

Activer le routage

Vérifier l'état du routage IP

Pour vérifier si le routage est activé ou pas (état de l'IP Forwarding) utilisez l'une des commandes suivantes :

```
cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward  
sysctl net.ipv4.ip_forward
```

- Si la commande retourne la **valeur 0**, c'est que l'IP Forwarding n'est **pas activé**.
- Et si la commande retourne la **valeur 1**, c'est que l'IP Forwarding est **activé**.

Activer le routage IP

Pour activer le routage, utilisez l'une des commandes suivantes :

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward  
sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
```

Désactiver le routage IP

Pour désactiver le routage, utilisez l'une des commandes suivantes :

```
echo 0 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward  
sysctl -w net.ipv4.ip_forward=0
```

Rendre le routage IP permanent

Il faut éditer le fichier **/etc/sysctl.conf** :

```
nano /etc/sysctl.d/ipforward.conf
```

Ajouter cette ligne si elle n'existe pas ou la décommenter en enlevant le **#** de début de ligne :

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

Activer les changements effectués dans sysctl.conf avec la commande suivante :

```
sysctl -p /etc/sysctl.d/ipforward.conf
```

Revision #4

Created 2025-12-16 12:35:25 UTC by Nathan Narbot

Updated 2026-01-06 09:56:24 UTC by Nathan Narbot