

# Création et configuration du serveur Proxmox

## Autorisation des VMS du réseau interne à aller sur internet (mode NAT)

Sur le server Proxmox, effectuer les opération suivantes

- Activer dans un des fichiers de conf sysctl `"/etc/sysctl.d/99-xxx.conf"` le forward IP.

```
net.ipv4.ip_forward=1
```

- Créer les règles de NAT via iptable

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -o eno1 -j MASQUERADE  
iptables -A FORWARD -i vmbr0 -j ACCEPT
```

- Sauvegarder la configuration iptables dans `"/etc/default/iptables"`

```
iptables-save > /etc/default/iptables
```

- Créer le fichier `"/etc/network/if-pre-up.d/iptables"` pour recharger le configuration iptables lors du reboot

```
#!/bin/sh  
/usr/sbin/iptables-restore
```

- Le rendre exécutable

```
chmod +x /etc/network/if-pre-up.d/iptables
```

## Installation d'un HaProxy sur le serveur Proxmox pour proxifier les VMs

Installer HaProxy

```
apt install haproxy
```

