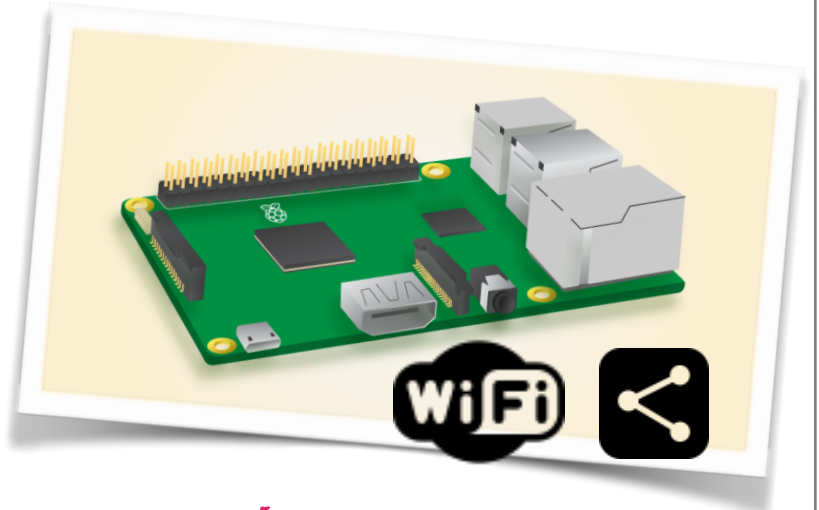


IP STATIQUE

comment attribuer une adresse IP statique à mon PI ?

Le Pi se connecte très facilement à un réseau domestique grâce à son port Ethernet et/ou du Wifi. Pour pouvoir accéder à son à distance en SSH, il faut attribuer une adresse IP statique plutôt que de laisser une configuration "automatique" donc une attribution e adresse dynamique.



CONNAÎTRE LES PARAMÈTRES DU RÉSEAU

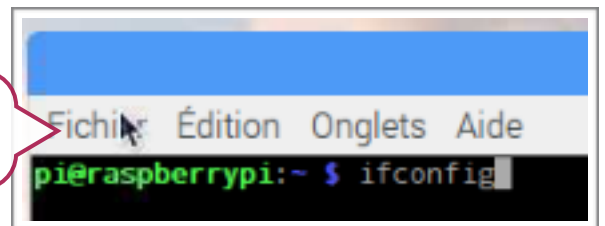


1

Ouvrir le **terminal**.

2

Taper la commande :
ifconfig



3

Repérer : - l'adresse IP (adr)
- la **passerelle** (Bcast)
- le **masque réseau** (Masque)

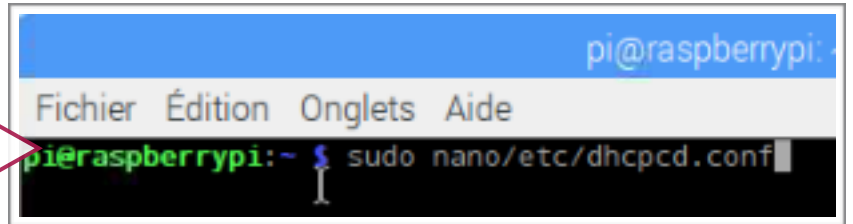
```
wlan0    Link encap:Ethernet  HWaddr b8:27:eb:be:6b:7b
         inet  adr:10.119.13.143  Bcast:10.119.15.255  Masque:255.255.252.0
         adr inet6: fe80::cf7e:2420:5044:1465/64  Scope:Lien
         UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
         RX packets:119004 errors:0 dropped:8516 overruns:0 frame:0
         TX packets:3946 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
         collisions:0 lg file transmission:1000
         RX bytes:14102029 (13.4 MiB)  TX bytes:2880723 (2.7 MiB)
```

PARAMÉTRER LE PI EN RÉSEAU FILAIRE

4

Ouvrir le **terminal**. et **Taper** la commande :

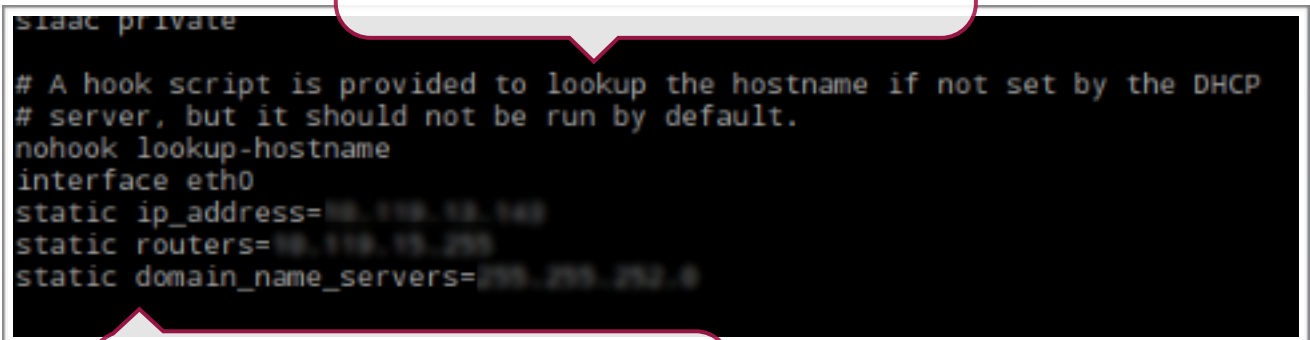
sudo nano/etc/dhcpd.conf



```
pi@raspberrypi:~$ sudo nano/etc/dhcpd.conf
```

5

Avec les flèches du clavier **déplacer** le **curseur** après à la dernière ligne...



```
siac private  
  
# A hook script is provided to lookup the hostname if not set by the DHCP  
# server, but it should not be run by default.  
nohook lookup-hostname  
interface eth0  
static ip_address=xxx.xxx.xx.xxx  
static routers=xxx.xxx.xx.xxx  
static domain_name_servers=xxx.xxx.xx.xxx
```

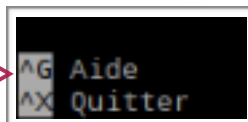
6

...et taper les lignes suivantes en complétant avec les adresses que vous avez définies :

```
interface eth0  
static ip_adress=xxx.xxx.xx.xxx  
static routers=xxx.xxx.xx.xxx  
static domain_name_servers=xxx.xxx.xx.xxx
```

7

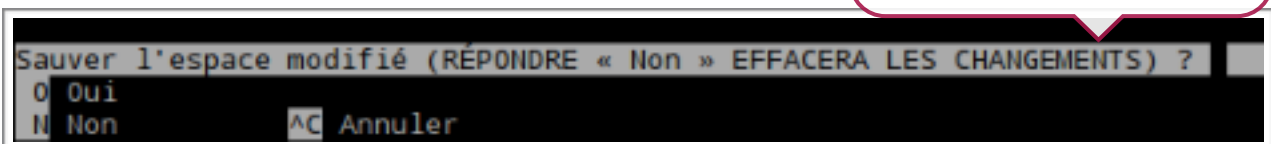
Pour **quitter**, appuyer simultanément sur **Maj+X**



```
^G Aide  
^X Quitter
```

8

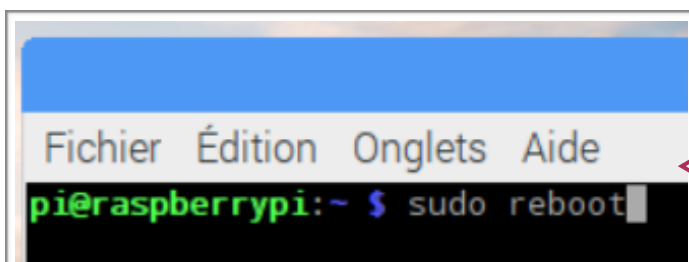
Répondre OUI "O"



```
Sauver l'espace modifié (RÉPONDRE « Non » EFFACERA LES CHANGEMENTS) ?  
O Oui  
N Non      ^C Annuler
```

9

Pour redémarrer le système, taper la commande : **sudo reboot**



```
pi@raspberrypi:~$ sudo reboot
```

PARAMÉTRER LE PI EN RÉSEAU SANS FIL

Suivre la même démarche que précédemment, ce qui change :

```
static private
# A hook script is provided to lookup the hostname if not set by the DHCP
# server, but it should not be run by default.
nohook lookup-hostname
interface wlan0
static ip_address=192.168.1.100
static routers=192.168.1.1
static domain_name_servers=192.168.1.1
```

...et taper les lignes suivantes en complétant avec les adresses que vous avez définies :

```
interface wlan0
static ip_adress=xxx.xxx.xx.xxx
static routers=xxx.xxx.xx.xxx
static domain_name_servers=xxx.xxx.xx.xxx
```