



DUREE : 1 heures

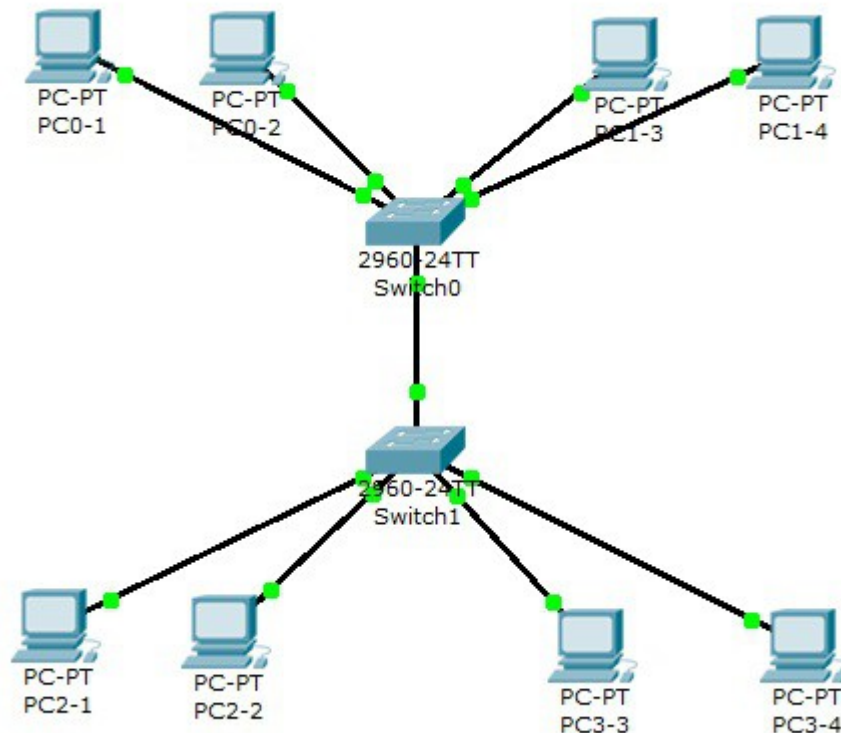
Savoirs associés :

S3-2 : Réseaux – Adressage

Objectif : Créer un réseau virtuel réparti sur plusieurs switches.

A1-1 Intégrer les matériels

Dans le logiciel **Packet-Tracer** ouvrir la fichier VLAN.pkt et le sauvegarder sous le nom Trunk.pkt.
Modifier ce fichier conformément au schéma suivant :

**A1-2 Intégrer les logiciels**

PC0-1 : 172.16.0.1 PC0-2 : 172.16.0.2 PC1-3 : 172.16.1.3 PC1-4 : 172.16.1.4
PC2-1 : 172.16.2.1 PC2-2 : 172.16.2.2 PC3-3 : 172.16.3.3 PC3-4 : 172.16.3.4

Sur le réseau ci-dessus PC0-1,PC0-2,PC3-3 et PC3-4 appartiennent au même sous/réseau
PC1-3,PC1-4,PC2-1 et PC2-2 appartiennent au même sous/réseau

Configurer les switches pour qu'ils réalisent la scission ci-dessus.

Vérifier que chaque **PC** communique bien seulement avec les **PC** de son sous/réseau et pas avec les autres sous/réseaux.**A1-3 Tester et valider**Vérifier que chaque **PC** communique bien seulement avec le **PC** de son sous/réseau et pas avec un autre sous/réseau.