

Configurer le réseaux en IP Fixe

CONFIGURER UNE ADRESSE IP STATIC

CONFIGURER UNE ADRESSE IP STATIC

Pour configurer une adresse ip statique il va falloir éditer le fichier `/etc/networks/interfaces`

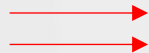
Ensuite, créer un fichier de configuration portant le nom de votre carte réseau (par ex: `enp0s3`) dans `/etc/networks/interfaces.d/nom_de_la_config`

CONFIGURER UNE ADRESSE IP STATIC

Dans votre fichier `/etc/network/interfaces` vérifiez les informations de votre carte réseaux, généralement `eth0` (`enp0s3` sous VirtualBox).

```
nano /etc/network/interfaces
```

Permet de démarrer/arrêter le réseau à chaud (notamment avec les commandes `ifup` ou `ifdown` (ex: `ifup enp0s3`).



Démarre automatiquement le service réseau `enp0s3`.

A screenshot of a terminal window titled "debian9 [Running]". The window shows the `/etc/network/interfaces` file being edited with `GNU nano 2.7.4`. The file content includes comments and configuration for the loopback interface `lo` and the primary network interface `enp0s3`. The lines `allow-hotplug enp0s3` and `auto enp0s3` are highlighted with a red box. The terminal window has a standard Linux desktop environment with a taskbar at the bottom showing various application icons and system status.

```
debian9 [Running]
GNU nano 2.7.4      Fichier : /etc/network/interfaces      Modifié
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
auto enp0s3

-

^G Aide      ^O Écrire   ^W Chercher ^K Couper   ^J Justifier ^C Pos. cur. ^Y Page préc.
^X Quitter   ^R Lire fich. ^M Remplacer ^U Coller   ^T Orthograp. ^G Aller lig. ^V Page suiv.
```

CONFIGURER UNE ADRESSE IP STATIC

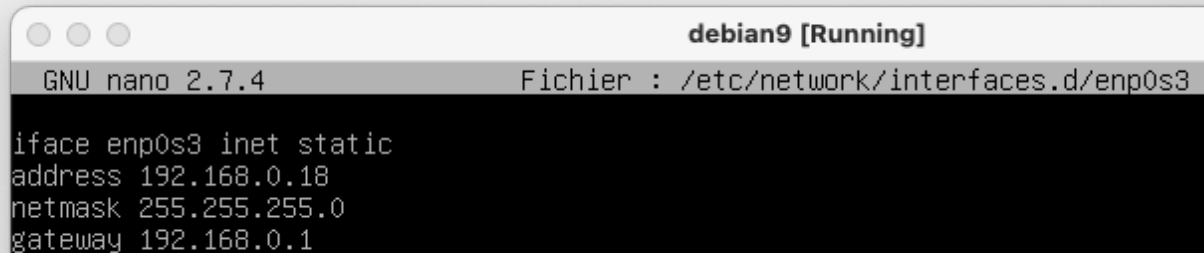
Vous devez créer avec votre éditeur de texte (par ex: vi ou nano), un fichier dont le chemin sera:

`/etc/network/interfaces.d/enp0s3`

Précisez le nom de votre réseau (enp0s3)
et précisez static (ip fixe).

Indiquez une adresse ip disponible.

Reportez votre gateway.



The screenshot shows a terminal window titled "debian9 [Running]". The window is running the GNU nano 2.7.4 text editor, editing the file "/etc/network/interfaces.d/enp0s3". The content of the file is as follows:

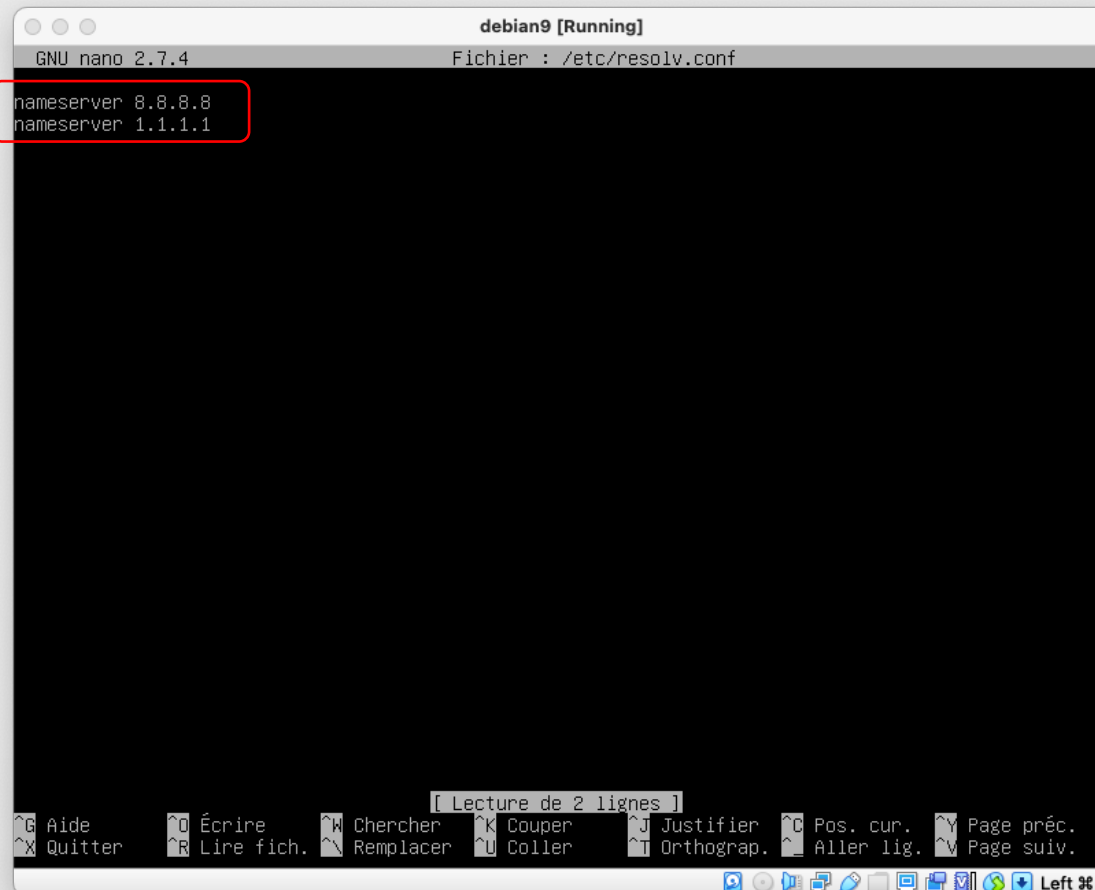
```
iface enp0s3 inet static
address 192.168.0.18
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.0.1
```

CONFIGURER SERVEUR(S) DNS

AJOUTER SERVEUR DNS

Ajouter de(s) serveur(s) DNS à votre fichier resolv.conf

```
nano /etc/resolv.conf
```



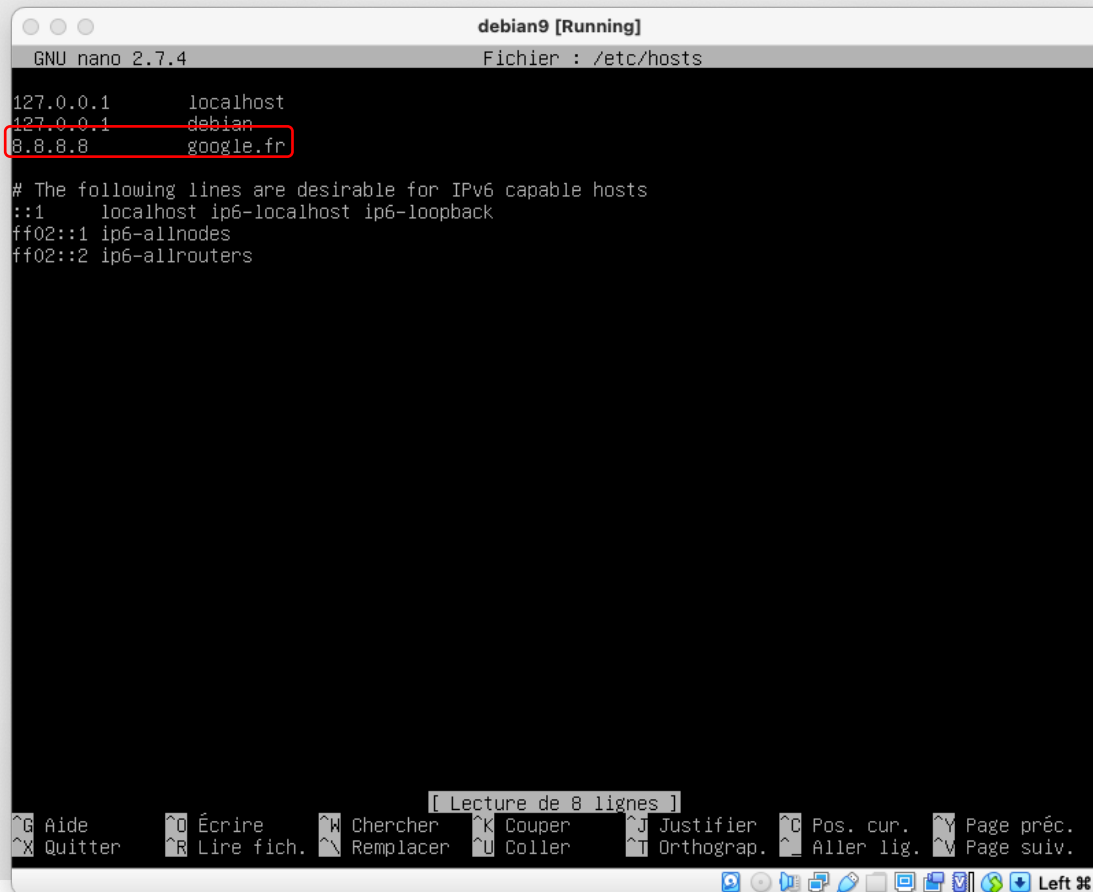
```
debian9 [Running]
GNU nano 2.7.4      Fichier : /etc/resolv.conf
nameserver 8.8.8.8
nameserver 1.1.1.1

[ Lecture de 2 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^J Justifier ^C Pos. cur.  ^Y Page préc.
^X Quitter    ^R Lire fich.^M Remplacer  ^U Coller    ^T Orthograp.^_ Aller lig.^V Page suiv.
Left 3%
```

AJOUTER SERVEUR DNS

Ajouter un serveur DNS à votre fichier hosts pour communiquer vers l'internet.

```
nano /etc/hosts
```



The screenshot shows a terminal window titled "debian9 [Running]" with the file "/etc/hosts" open in the "GNU nano 2.7.4" editor. The file content is as follows:

```
127.0.0.1    localhost
127.0.0.1    debian
8.8.8.8      google.fr

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

The line "8.8.8.8 google.fr" is highlighted with a red rectangle. At the bottom of the terminal, there is a status bar showing "[Lecture de 8 lignes]" and a list of nano editor shortcuts: Aide, Écrire, Chercher, Couper, Justifier, Pos. cur., Page préc., Quitter, Lire fich., Remplacer, Coller, Orthograp., Aller lig., Page suiv., and a "Left" button.

REDÉMARRER LE SERVICE RÉSEAU

REDÉMARRER LES SERVICES RÉSEAUX

Pour redémarrer les services réseaux plusieurs possibilités (start, restart, stop, status):

```
systemctl restart networking.service  
service networking restart  
/etc/init.d/networking restart
```

Vous pouvez aussi utiliser d'autres commandes:

start, restart, stop, status

REDÉMARRER LES SERVICES RÉSEAUX

Si cela ne fonctionne pas, vous pouvez démarrer manuellement votre carte réseau:

```
ifup enp0s3
```

INSTALLER UN NAVIGATEUR WEB EN LIGNE DE COMMANDE

INSTALLER UN NAVIGATEUR WEB EN LIGNE DE COMMANDE

Vous pourriez installer un navigateur en ligne de commande pour naviguer sur le web.

```
apt install lynx
```

Pour naviguer sur un site internet tapez:

```
lynx nomdusite.fr
```