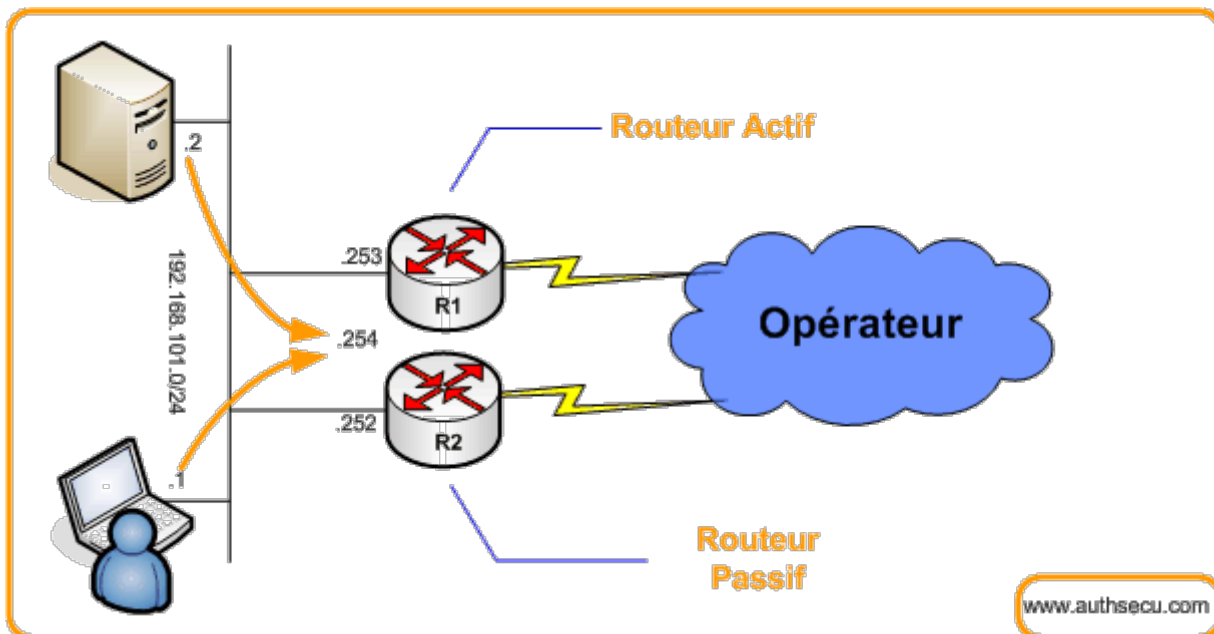


[Cisco] HSRP

Introduction

Le **HSRP** est un protocole qui permet d'établir de la haute disponibilité pour les passerelles par défaut sur un réseau. Il fonctionne en UDP sur le port 1985.



Manuel

Créer le routeur virtuel

Tout d'abord, créez un routeur virtuel sur chaque routeur physique en sélectionnant l'interface qui est sur le réseau qui bénéficiera de la HA :

```
standby <POOL_ID> ip <VIRTUAL_IP_GATEWAY>
```

Le pool est le groupe de routeur qui devra être redondé (il est bien de mettre le VLAN ID comme pool ID).

Définir une priorité

Si vous voulez que R1 soit le routeur actif, il faut lui mettre une priorité supérieur à R2 (100 par défaut) :

```
standby <POOL_ID> priority <PRIORITY>
```

Activer la préemption

La préemption permet de maintenir le routeur actif qui a la plus grande priorité même après une panne :

```
standby 1 preempt
```

Doit impérativement être configuré sur les deux routeurs !

Modifier les timers

Par défaut, le timer HELLO est sur 3 secondes et le timer HOLD est sur 10 secondes :

```
standby <POOL_ID> <HELLO_TIME> <HOLD_TIME>
```

Si vous voulez l'indiquer en milliseconde :

```
standby <POOL_ID> msec <HELLO_TIME> msec <HOLD_TIME>
```

Activer le tracking

Le tracking permet de superviser une interface

```
track <HELLO_TIME> interface <IFACE> line-protocol
```

```
standby <POOL_ID> track <HELLO_TIME> <HOLD_TIME>
```

Revision #2

Created 23 January 2024 14:00:57 by Elieroc

Updated 19 March 2024 07:05:00 by Elieroc