

Jalon 14 : HSRP EDGE Routeurs

Suite à la configuration des EDGES routeurs, nous avons également configuré le protocole HSRP pour le VLAN 30, présent sur ces routeurs puisque ceux-ci jouent le rôle de passerelle par défaut pour ce VLAN. Pour cela, nous avons effectué les commandes suivantes sur les routeurs EDGE1 et EDG2. Le protocole HSRP est un protocole de redondance de passerelle permettant la virtualisation d'une adresse IP qu'on définira auprès des clients comme étant l'adresse IP de passerelle par défaut. Ainsi, si un des routeurs EDGE venait à être défaillant, les clients seraient toujours connectés à internet et la panne serait transparente.

Voici les commandes à réaliser afin de configurer HSRP.

EDGE1(config)#interface GigabitEthernet1/0.30

EDGE1(config-if)#description IP VLAN 30

EDGE1(config-if)#standby 30 ip 217.11.160.6

EDGE1(config-if)#standby 30 priority 110

EDGE1(config-if)#standby 30 preempt

Nous pouvons voir la bonne configuration de HSRP comme suit :

```
EDGE2#sh standby br
                P indicates configured to preempt.
                |
Interface    Grp  Pri P State   Active        Standby        Virtual IP
Gi0/1.30     30   110 P Active   local         217.11.160.4   217.11.160.6
EDGE2#
```

```
EDGE1#sh standby br
                P indicates configured to preempt.
                |
Interface    Grp  Pri P State   Active        Standby        Virtual IP
Gi0/1.30     30   100 P Standby  217.11.160.5  local         217.11.160.6
EDGE1#
```

NB : Les priorités ont changé. Cependant, lors de la capture d'écran, le routeur EDGE2 était en état « Actif » ; C'est-à-dire que c'est par lui que le trafic du VLAN 30 passera.