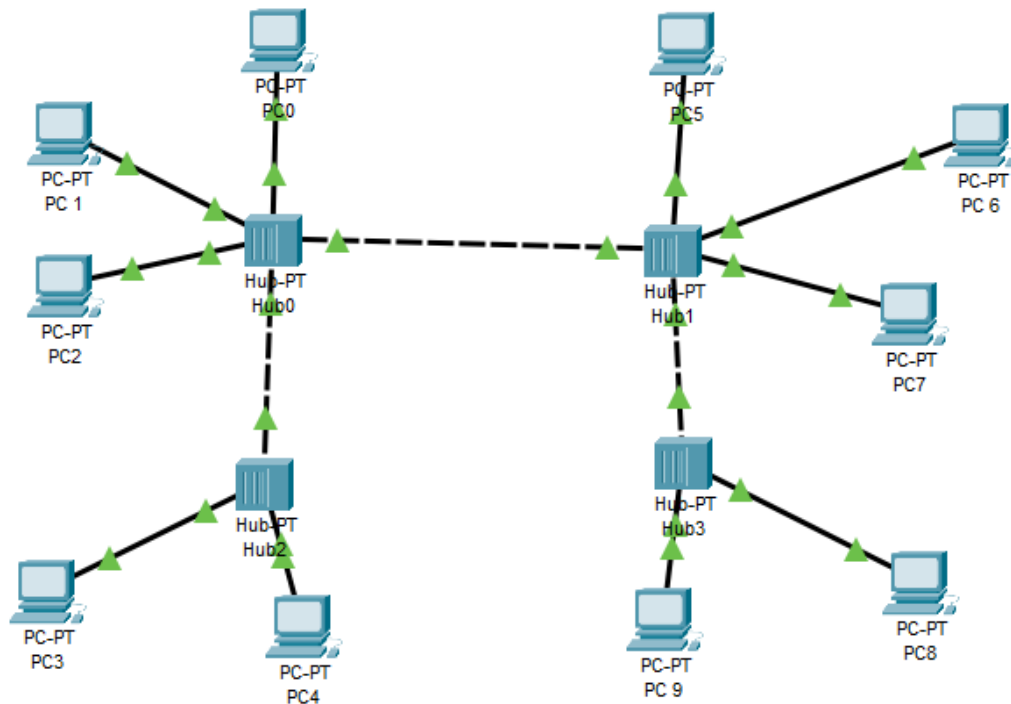


TP 2

Activité 1

Réalisez la topologie ci-dessous à l'aide du logiciel **PacketTracer**:



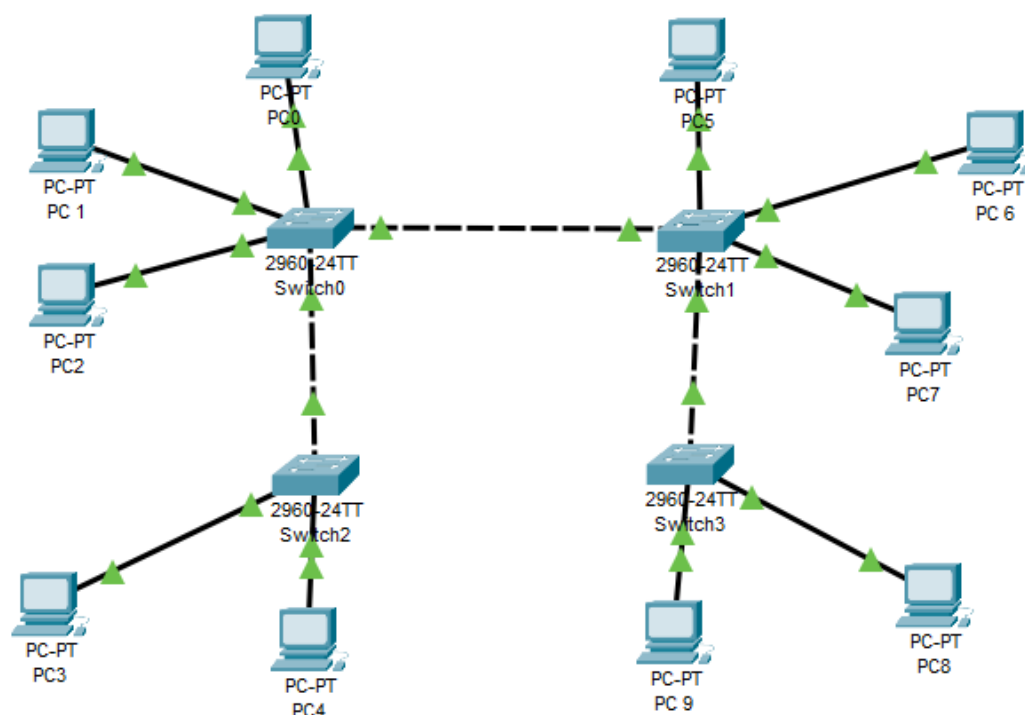
- Configurez les paramètres de cette topologie en se basant sur le tableau suivant :

Nom du réseau	L'adresse IP	Masque
PC0	192.168.1.1	255.255.255.0
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0
PC2	192.168.1.3	255.255.255.0
PC3	192.168.1.4	255.255.255.0
PC5	192.168.1.5	255.255.255.0
PC6	192.168.1.6	255.255.255.0
PC7	192.168.1.7	255.255.255.0
PC8	192.168.1.8	255.255.255.0
PC9	192.168.1.9	255.255.255.0

- Vérifiez la connectivité des différentes composantes du réseau entre eux :
- Avec la commande « ping ».
 - Avec l'enveloppe fermée.

Activité 2

Réalisez la topologie ci-dessous à l'aide du logiciel **PacketTracer**:



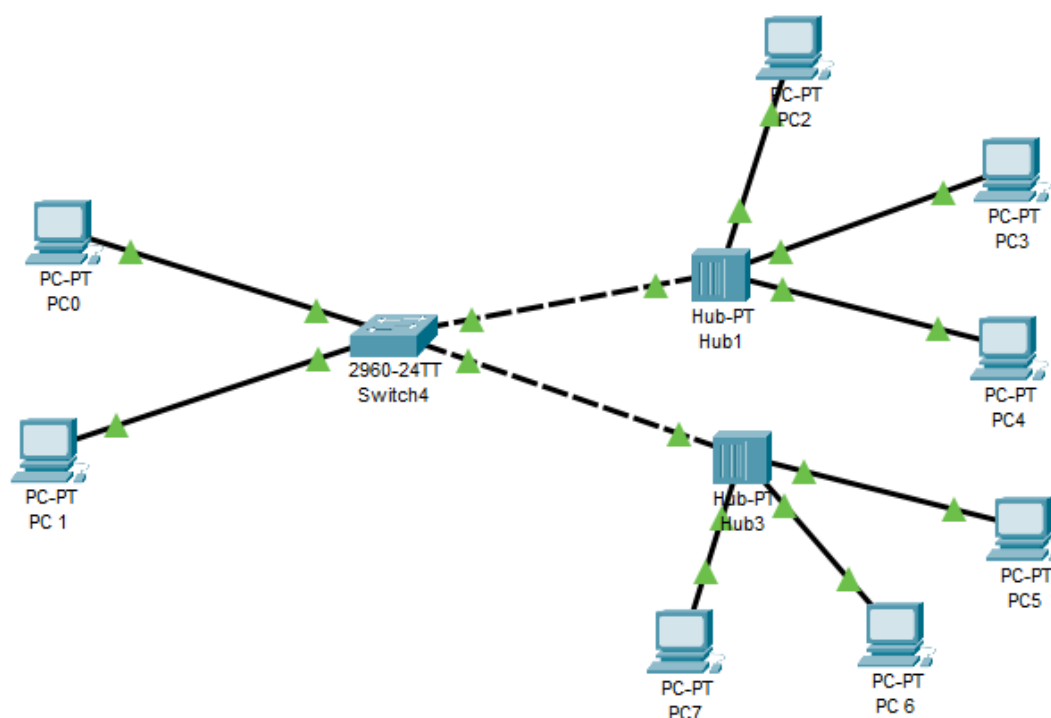
- Configurez les paramètres de cette topologie en se basant sur le tableau suivant :

Nom du réseau	L'adresse IP	Masque
PC0	192.168.1.1	255.255.255.0
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0
PC2	192.168.1.3	255.255.255.0
PC3	192.168.1.4	255.255.255.0
PC5	192.168.1.5	255.255.255.0
PC6	192.168.1.6	255.255.255.0
PC7	192.168.1.7	255.255.255.0
PC8	192.168.1.8	255.255.255.0
PC9	192.168.1.9	255.255.255.0

- Vérifiez la connectivité des différentes composantes du réseau entre eux :
- Avec la commande « ping ».
 - Avec l'enveloppe fermée.

Activité 3

Réalisez la topologie ci-dessous à l'aide du logiciel **PacketTracer**:



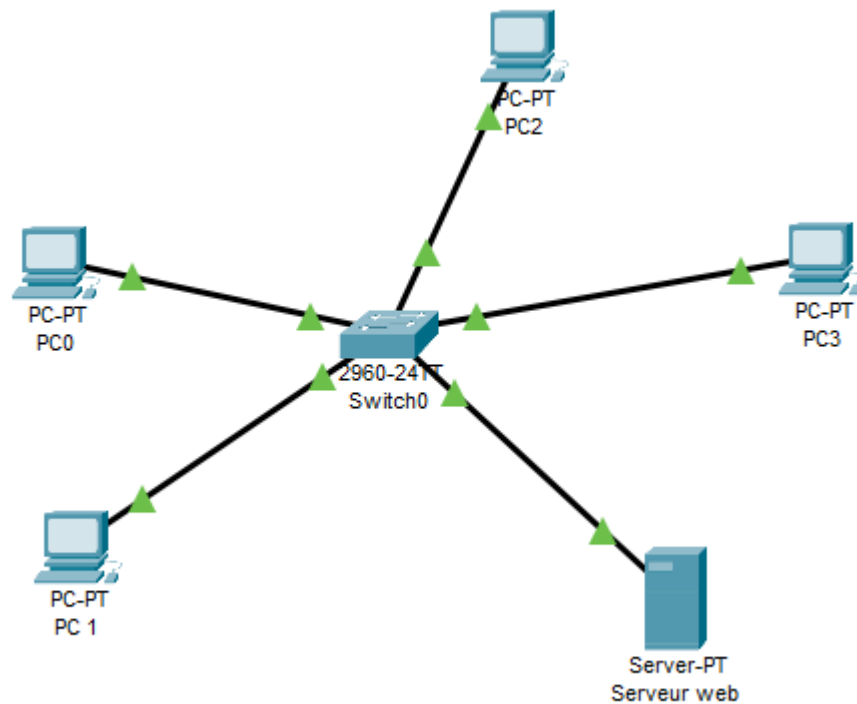
- Configurez les paramètres de cette topologie en se basant sur le tableau suivant :

Nom du réseau	L'adresse IP	Masque
PC0	192.168.1.1	255.255.255.0
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0
PC2	192.168.1.3	255.255.255.0
PC3	192.168.1.4	255.255.255.0
PC5	192.168.1.5	255.255.255.0
PC6	192.168.1.6	255.255.255.0
PC7	192.168.1.7	255.255.255.0

- Vérifiez la connectivité des différentes composantes du réseau entre eux :
- Avec la commande « ping ».
 - Avec l'enveloppe fermée.

Activité 4

Réalisez la topologie ci-dessous à l'aide du logiciel **PacketTracer**:



- Configurez les paramètres de cette topologie en se basant sur le tableau suivant :

Nom du réseau	L'adresse IP	Masque
PC0	192.168.1.1	255.255.255.0
PC1	192.168.1.2	255.255.255.0
PC2	192.168.1.3	255.255.255.0
PC3	192.168.1.4	255.255.255.0
Serveur web	192.168.1.5	255.255.255.0

- Configuration du serveur web :

Dans l'onglet « Services », dans la rubrique « HTTP », modifiez le fichier index.html de la façon suivante:

```
File Name: index.html
<html>
<center><font size='+2' color='blue'>Bienvenue sur le site web de
la Section SN Opt. RISC</font></center>
<hr>
<p><h1>Félicitations !!</h1>
<br>
<br>Si vous voyez cette page, c'est que vous avez réussi à
simuler une connexion à Internet
</html>
```

- Vérifiez la connectivité des différentes composantes du réseau entre eux :
 - Avec la commande « ping ».
 - Avec l'enveloppe fermé.
- À partir de l'hôte « PC 0 », onglet « Desktop », ouvrez le navigateur web et tapez «192.168.1.5» dans le champ URL. Quel est le résultat obtenu ?