

Commande de bases pour le NAT

Prérequis

Avant de pouvoir utiliser le nat il faut l'activer en modifiant le fichier ip_forward

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

Cela active le routage des paquets dans le noyau linux

Redirection de port

```
iptables -t nat -A PREROUTING -d <IP_Public> -i <Interface_WAN> -p tcp --dport <Port_Source> -j DNAT --to-destination <IP_Destination>:<Port_Destination>
```

Exemple : voici une règle redirigeant le trafic du port 80 de l'interface source eth0 vers un serveur interne en 8080

```
iptables -t nat -A PREROUTING -d 203.0.113.10 -i eth0 -p tcp --dport 80 -j DNAT --to-destination 192.168.1.100:80 en TCP
```

Afficher les règles de NAT existantes

```
iptables -t nat -L --line-numbers
```

Supprimer une règle de NAT

```
iptables -t nat -D POSTROUTING <numéro_de_ligne>
```

(Exemple : Supprimer la 1)

```
iptables -t nat -D POSTROUTING 1
```

From:
<https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/> - Gogo Wiki

Permanent link:
https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/doku.php?id=wiki:proxy:iptables:nat_command&rev=1743455121

Last update: 2025/03/31 23:05

