TD – NAT avec redirection DMZ

Objectif : Construire le schéma suivant en ajoutant le service HTTPS uniquement sur le serveur de la DMZ

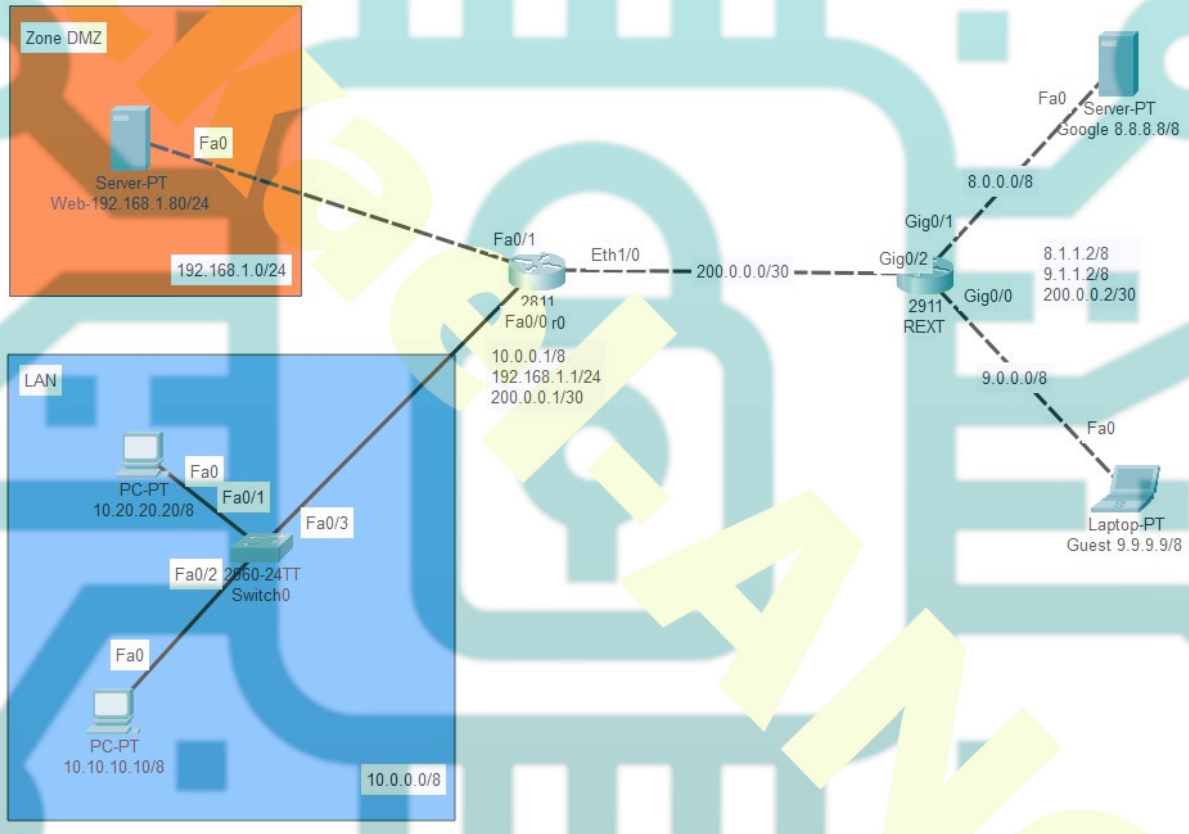

Schéma du TD

Mise en place du NAT – LAN vers WAN

```
!paramétrage du NAT coté interne DMZ
interface FastEthernet0/1
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
ip nat inside

!paramétrage du NAT coté interne LAN
interface FastEthernet0/0
ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
ip nat inside

!paramétrage du NAT coté extérieur
interface Ethernet1/0
ip address 200.0.0.1 255.255.255.252
ip nat outside

!création des autorisations pour utiliser le NAT
access-list 2 permit 10.0.0.0 0.255.255.255
access-list 2 permit host 192.168.1.80

!affectation des autorisations et activation du NAT/PAT
ip nat inside source list 2 interface Ethernet1/0 overload
```

Test de configuration

- Faire un ping vers internet à partir des PC du LAN
- Voir la translation **sh ip nat translation**

Mise en place de la DMZ avec NAT

```
!création de la redirection (NAT redirection statique)
ip nat inside source static 192.168.1.80 200.0.0.1

!filtrage des accès (DMZ accessible en https uniquement)
access-list 101 permit tcp any any eq 443
int fa0/1
ip access-group 101 out
```

Test de configuration à partir du laptop

- Faire un ping vers l'adresse IP interne du serveur de la DMZ
- Faire un ping vers l'adresse IP externe du routeur
- Lancer le navigateur depuis une machine distante avec l'url http://200.0.0.1 (échec filtrage https)
- Lancer le navigateur avec l'url https://200.0.0.1 (OK)
- Voir la translation **sh ip nat translation**