Switches niveau 3

Les switches de niveau 3 sont des switches à part entière. Ils appliquent donc les même paramétrages 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**