

Installation et configuration d'un rpi0w avec une connexion vpn :

```
date && sudo dd bs=1M if=2017-03-02-raspbian-jessie-  
lite.img of=/dev/sdb && date  
dimanche 2 avril 2017, 21:11:05 (UTC+0200)  
1329+0 enregistrements lus  
1329+0 enregistrements écrits  
1393557504 bytes (1,4 GB, 1,3 GiB) copied, 156,685 s, 8,9  
MB/s  
dimanche 2 avril 2017, 21:13:42 (UTC+0200)
```

Configuration post installation : Attention de la clavier est en qwerty donc pour le mot de passe il faut mettre q au lieu de a et pour le - il faut taper sur ° au lieu de 6

```
sudo raspi-config
```

Configuration du wifi en ligne de commande :

[Configurer simplement le wifi d'un Raspberry PI sous Raspbian en CLI](#)

```
sudo nano /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

```
country=FR  
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev  
update_config=1  
network={  
    ssid="MONWIFI"  
    psk="MONPASSEWIFI"  
    id_str="nomdemonwifi"  
}
```

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

```
# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)  
  
# Please note that this file is written to be used with
```

```
dhcpcd
# For static IP, consult /etc/dhcpcd.conf and 'man
dhcpcd.conf'

# Include files from /etc/network/interfaces.d:
source-directory /etc/network/interfaces.d

auto lo
iface lo inet loopback

iface eth0 inet manual

allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet manual
    wpa-conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf

allow-hotplug wlan1
iface wlan1 inet manual
    wpa-conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf

# Wifi nomdemonwifi
iface nomdemonwifi inet dhcp
```

```
sudo reboot
```

```
ifconfig wlan0
```

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-
upgrade -y && sudo apt install rpi-update && sudo apt-get
clean && sudo apt-get autoremove && sudo df -h
```

```
sudo rpi-update
```

```
sudo reboot
```

```
sudo apt install htop screen openvpn -y && sudo mkdir
/etc/openvpn/monvpn
```

```
sudo nano /etc/openvpn/monvpn/password.txt
```

Remplir avec :

```
monutilisateurvpn  
monpassevpn
```

Après avoir récupéré le fichier vpn dans la freebox le transférer via scp :

```
scp monvpn.ovpn pi@mon.ip.du.rpi:/tmp/
```

```
sudo mv /tmp/monvpn.ovpn /etc/openvpn/monvpn/
```

```
sudo nano /etc/openvpn/monvpn/monvpn.ovpn
```

```
auth-user-pass /etc/openvpn/monvpn/password.txt
```

Pour lancer votre connexion VPN manuellement, il suffit maintenant d'entrer la commande suivante :

```
sudo openvpn --config /etc/openvpn/monvpn/monvpn.ovpn
```

Pour lancer la connexion VPN automatique à chaque démarrage :

```
sudo ln -s /etc/openvpn/monvpn/monvpn.ovpn  
/etc/openvpn/client.conf  
sudo systemctl enable openvpn@client
```
