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/wpasupplicant/wpasupplicant.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="passworddexxxxx"
}
```

Le **wpa-supplicant** détecte le changement de configuration au bout de quelques secondes et tente de se connecter au réseau. Si cela n'st 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

Last update: 2017/09/30 14:23

