

# Configurer les accès réseau du Raspberry

## Configuration du réseau wifi

- <http://www.framboise314.fr/le-wifi-avec-jessie-en-ligne-de-commande/>
- <https://www.raspberrypi.org/documentation/configuration/wireless/wireless-cli.md>

La méthode de configuration est actuellement basée sur **dhcpcd**.

### Scanner les réseaux Wifi disponibles :

```
$ sudo iwlist wlan0 scan
```

- ESSID:"xxxxx" → nom du réseau Wifi
- IE: IEEE 802.11i/WPA2 Version 1 > Méthode d'authentification utilisée ici WPA2, méthode la plus récente qui remplace WPA

## Configurer l'accès au réseau Wifi

- modifier le fichier **/etc/wpa\_supplicant/wpa\_supplicant.conf**

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

- ajouter au début du fichier les information du SSID et du mot de passe

```
network={
    ssid="xxxxx"
    psk="passwordxxxxx"
}
```

Le **wpa-suppliant** détecte le changement de configuration au bout de quelques secondes et tente de se connecter au réseau. Si cela n'est pas le cas, redémarrer manuellement l'interface :

```
$ sudo ifdown wlan0
$ sudo ifup wlan0
$ sudo service networking restart (si nécessaire)
$ sudo reboot (au pire)
```

## Définir une adresse IP fixe sur le réseau filaire et Wifi

- modifier le fichier **/etc/dhcpcd.conf** en ajoutant à la fin les lignes suivantes (à adapter au réseau local où se trouve connecté le Raspberry) :

```
interface eth0
static ip_address=192.168.1.50/24
static routers=192.168.1.1
static domain_name_servers=192.168.1.1
interface wlan0
static ip_address=192.168.1.51/24
static routers=192.168.1.1
static domain_name_servers=192.168.1.1
```

- redémarrer le Raspberry

From:  
[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:  
[/doku.php/systeme/raspberrypi/sambaconnexionraspberry](https://doku.php/systeme/raspberrypi/sambaconnexionraspberry)

Last update: **2017/09/30 14:23**

