

Journal d'Aksel 25/03

Recherche de documentation fireWall, règle DMZ

N'ayant pas réussi à utiliser le routeur Stormshield durant l'après-midi de jeudi, nous avons décidé de repartir sur le mikrotik pour le moment puisque nous savons le configurer.

sudo ip r a 171.69.0.0/24 via 10.203.0.149 dev enp0s31f6 // Route static pour aller sur le LAN de l'entreprise (pour le moment un pc mis derrière le routeur

Test règle de fireWall pour bloquer l'accès au réseau de l'entreprise (A CONTINUER):

règle FireWall :
/ip firewall filter

add action=reject chain=input comment=\ "Rejette les requetes en direction du reseau interne de l'entreprise" dst-address=171.69.0.0/16 \ reject-with=icmp-admin-prohibited

Routeur Virtuelle Mikrotik :

Test FireWall :

problématique : les pings ne passe pas le routeur :

Test sur le passage d'ICMP (Non concluant)

```
ip firewall filter add action=accept protocol=icmp chain=input
ip firewall filter add action=accept protocol=icmp chain=output
ip firewall filter add action=accept protocol=icmp chain=forward
```

Journal d'Aksel 04/4

Construction maquette LAN de l'entreprise, création des VLANs sur switch et routeur.

Recherche sur GNS3 pour faire les VLANS car les switchs ne sont pas manageables.
Mise en place du serveur WEB / test d'accessibilité avec Mathys.

Commande pour le routeur entreprise :

Configuration Virtual Port pour le VLAN °1

```
conf t
interface F0/0.1
encapsulation Dot1Q 1
ip address 171.69.1.254 255.255.0.0
no shut
exit
```

Configuration Virtual Port pour le VLAN °2

```
interface F0/0.2
encapsulation Dot1Q 2
ip address 171.69.2.254 255.255.0.0
no shut
exit
```

Configuration Virtual Port pour le VLAN °3

```
interface F0/0.3
encapsulation Dot1Q 3
ip address 171.69.3.254 255.255.0.0
no shut
exit
```

Attribution de l'adresse de la patte extérieur par dhcp :

```
interface F0/1
ip address dhcp
no shut
exit
```

conf routeur Cisco LAN :

```
conf t
interface F0/0.1
encapsulation Dot1Q 1
ip address 171.69.1.254 255.255.0.0
no shut
exit
interface F0/0.2
encapsulation Dot1Q 2
ip address 171.69.2.254 255.255.0.0
no shut
exit
```