

# Désactivation de l'adressage ipv6

L'adressage ipv6 est le successeur du protocole ipv4, celui-ci dispose d'un espace d'adressage bien plus important afin de répondre à la forte demande d'adressage suite la démocratisation d'internet.

Pourquoi désactiver cette adressage ?

Pour une question de simplicité, car quand une adresse ipv4 ressemble à ceci `192.168.1.24/24` une adresse ipv6 ressemble à `2a01:cb08:918:5000:a00:27ff:fe6d:de9d/64`. Une est plus rapide à saisir, je vous l'aise deviner laquelle.

## Debian 11

▶▶ Par le temps ? Fait un copier-coller de la commande ci-dessous 😊

```
sudo bash -c "echo 'net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1' >> /etc/sysctl.conf" &&  
sudo sysctl -p && ip a
```

Pour désactiver ce protocole sous debian 11 je vais modifier le fichier `/etc/sysctl.conf` et y rajouter la ligne

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1
```

**i** Il est possible de désactiver l'ipv6 sur une seule interface par exemple uniquement pour `enp0s3`

```
net.ipv6.conf.enp0s3.disable_ipv6 = 1
```


Enfin il suffira d'appliquer les modifications

```
sudo sysctl -p
```

Pour s'assurer que la modification est bien effective rien de mieux qu'une vérification à l'oeil en affichant les adresses ip.

```
ip a
```

 <https://www.memoinfo.fr/tutoriels-linux/desactiver-ipv6-sur-debian/>

 <https://www.itzgeek.com/how-to/linux/debian/how-to-disable-ipv6-on-debian-9-ubuntu-16-04.html>

 <https://fr.wikipedia.org/wiki/IPv6>

