

Activer le routage de base et NAT (accès internet) avec Linux

Prérequis : Un serveur Linux avec 2 cartes Ethernet

Une sur un réseau « interne »

Une sur un réseau ayant accès au Web

Activer le routage :

Editer le fichier suivant :

```
/proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

Remplacer la valeur 0 par 1 puis enregistrer le fichier

Valider cette configuration pour les futurs redémarrage :

Editer le fichier `/etc/sysctl.conf`

Et décommenter la ligne :

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

Activer la NAT

Taper la commande suivante :

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -s Réseau_local/mask -o eth1 -j MASQUERADE
```

Réseau_local/mask devant correspondre à votre plan d'adressage IP (ex 192.168.5.0/255.255.255.0)

Puis

```
iptables-save
```

Eth1 étant l'interface ayant un accès au Web

Traduction littérale : J'ajoute (A) la règle nat à la chaîne POSTROUTING pour le réseau source (-s) réseau_local/mask et ayant pour output (-o) l'interface eth1 et je spécifié le type de nat en MASQUERADE