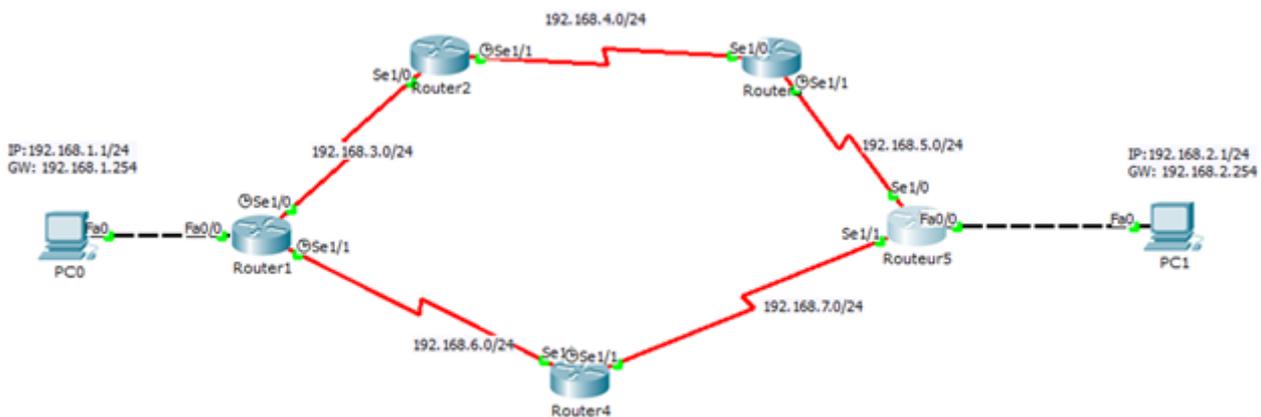


# [Cisco] Routage RIP

## Introduction

Le routage **RIP** pour *Routing Information Protocol*, est un protocole de routage qui fonctionne par rumeur, c'est à dire que chaque routeur qui utilise ce protocole va envoyer toutes les 30 secondes, sa table de routage à ses voisins.

À savoir que RIP dans sa version 2 fonctionne en multicast via l'IP 224.0.0.9 sur le port 520 en UDP.



## Manuel

### Afficher les interface RIP

```
show ip route rip
```

### Debug RIP

```
debug ip rip
```

### Activer RIP

```
router rip
```

```
version 2
```

L'utilisation de la version permet d'utiliser le multicast au lieu d'un broadcast.

Puis on active RIP sur chaque interface en indiquant l'identifiant du réseau de l'interface que l'on souhaite :

```
network <NET_ID>
```

## Désactiver la globalisation

```
router rip
```

```
no auto-summary
```

---

Revision #3

Created 24 January 2024 10:40:51 by Elieroc

Updated 19 March 2024 07:05:00 by Elieroc