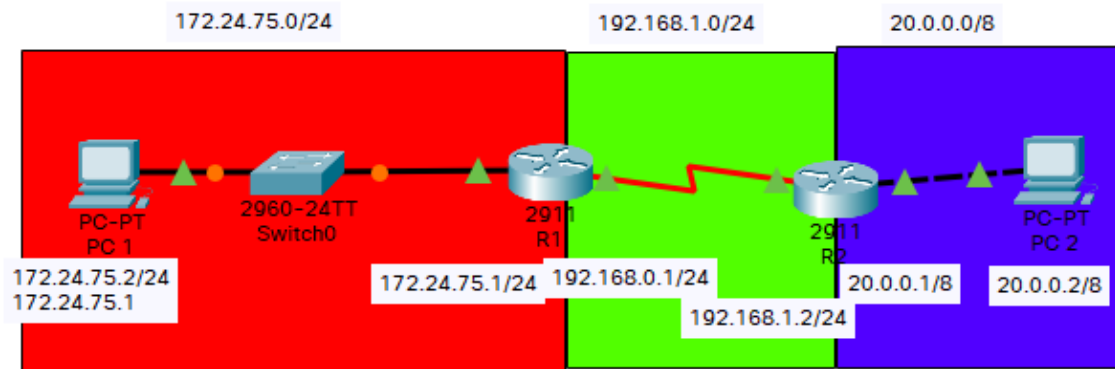


Compte Rendu d'un routage dynamique



Pour commencer on configure l'interface gigabitethernet0/1 et serial 0/0/0 sur les deux routeurs ainsi que les mots de passe pour accéder au router en invité et en privilégié.

Configuration de giga 0/1 du router 1 :

```
Router>enable
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#in
Router(config)#interface Giga
Router(config)#interface GigabitEthernet0/1
Router(config-if)#ip address 172.24.75.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shut
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#
Feb  5 07:14:31.371: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet0/1, changed state to down
Router(config-if)#
Feb  5 07:14:35.835: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up
Feb  5 07:14:36.835: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up
Router(config-if)#
```

Configuration de serial0/0/0 du router 1 :

```

Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interf
Router(config)#interface serial 0/0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.1.1/24
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#

```

Configuration mots de passe router 1 :

```

Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#line vty 0 4
Router(config-line)#pa
% Incomplete command.

Router(config-line)#password 123456
Router(config-line)#exit
Router(config)#exit
Router#
Feb  5 08:05:49.811: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#enable password 123456
% Invalid input detected at '^' marker.

Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable password 123456

```

Configuration de giga 0/1 du router 2 :

```

Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#inter
Router(config)#interface giga
Router(config)#interface gigabitEthernet0/1
Router(config-if)#ip address 20.0.0.1 255.0.0.0
Router(config-if)#no shut

```

Configuration de serial0/0/0 du router 2 :

```

Router(config)#interface serial0/0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config-if)#ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
Router(config-if)#no shut
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config-if)#no shut

```

Configuration mots de passe router 2 :

```

Router(config)#line vty 0 4
Router(config-line)#password 123456
Router(config-line)#login
Router(config-line)#ex
% Ambiguous command: "ex"
Router(config-line)#exit
Router(config)#enable password 123456
Router(config)#

```

Configuration du routage RIP du routeur 1 :

```
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#router rip
Router(config-router)#version 2
Router(config-router)#network 172.24.75.0
Router(config-router)#network 192.168.1.0
Router(config-router)#no auto-summary
Router(config-router)#end
Router#
```

Et pour finir la configuration du routage RIP du routeur 2 :

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#router rip
Router(config-router)#version 2
Router(config-router)#network 20.0.0.0
Router(config-router)#network 192.168.1.0
Router(config-router)#no auto-summary
Router(config-router)#end
Router#
```

On configure nos deux ordinateurs afin d'établir la connexion du réseau 20.0.0.0 et 172.24.75.0.

Voici le ping d'un ordinateur en 20.0.0.2 à un ordinateur en 172.24.75.2 :

```
C:\Windows\System32>ping 172.24.75.2

Envoi d'une requête 'Ping' 172.24.75.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.24.75.2 : octets=32 temps=1 ms TTL=126
Réponse de 172.24.75.2 : octets=32 temps=1 ms TTL=126
Réponse de 172.24.75.2 : octets=32 temps=2 ms TTL=126
Réponse de 172.24.75.2 : octets=32 temps=2 ms TTL=126

Statistiques Ping pour 172.24.75.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms
```

Voici le ping d'un ordinateur en 172.24.75.2 à un ordinateur en 20.0.0.2 :

```
C:\Users\Valentin L>ping 20.0.0.2

Envoi d'une requête 'Ping' 20.0.0.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 20.0.0.2 : octets=32 temps=20 ms TTL=236
Réponse de 20.0.0.2 : octets=32 temps=16 ms TTL=236
Réponse de 20.0.0.2 : octets=32 temps=18 ms TTL=236
Réponse de 20.0.0.2 : octets=32 temps=16 ms TTL=236

Statistiques Ping pour 20.0.0.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 16ms, Maximum = 20ms, Moyenne = 17ms
```

Voici une photo des deux baies de brassage utilisées :



Une photo de la configuration coté salle :