

Eduroam par Linux sans network-manager

Prérequis

Avoir le certificat d'autorité de certification CNRS2 et son certificat personnel CNRS2-Standard

Configuration

Vous devez d'abord exporter le certificat personnel de votre navigateur. Pendant cette procédure il vous sera demandé de le protéger avec un mot de passe.

Après vous devrez créer le fichier `wpa_supplicant.conf` avec les lignes suivantes :

```
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant

network={
    ssid="eduroam"
    key_mgmt=WPA-EAP
    proto=WPA2
    pairwise=CCMP TKIP
    group=CCMP TKIP
    eap=TLS
    identity="Prenom.Nom@eduroam.in2p3.fr"
    ca_cert="/path/to/ca_CNRS2.pem"
    private_key="/path/to/your/certificate_usercert.p12"
    private_key_passwd="passwordfyourcertificate"
}
```

Vous pourriez maintenant lancer le daemon `wpa_supplicant`

```
root@yourpc:~# wpa_supplicant -B -c wpa_supplicant.conf -i wlan0
```

et finalement demander un adresse ip

```
root@yourpc:~# dhclient -v wlan0
Internet Systems Consortium DHCP Client 4.2.4
Copyright 2004-2012 Internet Systems Consortium.
All rights reserved.
For info, please visit https://www.isc.org/software/dhcp/

Listening on LPF/wlan0/00:db:df:1e:22:2e
Sending on LPF/wlan0/00:db:df:1e:22:2e
Sending on Socket/fallback
DHCPREQUEST of 172.18.43.90 on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPACK of 172.18.43.90 from 192.168.210.225
bound to 172.18.43.90 -- renewal in 1586 seconds.
```