

Université Abdelmalek Essaâdi



عبد المالك السعدي Faculté des Sciences et Techniques-Tanger

Département Génie Informatique

Cryptographie-Sécurité Services

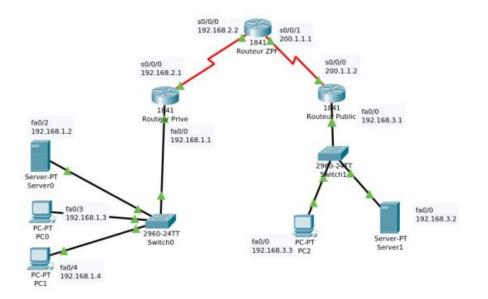
Zone-Based Policy Firewall-1



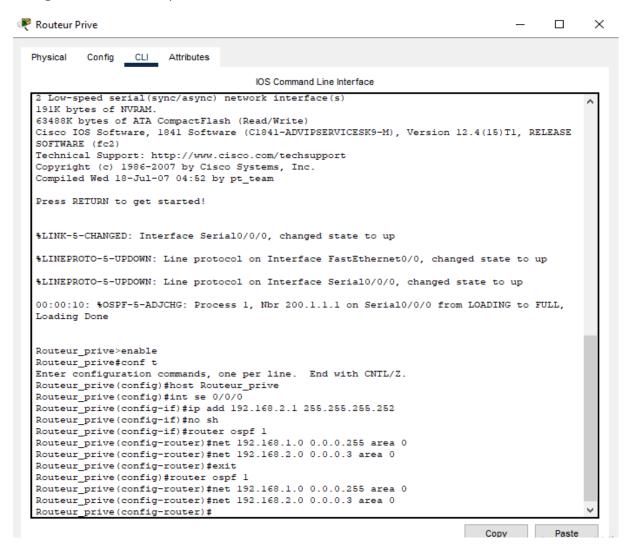
Réalisé Par :

Yossra safi chetouan

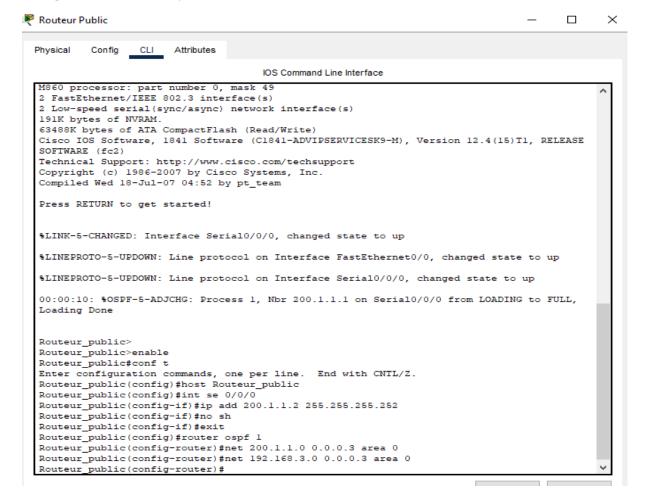
TP: configurer un Routeur Zone-Based Policy Firewall (Zfw)



Configuration du Routeur privé :



Configuration du Routeur public :



Configuration du Routeur zfw:

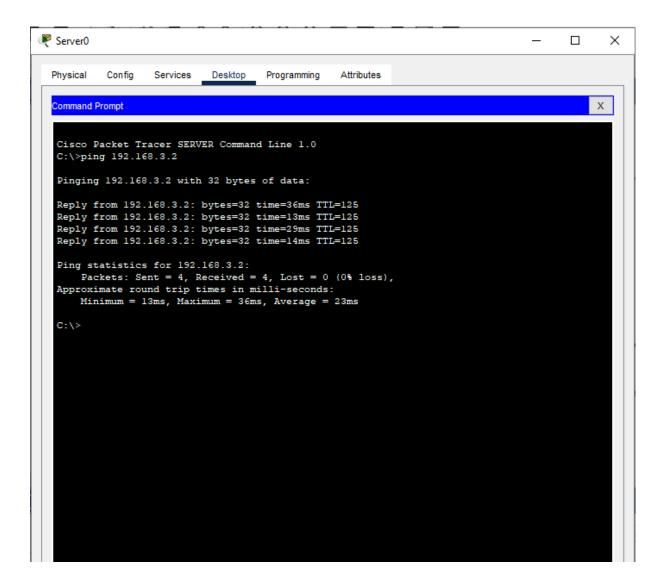
```
Config CLI Attributes
Physical
                                     IOS Command Line Interface
Routeur Zfw>enable
Routeur_Zfw#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Routeur_Zfw(config) #host Routeur_Zfw
Routeur Zfw(config) #ip ssh version 2
Routeur_Zfw(config) #class-map type inspect match-any priv-allow-class
Routeur Zfw(config-cmap) #match protocol telnet
Routeur_Zfw(config-cmap) #match protocol http
Routeur_Zfw(config-cmap) #match protocol icmp
Routeur_Zfw(config-cmap) #match protocol tcp
Routeur_Zfw(config-cmap) #policy-map type inspect pmap
Routeur_Zfw(config-pmap) #class type inspect priv-allow-class
Routeur_Zfw(config-pmap-c)#inspect
Routeur_Zfw(config-pmap-c)#class type inspect class-default
Routeur_Zfw(config-pmap-c)#exit
Routeur_Zfw(config-pmap)#exit
Routeur_Zfw(config) #zone security prive
Routeur_Zfw(config-sec-zone) #zone security public
Routeur_Zfw(config-sec-zone) #zone-pair security priv-pub source prive destination public
Routeur_Zfw(config-sec-zone-pair) #service-policy type inspect pmap
Routeur_Zfw(config-sec-zone-pair) #exit
Routeur_Zfw(config)#int se 0/0/0
Routeur_Zfw(config-if) #ip add 192.168.2.2 255.255.255.252
Routeur_Zfw(config-if)#clo r 64000
Routeur_Zfw(config-if) #zone-member security prive
Routeur_Zfw(config-if)#no sh
Routeur_Zfw(config-if)#int se 0/0/1
Routeur_Zfw(config-if) #ip add 200.1.1.2 255.255.255.252
Routeur_Zfw(config-if)#
00:11:04: %OSPF-5-ADJCHG: Process 1, Nbr 200.1.1.2 on Serial0/0/1 from FULL to DOWN,
Neighbor Down: Interface down or detached
Routeur_Zfw(config-if)#
00:11:11: %OSPF-5-ADJCHG: Process 1, Nbr 200.1.1.2 on Serial0/0/1 from LOADING to FULL,
Loading Done
Routeur_Zfw(config-if)#
```

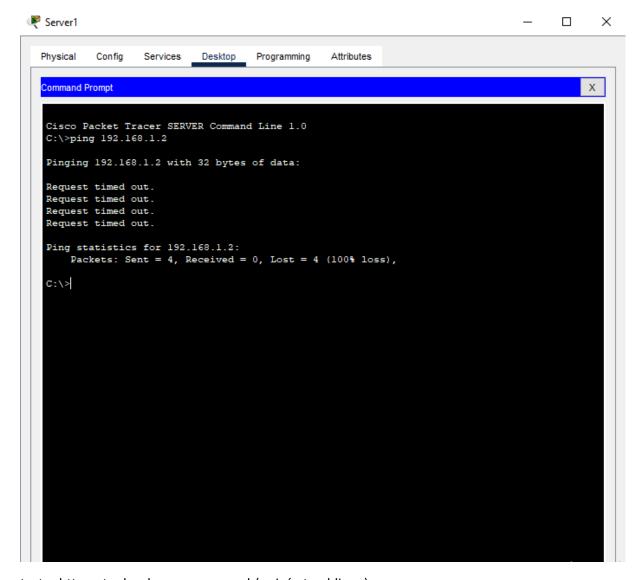
```
Routeur_Zfw(config-if)#zone-member security public
Routeur_Zfw(config-if)#clo r 64000
Routeur_Zfw(config-if)#no sh
Routeur_Zfw(config-if)#router ospf 1
Routeur_Zfw(config-router)#net 192.168.2.0 0.0.0.3 area 0
Routeur_Zfw(config-router)#net 192.168.2.0 0.0.0.3 area 0
Routeur_Zfw(config-router)#net 200.1.1.0 0.0.0.3 area 0
Routeur_Zfw(config-router)#net 200.1.1.0 0.0.0.3 area 0
```

Test de Configuration du ZFW



tester ftp entre les deux serveurs ftp(privé et publique)





tester http entre les deux serveurs web(privé et publique)

