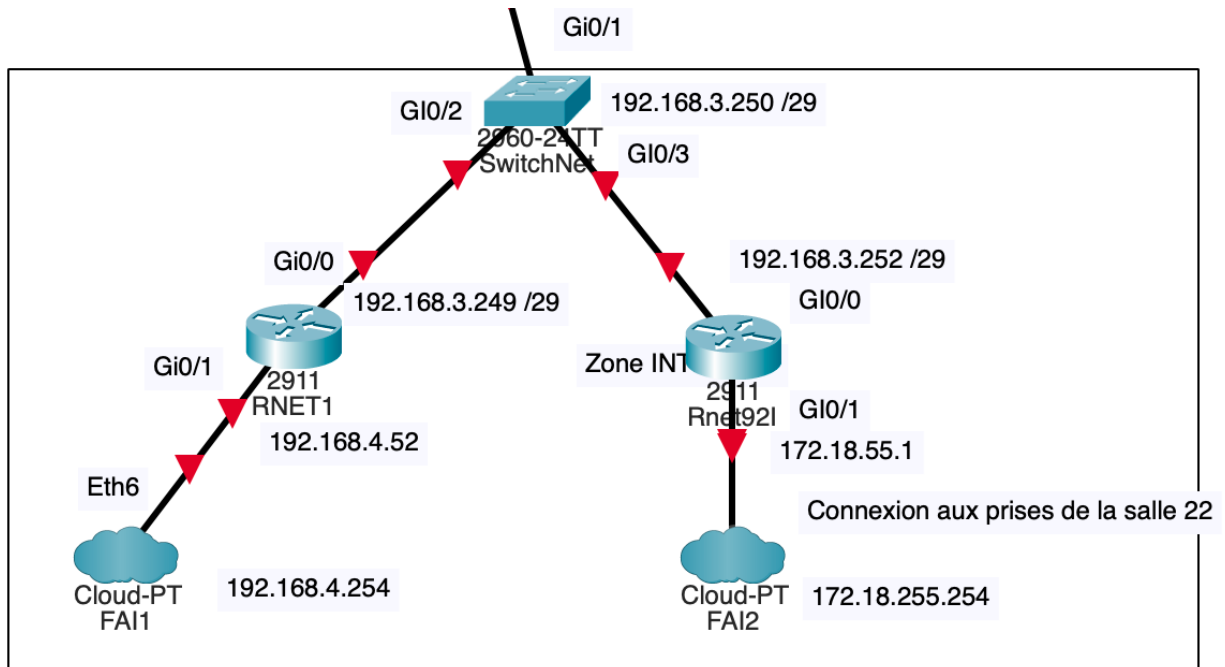


# HSRP

## Groupe 5 : Adrien Zakaria

Schéma réseau de la partie Internet :

Passerelle virtuelle : 192.168.3.251



## Configurations du Zyxel :

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.3.251
```

Ici on va mettre la VIP pour utiliser la redondance dans nos routes pour internet.

## Configurations HSRP du Routeur Principale :

```
interface GigabitEthernet0/0
```

```
ip address 192.168.3.249 255.255.255.248
```

```
standby 1 ip 192.168.3.251
```

```
standby 1 priority 110
```

```
standby 1 preempt
```

```
standby 1 track 10 decrement 20
```

```
track 10 ip sla 10 reachability
```

```
ip sla 10
```

```
icmp-echo 192.168.4.254 source-interface GigabitEthernet0/1
```

```
frequency 10
```

```
ip sla schedule 10 life forever start-time now
```

## Configurations HSRP du Routeur Secondaire :

```
interface GigabitEthernet0/0
```

```
ip address 192.168.3.252 255.255.255.248
```

```
standby 1 ip 192.168.3.251
```

```
standby 1 preempt
```

```
standby 1 track 10 decrement 20
```

```
track 10 ip sla 10 reachability
```

```
ip sla 10
```

```
icmp-echo 172.18.255.254 source-interface GigabitEthernet0/1
```

```
frequency 10
```

```
ip sla schedule 10 life forever start-time now
```

## Explications :

```
standby 1 ip 192.168.3.251
```

On a pour VIP 192.168.3.251 sur le groupe HSRP 1.

```
standby 1 priority 110
```

La valeur par défaut est 100 donc on est prioritaire ici vu qu'on met 110 explicitement. La priorité se fait via le nombre le plus grand.

```
standby 1 preempt
```

En cas de retour à la normale via le track\*\*, \*\* on retourne sur le principal.

```
standby 1 track 10 decrement 20
```

On surveille ici le track 10 et en cas de panne on décrémente 20 à son score de priorité.

```
track 10 ip sla 10 reachability
```

```
ip sla 10
```

```
icmp-echo 172.18.255.254 source-interface GigabitEthernet0/1
```

```
frequency 10
```

```
ip sla schedule 10 life forever start-time now
```

On définit le track 10 ici, et on va ping le FAI via l'interface qui le relie, l'IP du FAI va dépendre du routeur.

