

Load balancing

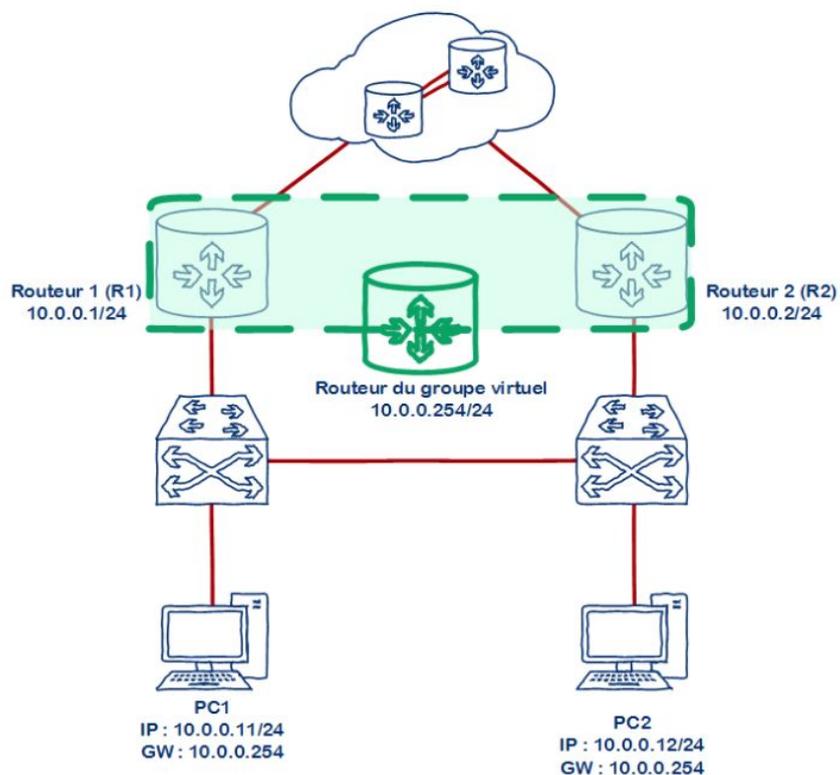


Sommaire

- 1 Définition
- 2 Configuration du routeur primaire
- 3 Configuration du routeur secondaire

1 Définition

La **répartition de charge entre routeur** (en anglais : *load balancing*) est un ensemble de techniques permettant de distribuer une charge de travail entre différents routeur. Ces techniques permettent à la fois de répondre à un flux trop important de donnée en la répartissant les flux d'information sur plusieurs routeurs. Cela permet de réduire l'indisponibilité potentielle de ce service.



2 Configuration du routeur primaire

Allez dans la configuration de l'interface côté Lan.

```
routeur(config)# interface <interface>
```

Puis renseignez le numéro de groupe(de 0 à 1023), il devra être le même pour les 2 routeurs. L'ip est celle du routeur virtuel que vous allez créer .

```
routeur(config-if)# glbp <groupe> ip <ip_routeur_virtuel>
```

Taper ensuite ceci :

```
routeur(config-if)# glbp <groupe> preempt
```

Configurer ensuite la priorité du routeur (de 0 à 255):

```
router(config-if)#glbp <groupe> priority <priorité>
```

Finissez par activer le load balancing :

```
router(config-if)#glbp load-balancing round-robin
```

3 Configuration du routeur secondaire

Allez dans la configuration de l'interface côté Lan.

```
routeur(config)# interface <interface>
```

Renseignez le numéro de groupe et l'adresse ip du routeur virtuel comme configuré dans le routeur primaire

```
routeur(config-if)# glbp <groupe> ip <ip_routeur_virtuel>
```

Finissez par activer le load balancing :

```
router(config-if)#glbp load-balancing round-robin
```