

GSB NAT Routeur

Axel THEVENOUX, Ahsen ASSIKA

Réinitialisation du routeur 2901

1. Retirer la disquette "Compact Flash"
2. Démarrer le routeur et attendre qu'il soit en ROMmon
3. Réinsérer la disquette "Compact Flash"
4. Taper la commande suivante confreg 0x2142 pour nous permettre de modifier le registre 2142 de la mémoire
5. Taper la commande reset
6. Le routeur redémarre, mais ignore la configuration enregistrée

Configurer le routeur 2901

Configuration de base

```
Router#conf t
Router(config)#hostname Rtrout_61
Rtrout_61(config)#no ip domain-lookup
```

Interfaces

Pour configurer les interfaces il faut faire les commandes suivantes

```
Rtrout_61#conf t
Rtrout_61(config)#interface g0/0
Rtrout_61(config-if)#ip address 172.18.0.3 255.255.255.248
Rtrout_61(config-if)#no shutdown
Rtrout_61(config)#interface g0/1
Rtrout_61(config-if)#ip address 192.168.5.62 255.255.255.0
Rtrout_61(config-if)#no shutdown
Rtrout_61(config-if)#end
```

```
Rtroot_61#copy runn star
```

SSH

Pour configurer la connexion SSH il faut faire les commandes suivantes, dans un certain ordre.

```
Rtroot_61#conf t
Rtroot_61(config)#ip domain-name rtroot_61.gsb3.heo
Rtroot_61(config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 1024
Rtroot_61(config)#ip ssh version 2
Rtroot_61(config)#service password-encryption
Rtroot_61(config)#username sshadmin privilege 15 password ciscoadmin
Rtroot_61(config)#line vty 0 4
Rtroot_61(config-line)#login local
Rtroot_61(config-line)#transport input ssh
```

Configuration du NAT

```
Rtroot_61(config-if)#exit
Rtroot_61(config)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.255.255
Rtroot_61(config)#access-list 1 permit 172.16.0.0 0.0.127.255
Rtroot_61(config)#access-list 1 permit 172.18.0.0 0.0.0.7
Rtroot_61(config)#ip nat pool PUBLIC_ACCESS 192.168.5.61 192.168.5.61 net
Rtroot_61(config)#ip nat inside source list 1 interface GigabitEthernet0/
Rtroot_61(config)#int g0/1
Rtroot_61(config-if)#ip nat outside
Rtroot_61(config-if)#end
Rtroot_61(config)#int g0/0
Rtroot_61(config-if)#ip nat inside
Rtroot_61(config-if)#end
Rtroot_61#copy runn star
```

Configuration de la route statique

```
Rtroot_61(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.5.254
Rtroot_61(config)#ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 172.18.0.2
Rtroot_61(config)#ip route 192.168.20.0 255.255.255.0 172.18.0.2
Rtroot_61(config)#ip route 192.168.30.0 255.255.255.0 172.18.0.2
Rtroot_61(config)#ip route 192.168.600.0 255.255.255.0 172.18.0.2
```

```
Rtroot_61(config)#ip route 192.168.150.0 255.255.255.0 172.18.0.2  
Rtroot_61(config)#ip route 172.16.0.0 255.255.128.0 172.18.0.2  
Rtroot_61(config)#ip route 172.18.0.0 255.255.255.248 172.18.0.2
```