

#####

AVERTISSEMENT :

Certaines manipulations modifient des paramètres du système qui fait fonctionner l'imprimante.

Si vous suivez bien les instructions et faites attention qu'aucune erreur ne survient à chaque commande (merci de les faire une par une) tous se passera bien.

Si vous voyez la moindre erreur et que vous ne la comprenez pas merci de ne pas continuer et aller demander de l'aide.

Si sur l'interface web, il vous est proposé de faire une mise à jour (klipper, moonraker,...) merci de ne SURTOUT pas la faire cela empêchera le bon fonctionnement de l'imprimante.

Ce tutoriel a été conçu pour vous aider et vous orienter, je ne pourrais en aucun cas être tenu pour responsable des manipulations que vous ferez avec votre machine.

Merci de votre compréhension.

#####

Mes chers camarades bien le bonjour!

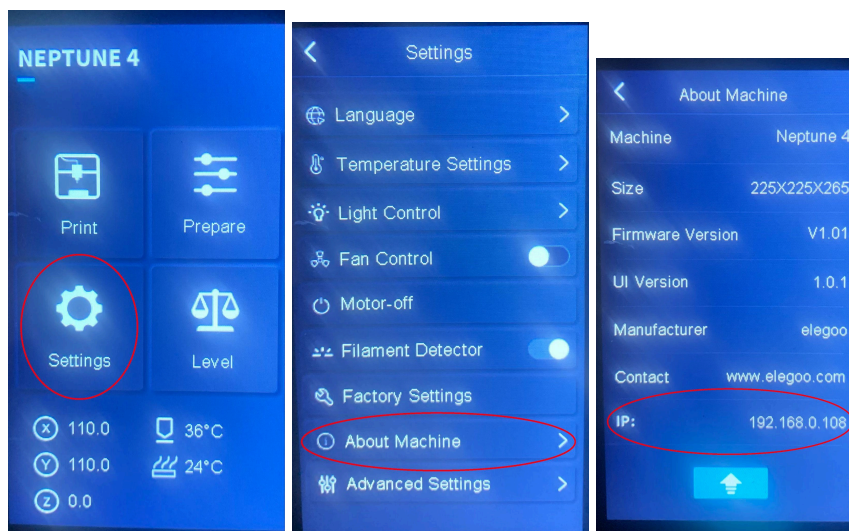
Voici un tuto afin d'ajouter le wifi a la neptune 4 / 4 Pro !

Pour moi il est toujours préférable de passer par la connexion filaire (plus stable, plus rapide) mais si vous n'avez pas la possibilité voici donc une solution.

Tout mes test on été effectuer avec une clé wifi usb TP-Link Archer T3U : <https://amzn.to/3EQv9Qi>
Brancher la clé usb wifi sur le port usb de l'imprimante.

Tout d'abord il vous faudra connecter votre imprimante à votre réseau local via le câble ethernet de l'imprimante à votre box internet.

Une fois connecté rendez vous dans le menu **about machine**

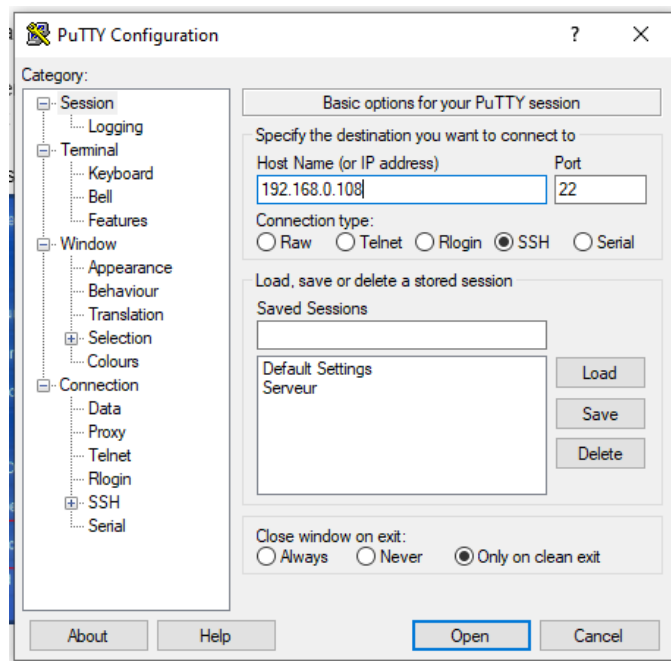


Un fois dans le menu vous aurez une adresse IP

Utiliser une application afin d'accéder à votre imprimante en ssh comme l'application **putty**

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

indiquer l'adresse ip dans comme si dessous et appuyez sur **open**



Tapez comme login : **mks**
password : **makerbase**

La première chose à copier ou à saisir les commandes :
sudo timedatectl set-timezone Europe/Brussels
(Changer en fonction de votre timezone)

Ensuite vous allez devoir taper la commande : **sudo date 110110302023**
MAIS ATTENTION vous allez devoir adapter les chiffres !!!!!!!!!!!!!!!

les 2 premiers le numéro du mois

Les 2 suivants le jours

les 4 suivants l'heure

et les 4 derniers l'année

Donc pour le 01 novembre 2023 à 11h00 cela devient
sudo date 110111002023

Une fois connecté tapez : **sudo apt install network-manager**
tapez le password : **makerbase**
Tapez Y si on vous demande une confirmation

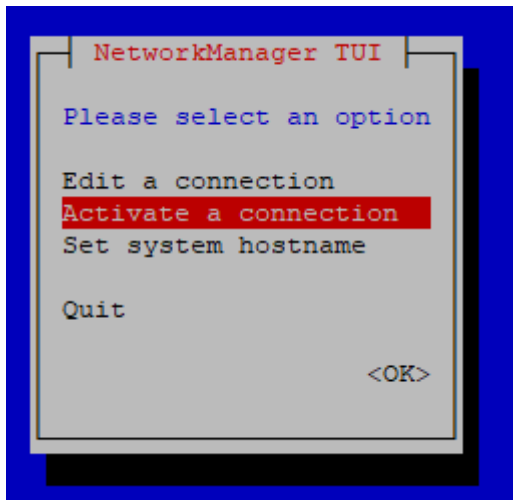
afin d'être sûr que la clé fonctionne bien tapez la commande : **nmcli dev wifi**

vous devriez voir vos réseaux wifi dans la liste.

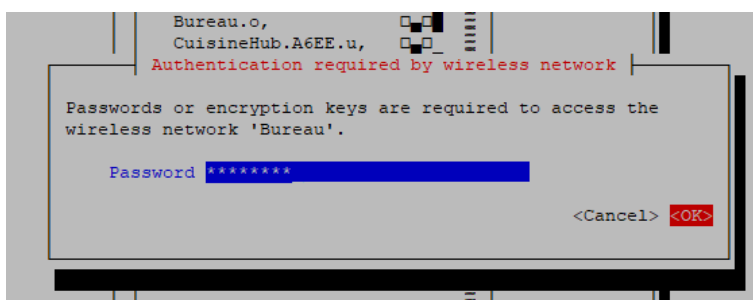
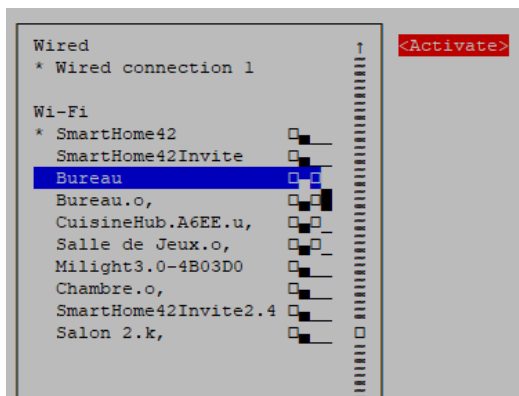
```
root@mkspi:~# nmcli dev wifi
IN-USE  SSID                MODE  CHAN  RATE      SIGNAL  BARS  SECURITY
Bureau.o,  Infra  11    65 Mbit/s  90      [  ]  --
Bureau     Infra  11    130 Mbit/s  87      [  ]  WPA2
CuisineHub.A6EE.u,  Infra  11    65 Mbit/s  64      [  ]  --
Salle de Jeux.o,   Infra  11    65 Mbit/s  59      [  ]  --
Milight3.0-4B03D0  Infra  11    65 Mbit/s  57      [  ]  WPA2
* SmartHome42       Infra  11    130 Mbit/s  52      [  ]  WPA2
SmartHome42Invite2.4  Infra  11    130 Mbit/s  45      [  ]  WPA2
Chambre.o,   Infra  11    65 Mbit/s  44      [  ]  --
Salon 2.k,   Infra  11    65 Mbit/s  37      [  ]  --
root@mkspi:~#
```

Si c'est le cas alors tapez la commande : **nmtui**

allez dans **Active a connection**



Sélectionnez votre réseau wifi dans la liste et appuyez sur enter.
Entrer le mot de passe de votre wifi et valider.



Normalement aucun message n'apparaît et un petit * apparaît à côté du réseau.

faite **back** puis **quit**

Une fois revenu en ligne de commande nous allons vérifier que le wifi est bien connecté et récupérer l'adresse ip de la clé wifi.

taper pour cela les commande :

```
cd /sbin  
./ifconfig
```

```

eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.0.108 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.0.255
    inet6 fe80::207:2ff:fe00:421c prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether [redacted] txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 828659 bytes 145058183 (138.3 MiB)
    RX errors 0 dropped 25441 overruns 0 frame 0
    TX packets 426837 bytes 238524175 (227.4 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
    device interrupt 48

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 1552895 bytes 504124300 (480.7 MiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 1552895 bytes 504124300 (480.7 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

wlan0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.0.205 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.0.255
    inet6 [redacted] prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether [redacted] txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 7702 bytes 941112631 (897.5 MiB)
    RX errors 0 dropped 332467 overruns 0 frame 0
    TX packets 24 bytes 1614254 (1.5 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

root@mkspi:/sbin#

```

Dans la partie wlan0 vous trouverez votre adresse ip wifi et ainsi vous connecter à l'interface de l'imprimante sans câble ;-)

Si après un redémarrage vous n'avez plus de wifi lorsque vous faites la commande : **nmcli dev wifi**

Alors faites cette modification :

toujours en ssh taper la commande : **sudo nano /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf**
modifier la ligne :

Managed=false en Managed=true

une fois fait faites les touche CTRL+X

Appuyer sur Y puis ENTER (si vous êtes toujours dans le fichier refaire CTRL+X

ensuite tapez la commande : **sudo service network-manager restart**

et enfin pour tester refaite : **nmcli dev wifi**

Les réseaux wifi devraient apparaître ;-)

N'hésitez pas si vous avez des inputs.

Longue vie et prospérité, que la force du print soit avec vous !

Credit :

Julien Mairy

<https://www.youtube.com/@printernbeer>

<https://www.facebook.com/Smarthome42>

<https://www.facebook.com/groups/impressions3dfr>