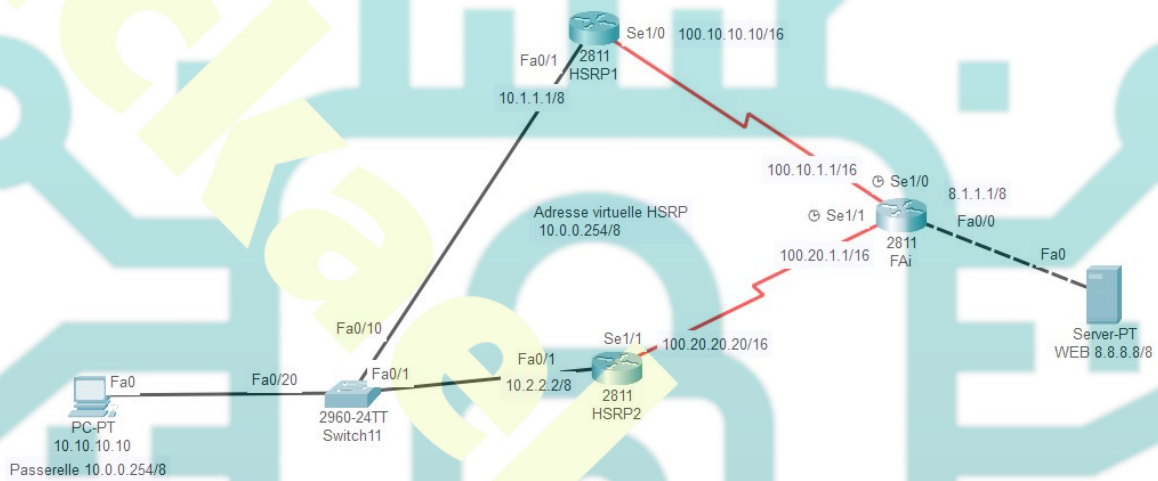


## TD – HSRP

**Objectif : mettre en œuvre la tolérance de pannes des routeurs**



**Construire le schéma suivant et configurer les adresses IP**

### Paramétrage du HSRP1

*Faire les affectations des adresses IP sur les interfaces*

**!mise en œuvre de RIP**

```
router rip
no auto-summary
version 2
network 100.10.0.0
network 10.0.0.0
```

**!configuration de HSRP**

```
int fa0/0
duplex auto
speed auto
```

**!choix de la version 2**

```
standby version 2
```

**!Création de l'adresse virtuelle**

```
standby 1 ip 10.0.0.254
```

**!Gestion de la priorité (100 par défaut)**

```
standby 1 preempt
standby 1 priority 120 (on augmente la priorité)
```

## Paramétrage du HSRP2

```
router rip
no auto-summary
version 2
network 10.0.0.0
network 100.20.0.0
int fa0/1
duplex auto
speed auto
standby version 2
standby 1 ip 10.0.0.254
standby 1 preempt
standby 1 priority 100
```

## Paramétrage RFAI

```
router rip
no auto-summary
version 2
network 8.0.0.0
network 100.10.0.0
network 100.20.0.0
```

NB le client utilise comme passerelle l'adresse virtuelle

## Test de la configuration

- Voir la configuration HSRP  
**sh show standby brief**
- Voir la table de routage  
**sh ip route**

- Couper le câble réseau vers HSRP1, est-ce que cela fonctionne encore ?
- Remettre le câble qui est le routeur maître ?

