

PROCEDURE DE CONFIGURATION DE LINUX POUR SE CONNECTER AU RESEAU Wifi eduroam-IFMA

Cette procédure est destinée aux personnes extérieures à l'IFMA en provenance d'un établissement membre eduroam.

Elle détaille comment configurer son PC portable sous Linux pour se connecter au réseau Wifi eduroam-IFMA.

Impossible ici de faire une documentation propre à chaque distribution. Voici une méthode générale.

Téléchargez et installez (ou complétez) **Xsupplicant** ou **wpa_supplicant**.

Un exemple de **xsupplicant.conf** dans le cas où vous utilisez Xsupplicant :

```
network_list = all
default_netname = default
startup_command = <BEGIN_COMMAND>/home/wifistartup.sh<END_COMMAND>
first_auth_command = <BEGIN_COMMAND>echo "hello"<END_COMMAND>
reauth_command = <BEGIN_COMMAND>echo "hello"<END_COMMAND>
logfile = /var/log/xsupplicant.log
allow_interfaces = eth1
deny_interfaces = eth0
eduroam-IFMA
{
    allow_types = eap_peap
    identity = <BEGIN_ID>user<END_ID>
    eap-peap
    {
        root_cert = NONE
        chunk_size = 1398
        random_file = /dev/urandom
        eap-mschapv2 {
            username = <BEGIN_UNAME>user<END_UNAME>
            password = <BEGIN_PASS>password<END_PASS>
        }
    }
}
```

Remplacez user et password par vos identifiants de votre établissement d'origine.
ATTENTION : il faut faire suivre votre login de **@votreuniv.fr**

Pensez à personnaliser ce script avec votre interface réseau wifi !!!

Il est possible que les balises BEGIN END soient remplacées par des " " dans les versions récentes de xsupplicant (à tester)

Un exemple de script de démarrage *wifistartup.sh*

```
#!/bin/bash
echo "Starting startup.sh"
# Take down interface (if it's up)
/sbin/ifconfig eth1 down
# To make sure the routes are flushed
/bin/sleep 1
# Configuring the interface with a bogus key
/usr/sbin/iwconfig eth1 mode managed essid eduroam-IFMA enc 000000000
# Bring the interface up and make sure it listens to multicast packets
/sbin/ifconfig eth1 allmulti up
echo "Finished startup.sh"
```