

# Activer le routage avec Linux Debian

## Vérifier l'état du routage IP

Pour vérifiez 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.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.conf
```

Ou redémarrer le service **procps** :

```
# /etc/init.d/procps.sh restart
```

From:  
[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:  
[/doku.php/reseau/debian/routage](#)

Last update: **2020/10/25 16:43**

