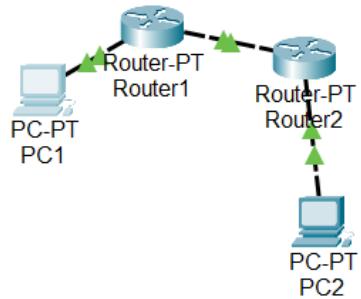


Travaux Pratique :

Config routeur avec ip statique CISCO

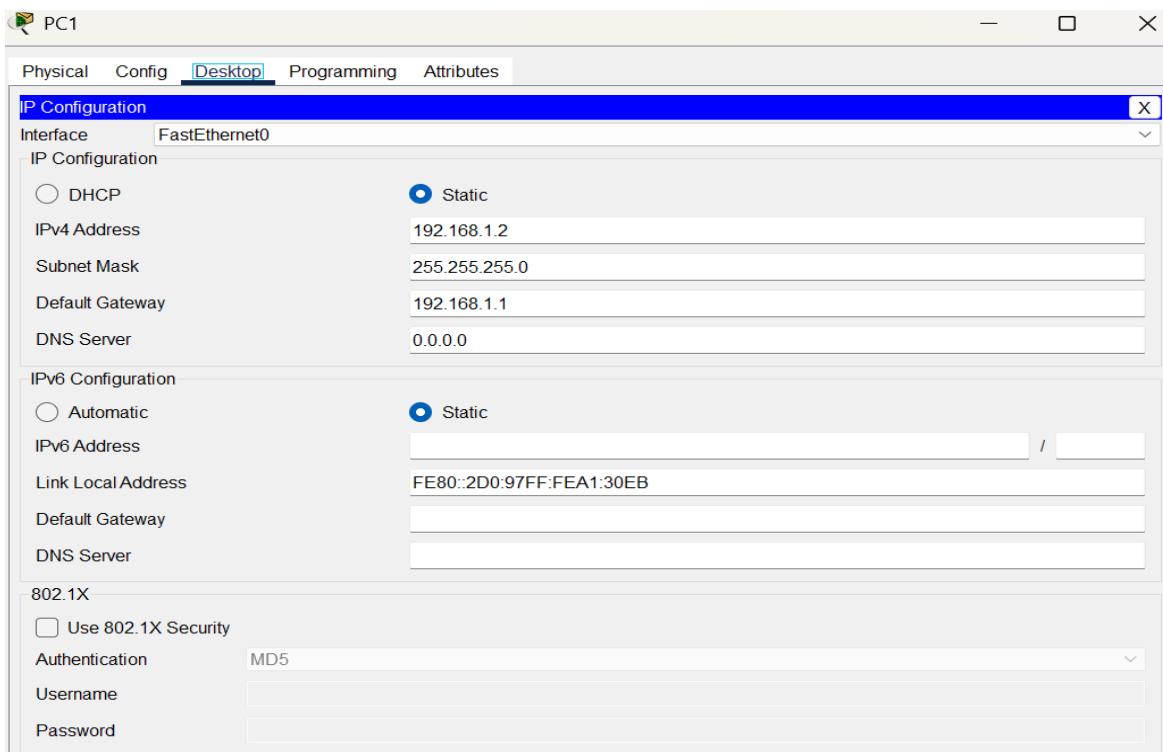
architecture globale :



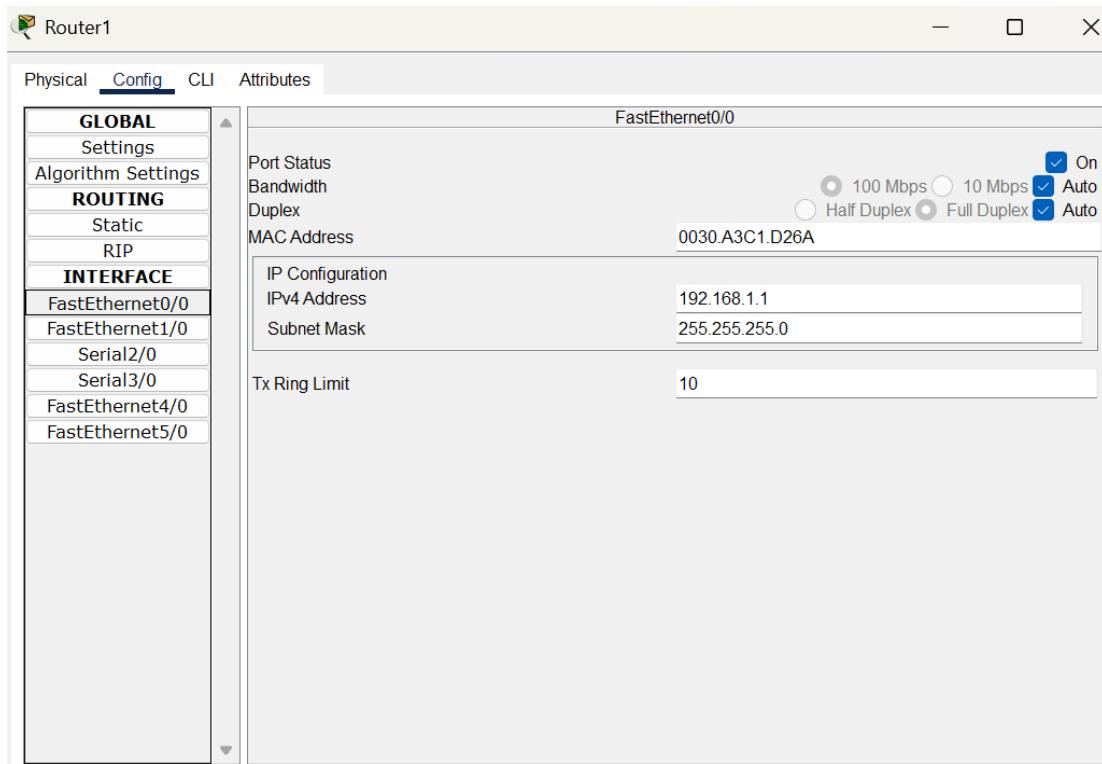
Dans cette architecture, il y a 2 réseaux,
192.168.1.0 et 192.168.2.0 relié au routeurs (r1 et r2)

Notre objectif, c'est de relier ces 2 réseaux
de sorte à pouvoir « pinger » depuis l'autre réseau, en faisant des
routes statiques depuis les routeurs.

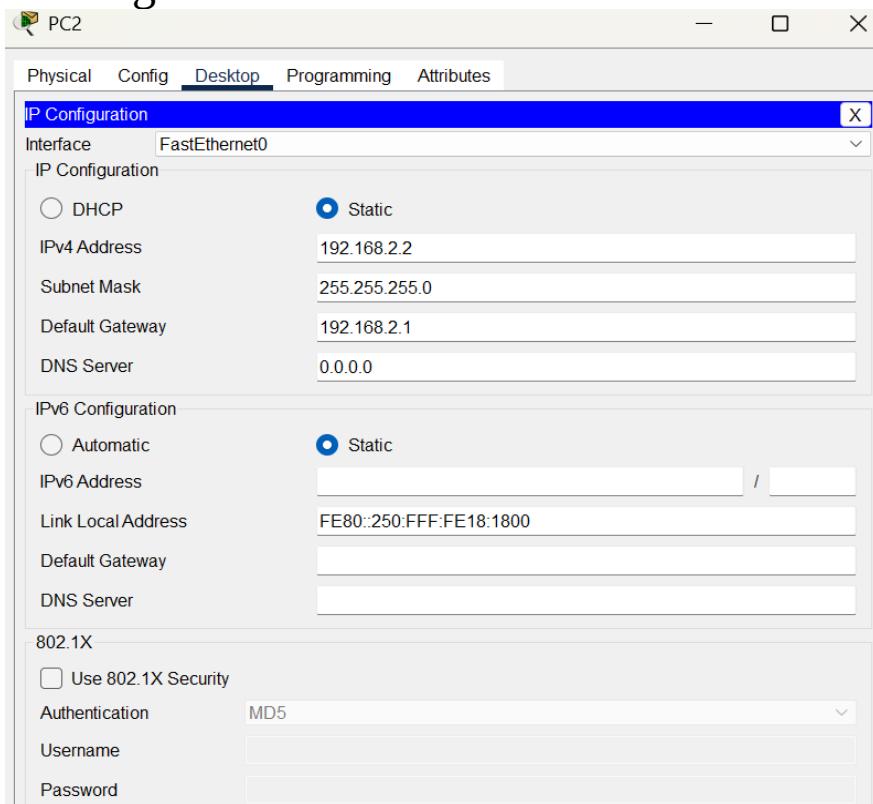
config PC1 (1^{er} réseau) :



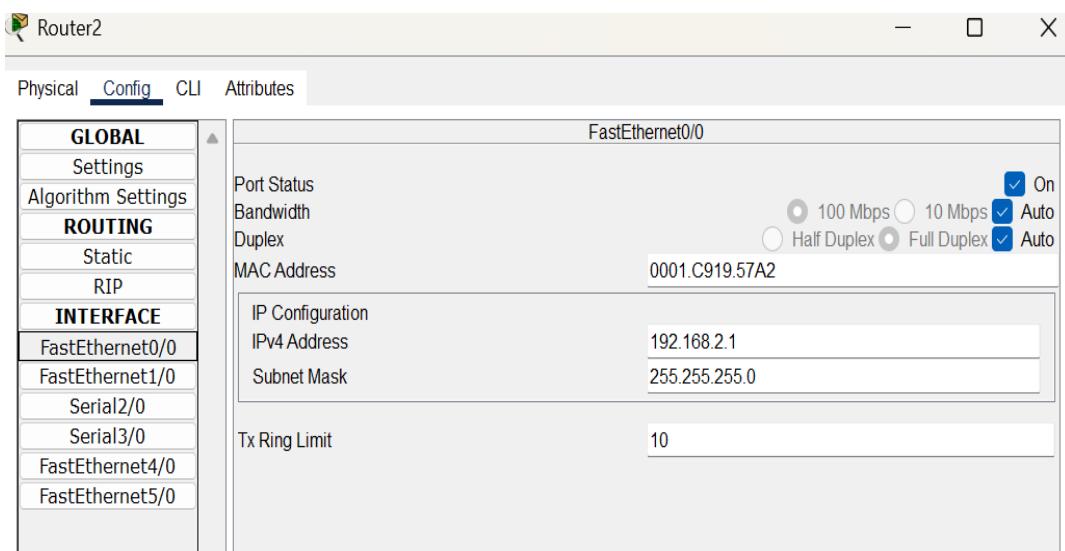
config routeur 1:



config PC2

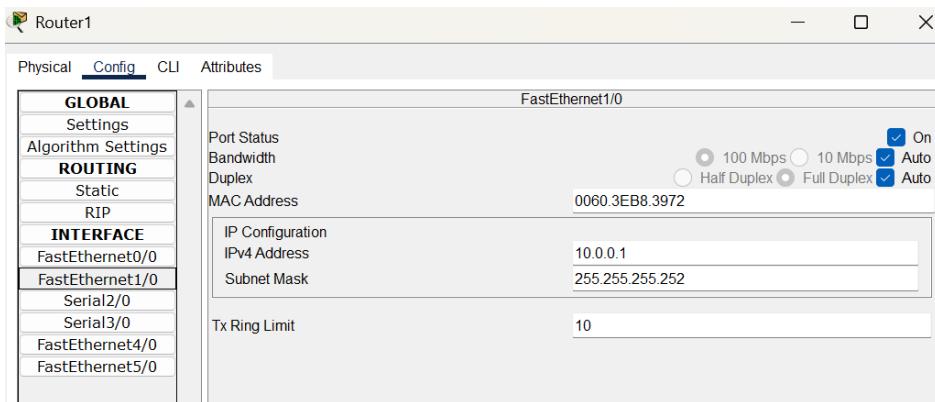


config routeur 2

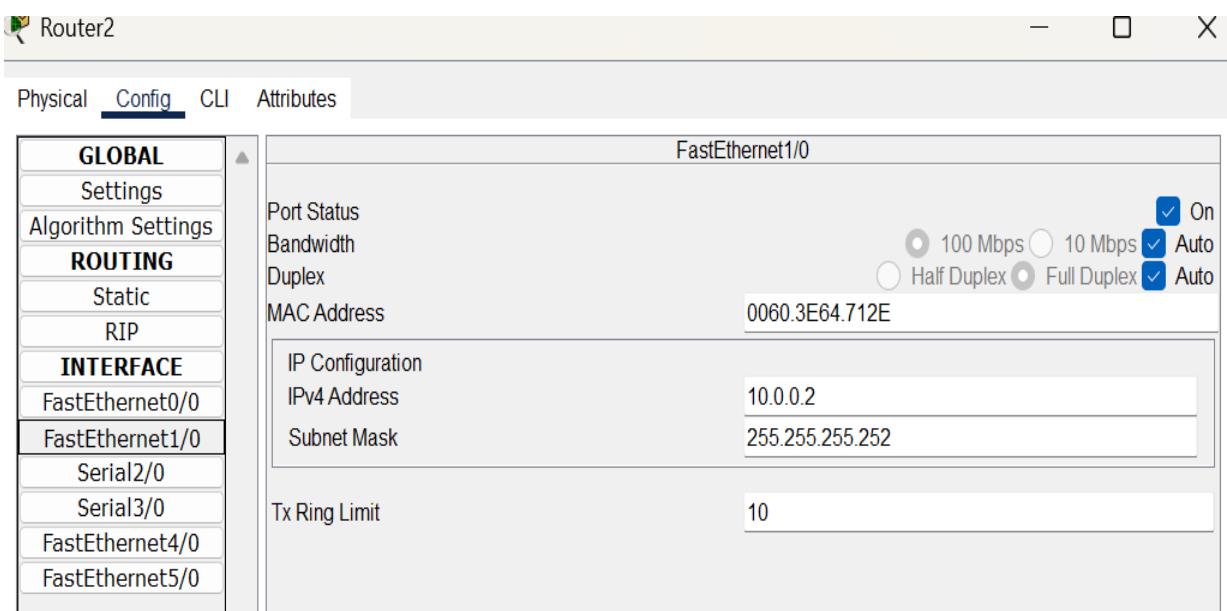


Nous voilà avec 2 réseaux, maintenant connectons les, de sorte à pouvoir communiquer d'un réseau à un autre. Créons donc un inter-réseau puis lions les 2 réseaux via un « ip route ».

inter-réseau R1



inter-réseau R2

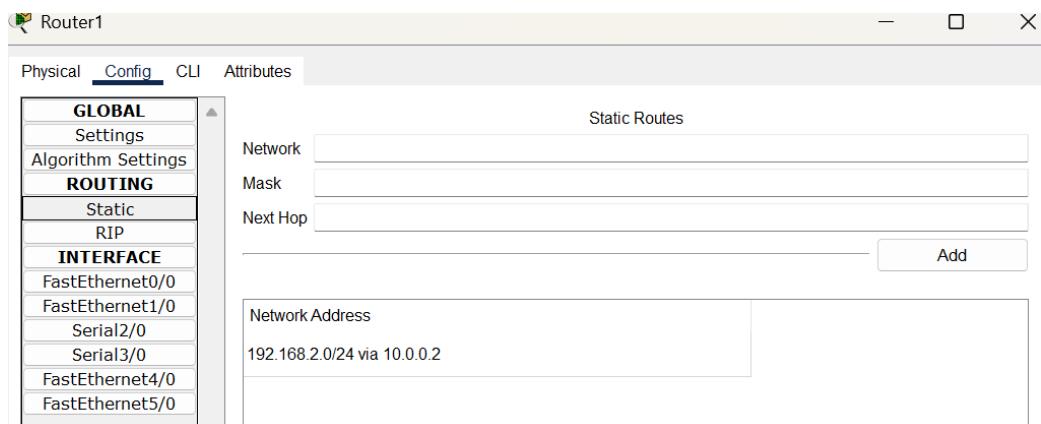


Voilà donc un inter-réseau(« un réseau de routeur »)

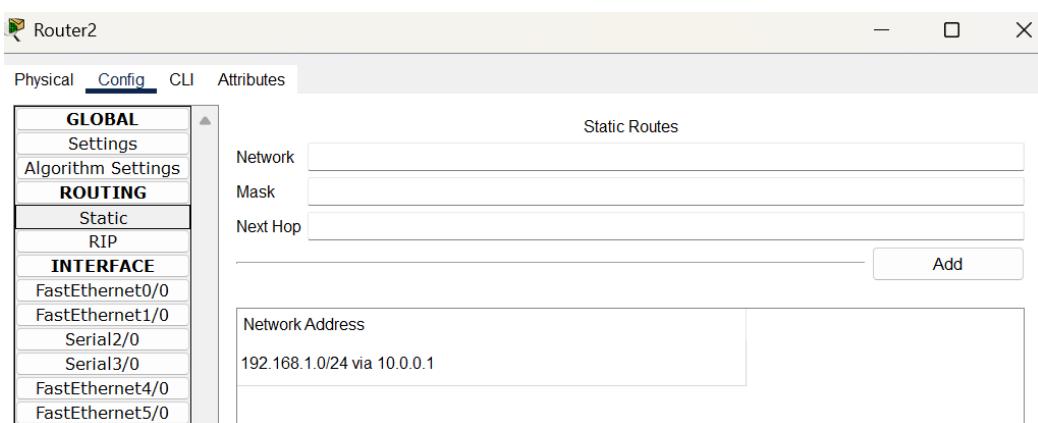
avec comme adresse :

10.0.0.0 + un masque de sous-réseau de 255.255.255.252, (/30 car ce n'est qu'un réseau de routeurs et donc pas besoin de beaucoup d'adresses).

Ip route R1



R2



On a donc fait ip route

avec pour R1 :

Network : 192.168.2.0

Mask : 255.255.255

Next Hop : 10.0.0.2

pour R2 :

192.168.1.0

255.255.255.0

10.0.0.1

```
c:\>ping 192.168.2.2

Pinging 192.168.2.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.2.2: bytes=32 time<1ms TTL=126

Ping statistics for 192.168.2.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

c:\>
```

voilà donc
le ping qui
montre que
ces réseaux
sont
interconnectés
grâce aux
manips
faites!!!!