

# Routage debian 11

## 1. Activation

Activer le routage des paquets IP :

```
#nano /etc/sysctl.conf
```

Décommenter la ligne 28 :

```
# Uncomment the next line to enable packet forwarding for IPv4  
net.ipv4.ip_forward=1
```

Prise en compte de la configuration :

```
#sysctl -p
```

## 2. Configuration

Configuration de la règle d'iptables pour permettre le NAT sur l'interface réseau connecté au routeur physique:

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -o <interface1> -j MASQUERADE
```

Sauvegarde de la règle d'iptables :

```
iptables-save > /etc/iptables_rules.save
```

Édition du fichier de configuration réseau :

```
nano /etc/network/interfaces
```

```
auto <interface1>  
iface <interface1> inet static  
address <IP>  
netmask <Mask>  
gateway <IpPasserelle>  
post-up iptables-restore < /etc/iptables_rules.save #Insertion de la  
règle d'Iptables pour le NAT
```

```
auto <interface2>
iface <interface2> inet static
address <IP>
netmask <Mask>
```

On redémarre le service networking pour la prise en compte des paramètres réseau :

```
systemctl restart networking
```