

# Table de routage

## Définition

Une **table de routage** est une base de données utilisée par les routeurs pour **déterminer le chemin optimal** pour envoyer des paquets de données vers leur destination.

## Table de Routage de R1

### Destination

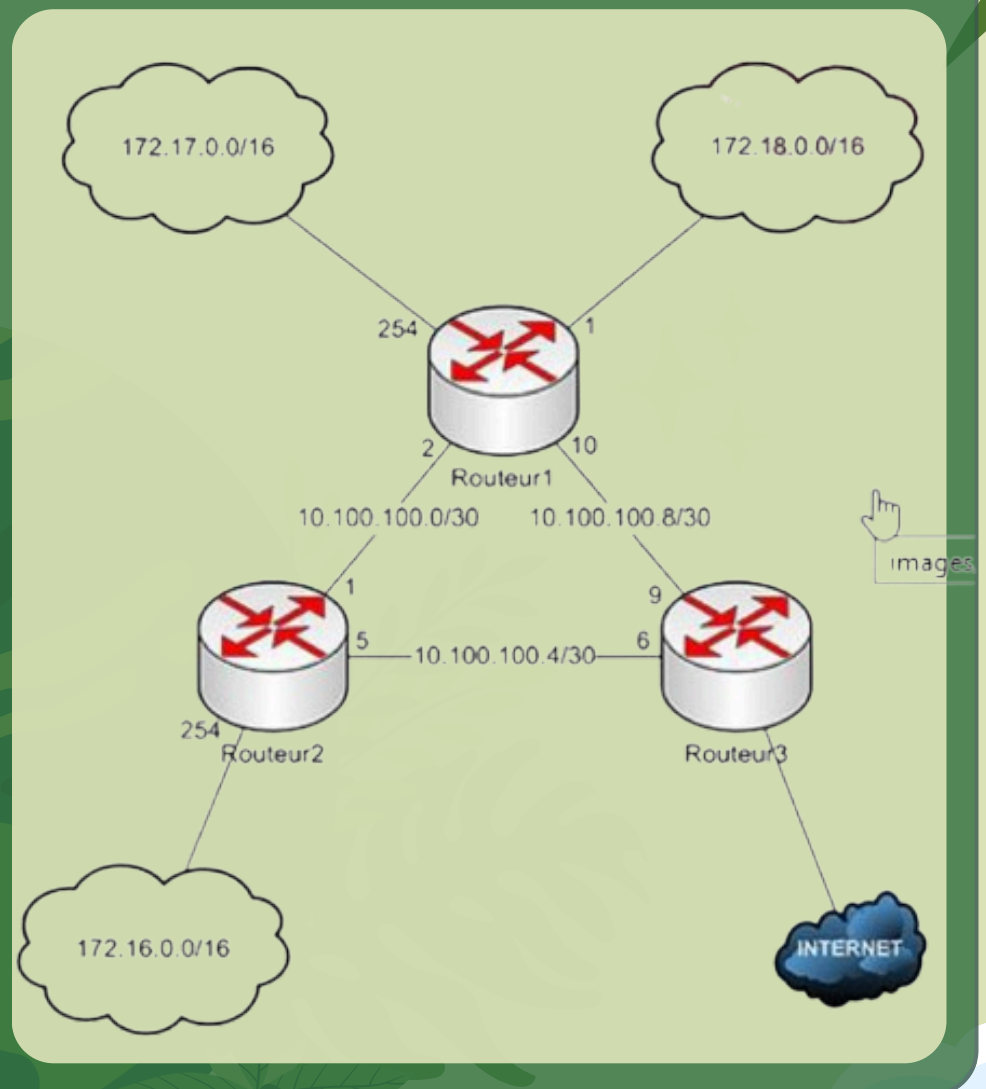
172.16.0.0/16

0.0.0.0/0

### Passerelle

10.100.100.1

10.100.100.9



## Table de Routage de R2

### Destination

172.17.0.0/16

172.18.0.0/16

0.0.0.0/0

### Passerelle

10.100.100.2/30

10.100.100.2/30

10.100.100.6/30

## Table de Routage de R3

### Destination

172.16.0.0/16

172.17.0.0/16

172.18.0.0/16

### Passerelle

10.100.100.5/30

10.100.100.10/30

10.100.100.10/30

## les Adresses Récapitulatives

L'**agrégation de routes** consiste à **utiliser** une adresse IP et un masque de sous-réseau pour **représenter un groupe d'adresses IP contiguës**.

### R2 avec Agrégation

### Destination

172.0.0.0/15

### R3 avec Agrégation

### Destination

172.0.0.0/15