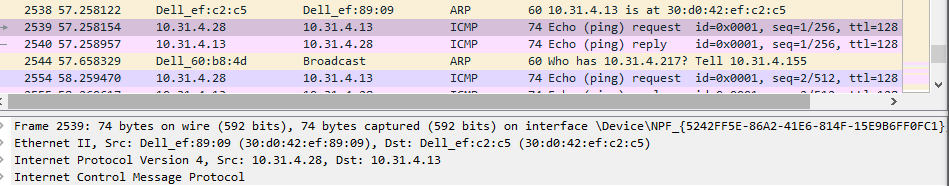
TD3

Partie 1 : 1)2)

Adresse IP : 10.31.4.66,

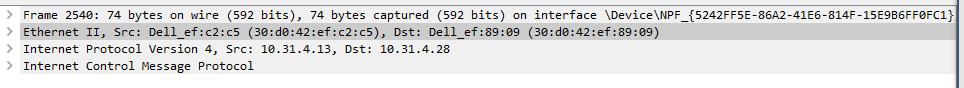
Adresse MAC : 70-B5-E8-7E-FE-3D

2)1) Cela correspond au fichier de la première partie du TD2, la deuxième a été effectuée sur un autre machine, la même que celle du dessus.

La première ligne indique 592 bits et pas 784 bits par contre la deuxième ligne est bien Ethernet II.

2) 30-D0-42-EF-89-09

3) 30-D0-42-EF-C2-C5

5) 

6) Pour savoir s’il a le droit d’effectuer ce ping. Par exemple, en réseaux privé, un ordinateur lambda peut pas forcément ping l’admin.

Une image contenant texte

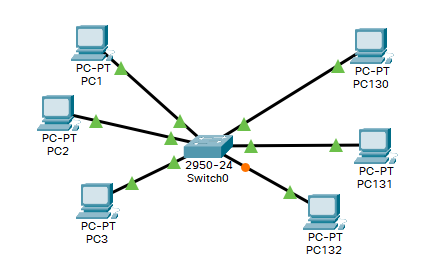
Description générée automatiquement3) 1)

2) 23

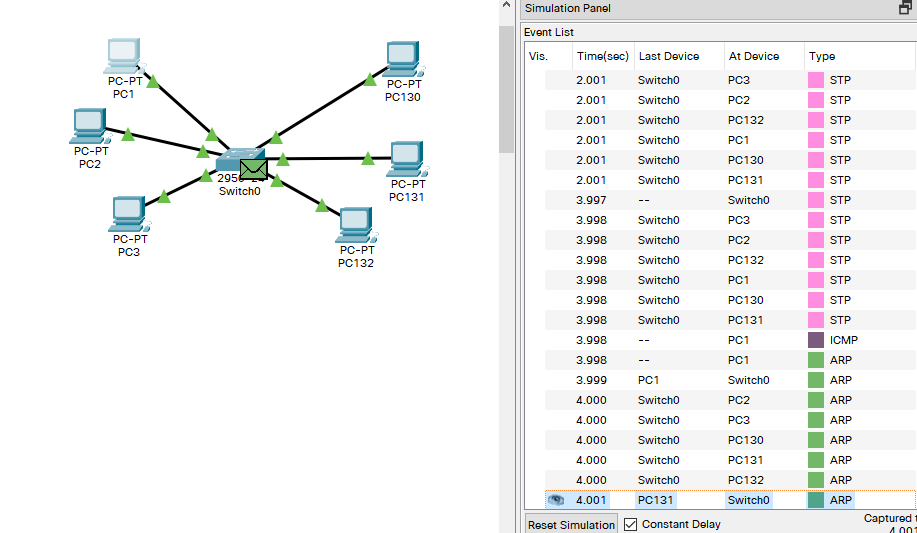
3)

3) J’ai essayé avec [www.youtube.com](http://www.youtube.com) et, je ne sais pas si c’est à cause du temps passé (1min) ou à cause de ça mais j’ai perdu 5 adresses. En revanche, quand j’essaye sur l’ordinateur de mon voisin(Ferdi) de la dernière fois, ça l’a bien rajoutée.

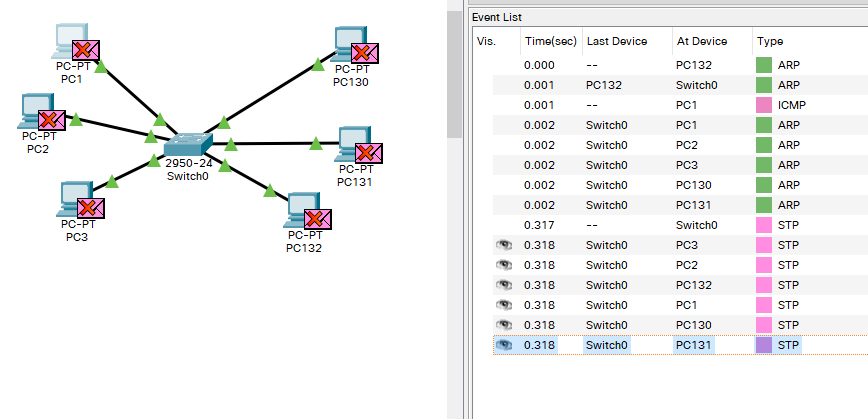
Partie II) 1)



2) La communication entre l’ordinateur 1 et le 131 a l’air de fonctionner :



4) ça ne fonctionne plus :



5) Dans le premier sous-réseau, le masque est de 255-255-255-0 ce qui signifie que les adresses IP valides des PC sont entre 192.168.1.1 à 192.168.1.254, donc toutes les adresses données sont valides. En revanche, dans le deuxième sous-réseau, le masque est de 255-255-255-128 ce qui signifie que les adresses IP valides des PC sont entre 192.168.1.129 à 192.168.1.254, donc toutes les adresses des PC1,2, et 3 ne sont plus valides dans ce sous-réseau.

6) Adresse du 1er sous-réseau : 192.168.1.0, adresse de Broadcast : 192.168.1.255

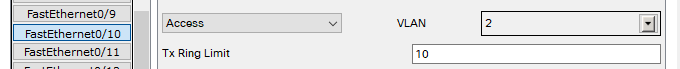
Adresse du 2nd sous-réseau : 192.168.1.128, adresse de Broadcast : 192.168.1.255

Une image contenant texte

Description générée automatiquement2)

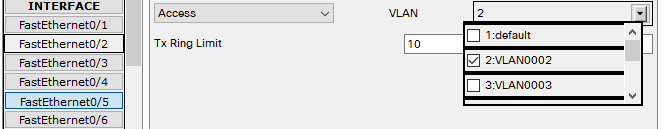
3) La requête ne fonctionne plus : Une image contenant texte

Description générée automatiquement

4) 

5) On doit ajouter un routeur.

6) a)Il faut relier avec deux cables le routeur au switch.

b) 

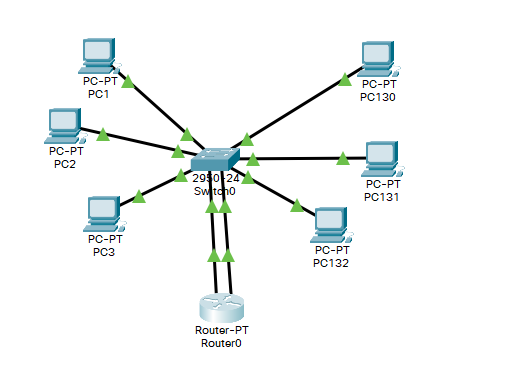
Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement 

c) Une image contenant texte

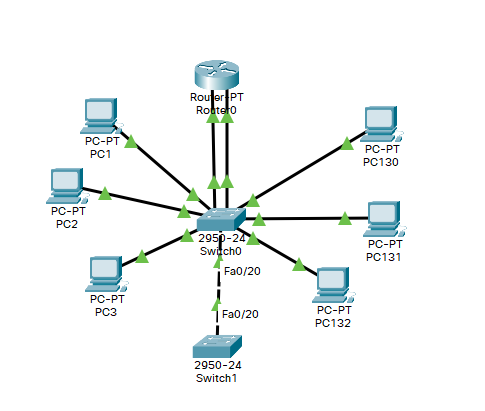
Description générée automatiquement

d) Une image contenant texte

Description générée automatiquement

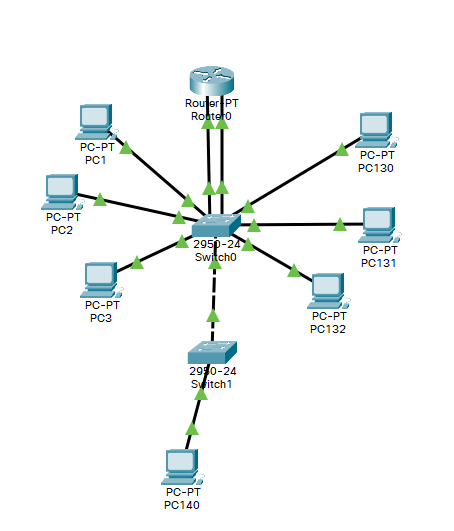
Partie III)

1. Extension du réseau



1. Une image contenant texte

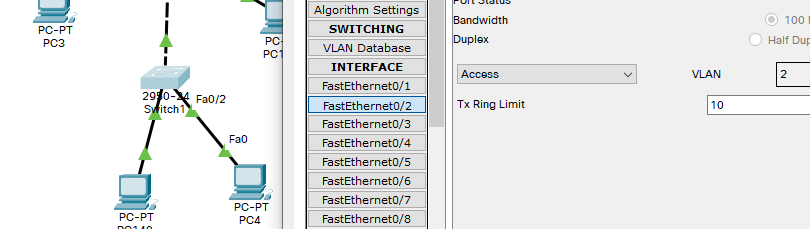
   Description générée automatiquement1)

2)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement3) Oui :

4) a) ?? Où se trouvent les trames ?

b) 

Une image contenant texte

Description générée automatiquementc) En le configurant normalement en mettant le port qui le reçois sur le switch 1 sur la vlan2, tout fonctionne et il arrive à ping le pc1 :

Une image contenant texte

Description générée automatiquementd) Pc 40 arrive toujours à ping les pc 132, 130 et 1 :