

TD – Tunnel GRE

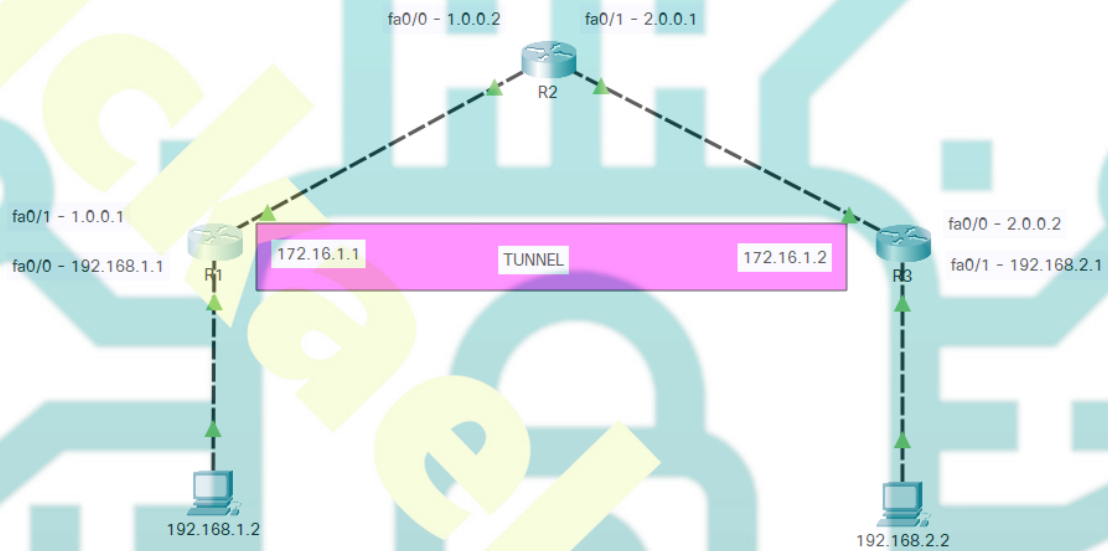


Schéma du TD

Configuration du R1

```

en
conf t
host r1
int fa0/0
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
no shut
exit
int fa0/1
ip address 1.0.0.1 255.0.0.0
no shut
exit
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.0.0.2

```

Configuration du R2

```
en
conf t
host r2
int fa0/0
ip add 1.0.0.2 255.0.0.0
no shut
exit
int fa0/1
ip add 2.0.0.1 255.0.0.0
no shut
```

Configuration du R3

```
en
conf t
host r3
int fa0/0
ip add 2.0.0.2 255.0.0.0
no shut
exit
int fa0/1
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
no shut
exit
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 2.0.0.1
```

Test de ping entre PC 192.168.1.2 et PC 192.168.2.2 doit échouer

Test de ping entre R1 et R3 doit fonctionner.

Création du tunnel GRE entre les deux sites

Sur R1

```
en
conf t
```

```
interface tunnel 10
ip address 172.16.1.1 255.255.0.0
tunnel source fa0/1
tunnel destination 2.0.0.2
no shut
exit
ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 172.16.1.2
```

Sur R3

```
en
conf t
interface tunnel 10
ip address 172.16.1.2 255.255.0.0
tunnel source fa0/0
tunnel destination 1.0.0.1
no shut
exit
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 172.16.1.1
```

Test de ping entre PC 192.168.1.2 et PC 192.168.2.2 doit fonctionner

Sur R1 faire : **show interfaces Tunnel 10**