

# Switches niveau 3

Les switches de niveau 3 sont des switches à part entière. Ils appliquent donc les mêmes paramètres que les [switches de niveau 2](#).

On y ajoute les fonctions de niveau 3 [voir ici](#):

- adresses IP multiples
- routage
- protocole [RIP](#)

## Définition du mode d'un port

Un port est :

- soit en mode "routeur"

```
interface <nom_interface>  
no switchport
```

- soit en mode "switch"

```
interface <nom_interface>  
switchport
```

## Affectation des adresses IP

Les adresses IP sont affectées directement à un port en mode "routeur" (***no switchport***) ou à un vlan (***interface vlan <num\_vlan>***)

```
#ip address <ip> <masque>
```

## Mettre le switch de niveau 3 en mode "routeur"

Effectuer la commande en mode '#conf t'

```
ip routing
```

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=sw3cisco>

Last update: **2020/10/13 07:24**

