

# La Plateforme

Ahmed Aouad

Bachelor IT, 1ère année

## Cisco Progressive Packet Tracer

### BASIC:

En entrant la commande ping 192.168.1.13 entre le PC 1 et PC 2 cela induit un échec, en effet l'adresse IP est différente de celle du PC 2 (et du PC 1). (echec test de connectivité).

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.3

Pinging 192.168.1.3 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>
```

Lorsque l'on Ping avec les bonnes adresses IP le ping est positif, les PC sont donc connectés. (réussite test de connectivité).

```
C:\>ping 192.168.1.1

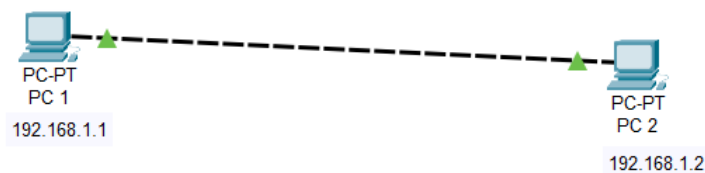
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=45ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=23ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=24ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=36ms TTL=128

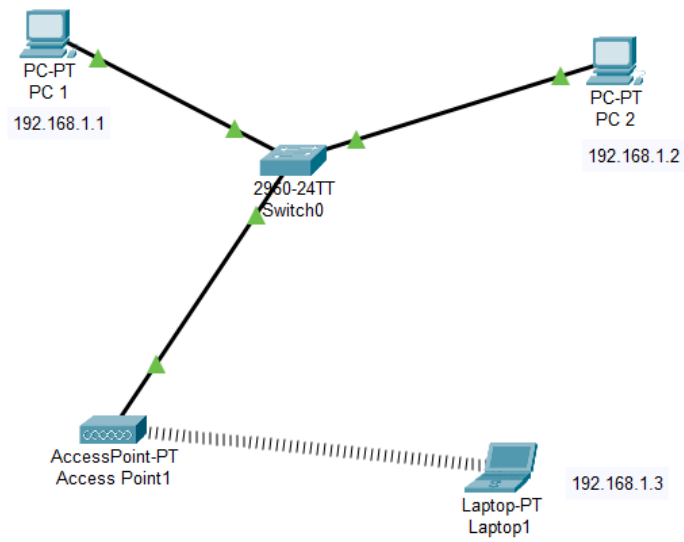
Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 23ms, Maximum = 45ms, Average = 32ms
```

**Pouvez-vous me dire quelle est la différence entre Fast Ethernet 0/1 et 1/1 ?**

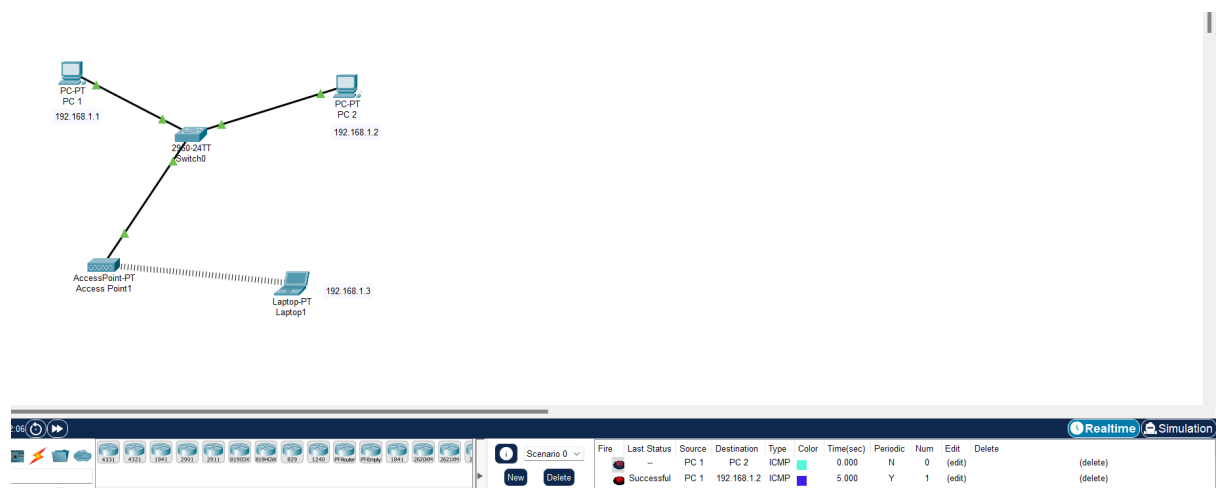
Cela réside dans une différence (numérotation) d'emplacement (slot), ici 0/1 et 1/1 sont deux interfaces Fast Ethernet l'une située sur le slot (emplacement) 1 et l'autre sur le slot (emplacement) 2.



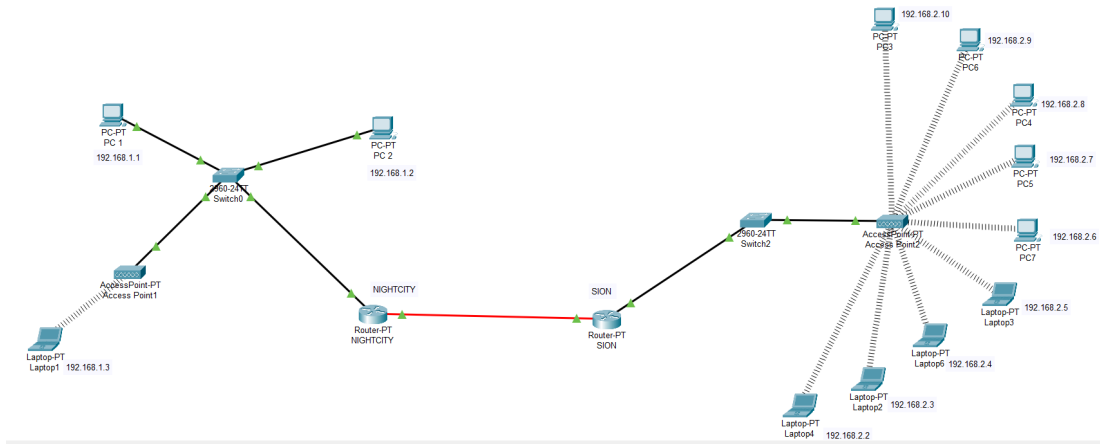
**SWITCH :**



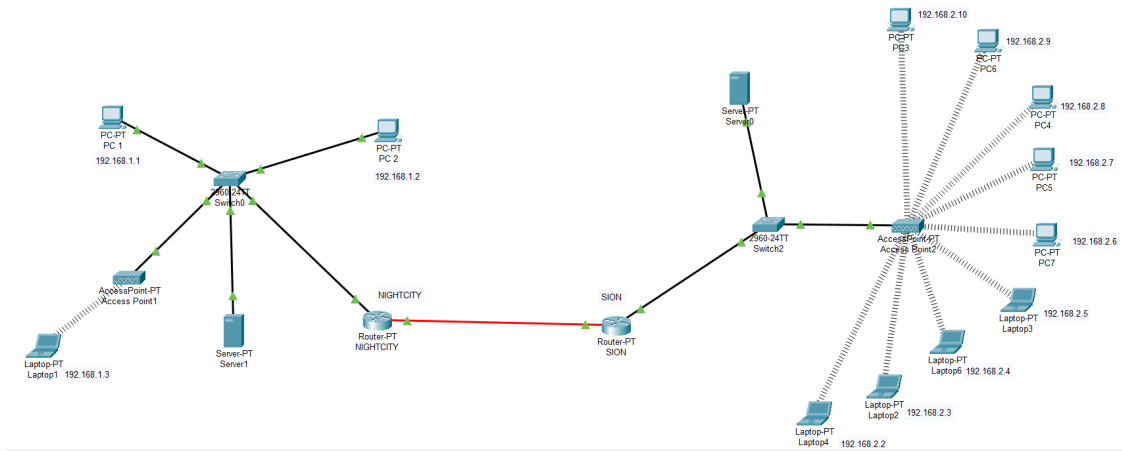
**IDOINE :**



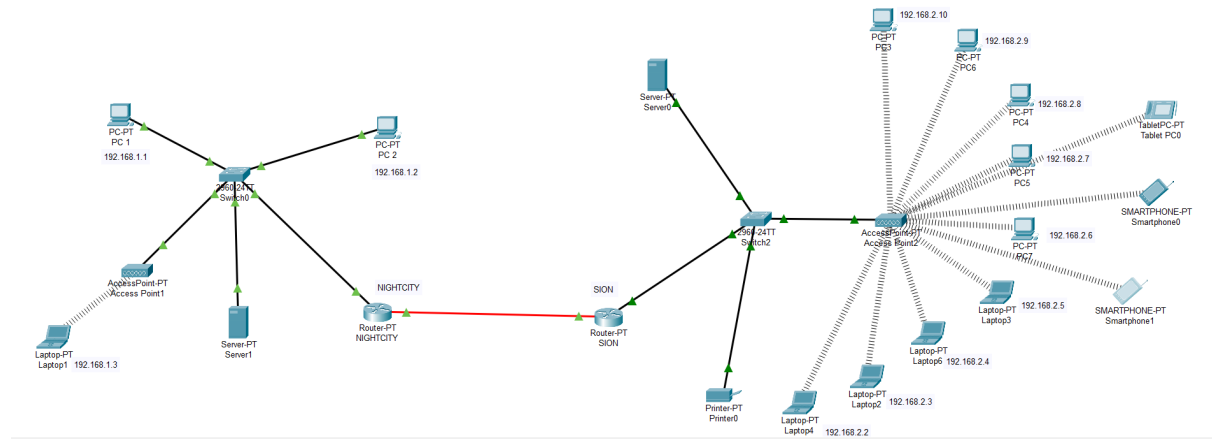
## MULTI-RÉSEAU:



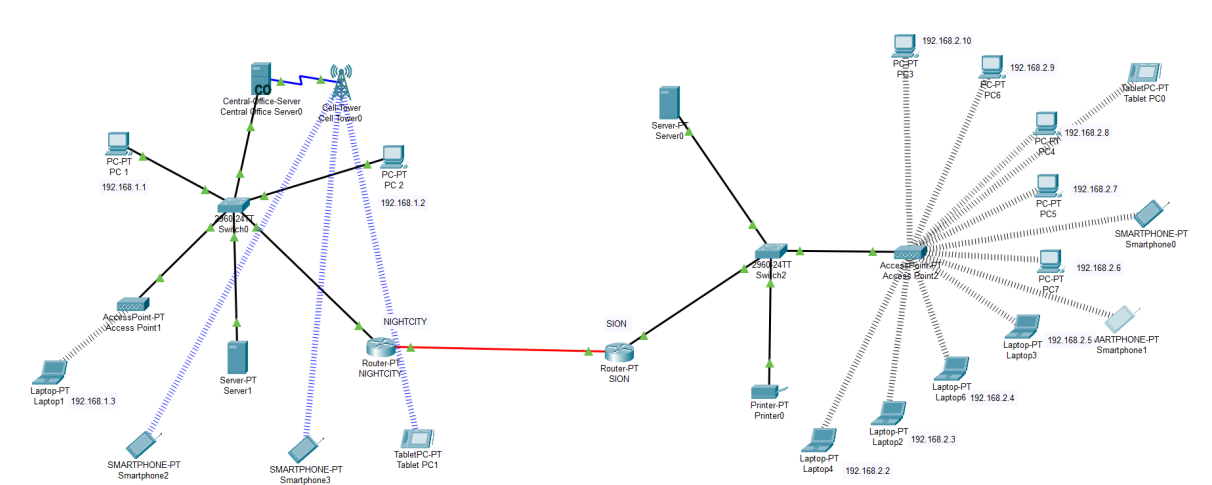
## MICRO-RÉSEAU:



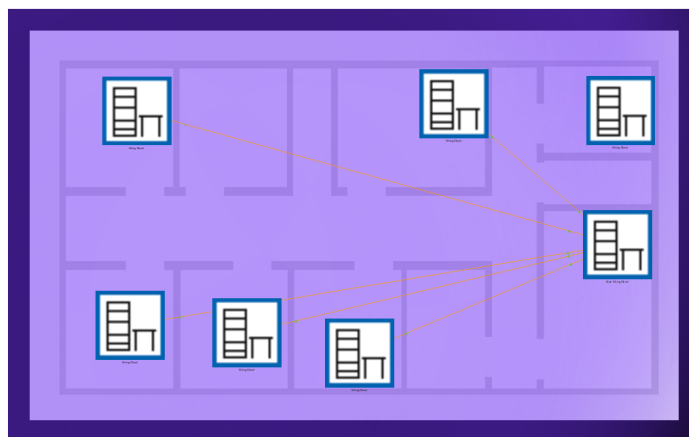
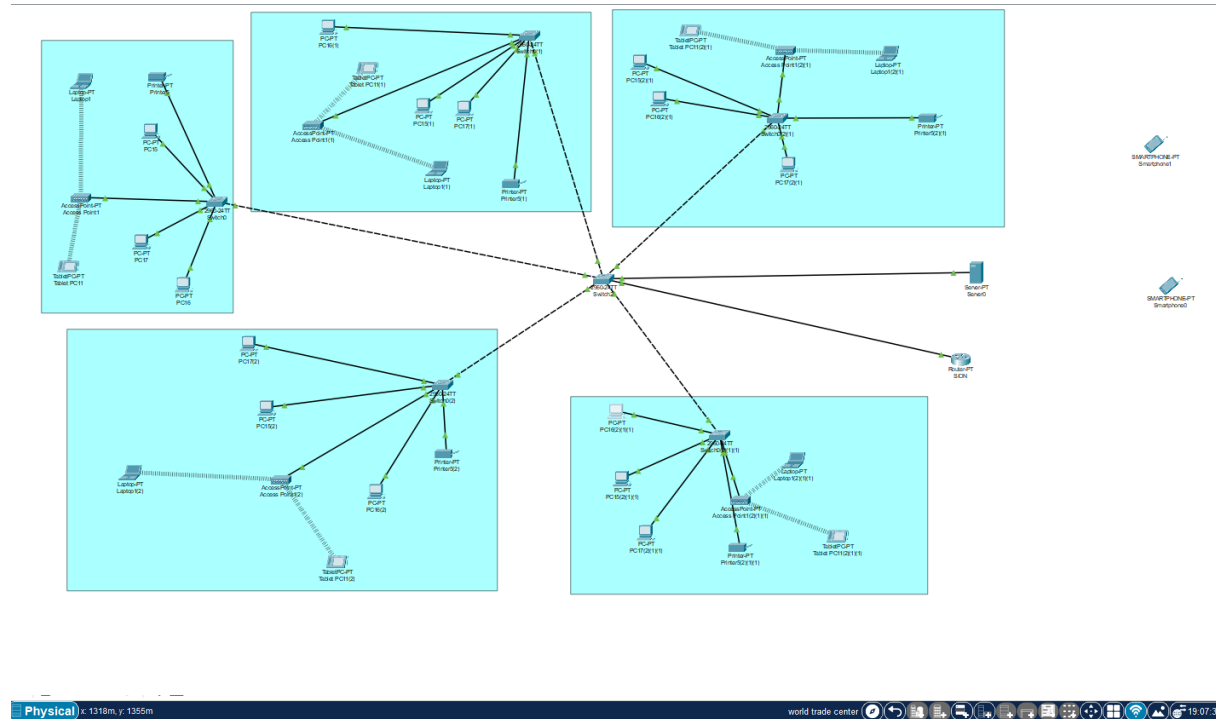
## A VOS SMARTS :



## RÉSEAU MOBILE :



## ARCHITECTURE RÉSEAU :



Dessin d'architecture (draw.io) : (Capture d'écran) :

