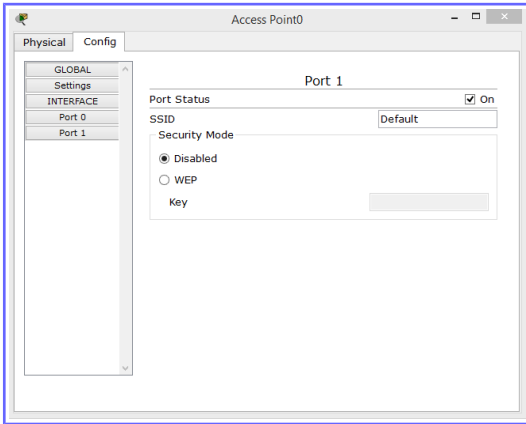


Nous allons maintenant déposer le module Ethernet pour ensuite glisser le module Linksys-WMP300N en bas à droite et remettre sous tension l'ordinateur.



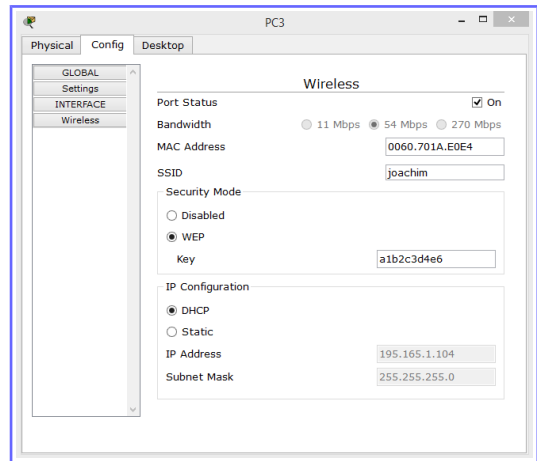
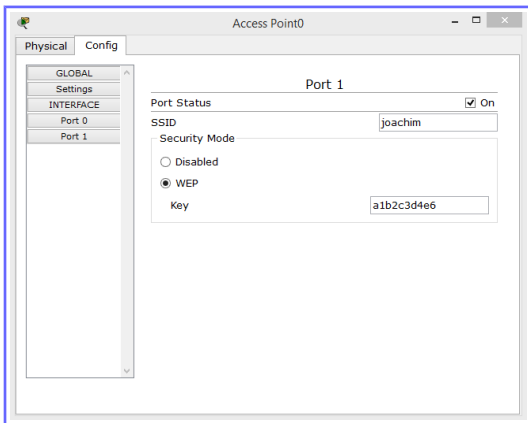
Nous constatons que la liaison Wi-Fi est active....

Nous allons maintenant configurer le point d'accès Wi-Fi (AccesPoint0)



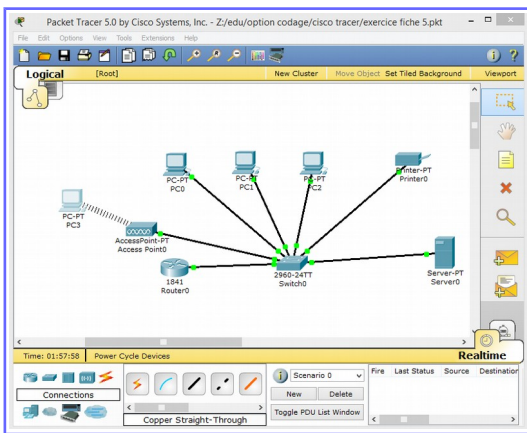
Nous allons choisir le port 1, puis affecter un SSID (Le SSID, acronyme de Service Set Identifier, est le nom d'un réseau sans fil (Wi-Fi) selon la norme IEEE 802.11. Ce nom comporte au plus 32 caractères.)

Ici nous allons le nommer « joachim » puis nous allons cocher « WEP Key » et donner une valeur hexadécimale à cette clef (nombre au hasard)

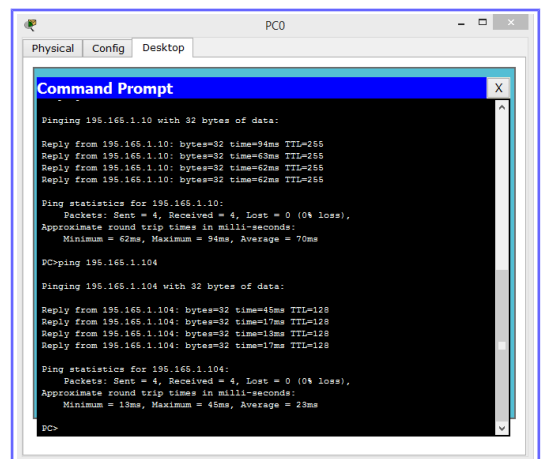


On indique coté PC3 les mêmes configuration SSID et Clef WEP que sur le point d'accès Wi-Fi

Pour l'adresse IP, on sélectionne DHCP et le serveur affecte automatiquement une adresse soit ici 195.165.1.104



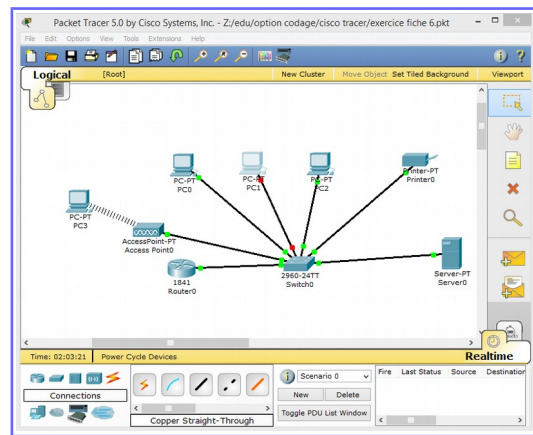
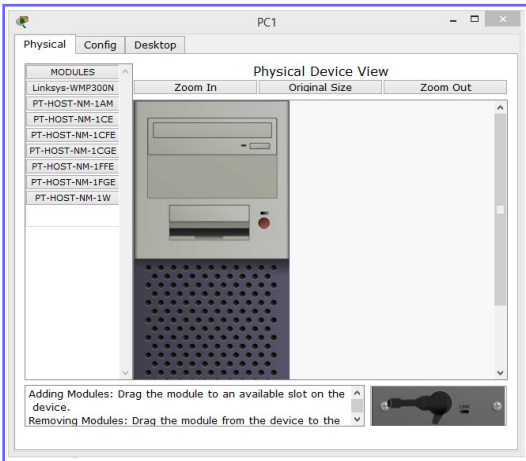
Notre réseau fonctionne, nous allons maintenant faire un ping à partir du PC0 vers les PC3 (celui qui est en Wi-Fi)



Tout est correct comme l'indique l'image de droite.....>

Dernière vérification, nous allons arrêter le PC1 puis le rallumer....celui-ci devrait perdre son adresse IP (normal) mais la retrouver à la remise sous tension....

On le voit sur les images ci-dessous, la bouton marche arrêt du PC1 est éteint et la liaison entre PC1 et le Switch est rouge, donc en défaut....



Remise sous tension, dans un premier temps la liaison passe au vert seulement coté PC1...puis tout redevient normal...

Le PC1 retrouve son adresse IP d'origine 195.165.1.101

