

Routage filtrant firewalling avec ShoreWall

Mise à jour des paquets

```
apt update && apt upgrade -y
```

Installation du paquet shorewall et shorewall-core

```
apt install shorewall shorewall-core
```

Copie des fichiers de configuration dans /etc/shorewall

```
cd /usr/share/doc/shorewall/examples/<ConfigAuChoix> && cp  
./{interfaces,policy,shorewall.conf.gz,zones,rules} /etc/shorewall &&  
gunzip /etc/shorewall/shorewall.conf.gz
```

Configuration des policy

```
nano /etc/shorewall/policy
```

Configuration des zones

```
nano /etc/shorewall/zones
```

Configurations des interfaces

```
nano /etc/shorewall/interfaces
```

Configuration de la déclaration des variables

```
nano /etc/shorewall/params
```

Fichier de modification des règles

```
nano /etc/shorewall/rules
```

Une fois la configuration faite, activation de shorewall

```
nano /etc/shorewall/shorewall.conf
STARTUP_ENABLED=Yes

nano /etc/default/shorewall
startup=1

service shorewall start
```

A chaque redémarrage de shorewall, il supprime les iptables, il faut donc les déclarer

```
service shorewall restart && iptables -t nat -A POSTROUTING -o
<INTERFACE WAN> -j MASQUERADE && iptables-save >
/etc/iptables_rules.save
```