



Publié sur **COAGUL** (<https://coagul.org/drupal>)

[Accueil](#) > [Ubuntu](#) > PDF imprimable

Partager sa connexion Internet

mar, 05/04/2011 - 12:53 — Dlareg

[Réseaux](#) ^[1] | [Bash](#) ^[2] | [iptables](#) ^[3] | [nat](#) ^[4] | [Ubuntu](#) ^[5]

J'ai appliqué ce qui suit sur une distribution GNU/Linux Ubuntu Lucid.

Pour partager sa connexion il faut autoriser le forward de paquet :

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

Puis ajouter un règle de NAT :

```
# iptables -A POSTROUTING -t nat -o eth0 -j MASQUERADE
```

Ces opérations sont à faire à chaque démarrage.

Faire un script Bash

Pour se simplifier la vie on peut faire un script bash, créer un fichier

```
# vim script_de_partage
```

et le remplir avec ce qui suit :

```
#!/bin/bash
echo "partage de connexion en NAT"
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
iptables -A POSTROUTING -t nat -o eth0 -j MASQUERADE
```

le rendre exécutable :

```
# chmod +x script_de_partage
```

le lancer :

```
# ./script_de_partage
```

Pour rendre les changements permanents

On édite le fichier `/etc/sysctl.conf` et on décommente la ligne `net.ipv4.ip_forward` et mettre la valeur à 1

```
# vim /etc/sysctl.conf
net.ipv4.ip_forward = 1
```

vérifier que la règle est appliquée :

```
# sysctl -p
```

créer un fichier (nommé ici iptables) :

```
# vim /etc/init.d/iptables
```

et y ajouter les lignes suivantes :

```
#!/bin/bash
iptables -A POSTROUTING -t nat -o eth0 -j MASQUERADE
```

le rendre executable :

```
# chmod +x /etc/init.d/iptables
```

Pour appliquer les règles à chaque démarrage :

```
# update-rc.d iptables defaults
```

Voilà à chaque init, le script Bash est lancé.

Licence Creative Commons by-sa 3.

URL source: <https://coagul.org/drupal/publication/partager-sa-connexion-internet>

Liens:

- [1] <https://coagul.org/drupal/rubrique/reseaux>
- [2] <https://coagul.org/drupal/tag/bash>
- [3] <https://coagul.org/drupal/tag/iptables>
- [4] <https://coagul.org/drupal/tag/nat>
- [5] <https://coagul.org/drupal/tag/ubuntu>