

# PROCEDURE : Redirection de Port

Objectif : Configurer une redirection de port sur Debian avec iptables ou firewall

## METHODE 1 : Avec iptables

1. Autoriser le routage IP :

```
sudo sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
```

2. Pour rendre le changement permanent, editer :

```
sudo nano /etc/sysctl.conf
```

Ajouter la ligne : net.ipv4.ip\_forward=1

3. Redirection de port entrant (ex: port 8080 vers 80) :

```
sudo iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 8080 -j  
REDIRECT --to-port 80
```

4. Redirection NAT (vers une autre machine) :

```
sudo iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 8080  
-j DNAT --to-destination 192.168.1.50:80
```

5. Redirection de sortie :

```
sudo iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE
```

6. Verifier les regles :

```
sudo iptables -t nat -L -v -n
```

7. Sauvegarder les regles de maniere permanente :

```
sudo apt install iptables-persistent  
sudo iptables-save > /etc/iptables/rules.v4
```

## METHODE 2 : Avec UFW (Uncomplicated Firewall)

1. Installer UFW :

```
sudo apt install ufw
```

2. Activer UFW :

```
sudo ufw enable
```

3. Ajouter une redirection de port :

```
sudo ufw route allow in on eth0 to 192.168.1.50  
port 80 proto tcp
```

4. Verifier les regles :

```
sudo ufw status numbered
```

5. Supprimer une regle :

```
sudo ufw delete [numero_regle]
```