

Configuration du routeur

Objectif

Cette documentation a pour but de montrer les manipulations faites au cours de la configuration du routeur afin de pouvoir répondre au besoin du laboratoire GSB.

La configuration est effectuée sur un routeur Cisco.

Configuration

Créer sur le routeur trois sous interfaces afin de pouvoir faire communiquer les différents VLANs

```
conf t
int Gi 0/0."Numero de VLAN"
encapsulation dot1Q "Numero de VLAN"
ip address "IP de la sous interface"
```

En application :

VLAN 52 : Commercial

```
conf t
int Gi 0/0.52
encapsulation dot1Q 52
ip address 192.168.52.254 255.255.255.0
```

VLAN 62 : Developpement conf t

```
int Gi 0/0.62
encapsulation dot1Q 62
ip address 192.168.62.254 255.255.255.0
```

VLAN 528 : Serveur

```
conf t
int Gi 0/0.528
encapsulation dot1Q 528
ip address 172.25.0.253 255.255.255.0
```

Ne pas oublier la route par défaut : **ip address 0.0.0.0 0.0.0.0 172.31.2.2**

Voici une capture de la configuration une fois le paramétrage effectué via la commande `sh ru` en mode `en` :

```
interface GigabitEthernet0/0.52
 encapsulation dot1Q 52
 ip address 192.168.52.254 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernet0/0.62
 encapsulation dot1Q 62
 ip address 192.168.62.254 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernet0/0.528
 encapsulation dot1Q 528
 ip address 172.25.0.254 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernet0/1
 ip address 172.31.2.1 255.255.255.0
 duplex auto
 speed auto
!
```

Il faut maintenant configurer le relais DHCP sur notre routeur. Pour se faire, nous nous plaçons sur l'interface coter client et activons l'option *ip helper-address* de notre switch :

```
int gi0/0.52
ip helper-address 172.25.0.1
int gi0/0.62
ip helper-address 172.25.0.1
```

⇒ [Fichier de configuration](#)

From:
<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3/g2/routeur>

Last update: **18/09/2016 02:54**