

# Raspberry : Sécuriser un minimum son acces SSH



Maintenant que votre raspberry est installé, nous allons sécuriser un minimum la connexion SSH pour éviter qu'un intrus s'y connecte.

La première chose à faire est de changer le mot de passe de l'utilisateur pi.

Il y a 2 façons de faire ça :

Pour commencer, lancez un terminal si vous êtes sur le bureau ou connectez vous en SSH.

. 1ere methode :

```
sudo raspi-config
```

```
Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)
1 Change User Password Change password for the default user (pi)
2 Hostname Set the visible name for this Pi on a network
3 Boot Options Configure options for start-up
4 Localisation Options Set up language and regional settings to match your location
5 Interfacing Options Configure connections to peripherals
6 Overclock Configure overclocking for your Pi
7 Advanced Options Configure advanced settings
8 Update Update this tool to the latest version
9 About raspi-config Information about this configuration tool

<Select> <Finish>
```

Selectionner change user password et suivez les intructions.

.2eme methode :

```
passwd
```

Rentrez le mot de passe actuel (raspberry) puis deux fois le nouveau mot de passe. Le nouveau mot de passe sera effectif des votre prochaine connexion SSH.

Ensuite nous allons modifier le port et permission de connexion en root car c'est en général par là que commencera votre intrus, en ouvrant le fichier sshd\_config

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Modifier le numéro de port (par default 22). Le nouveau port de connexion doit être compris entre 1024 et 65537, puis mettre PermitRootLogin sur no

```
# What ports, IPs and protocols we listen for
Port 1026
# Use these options to restrict which interfaces/protocols sshd will bind to
#ListenAddress ::
#ListenAddress 0.0.0.0
Protocol 2
# HostKeys for protocol version 2
HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
#Privilege Separation is turned on for security
UsePrivilegeSeparation yes

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
KeyRegenerationInterval 3600
ServerKeyBits 1024

# Logging
SyslogFacility AUTH
LogLevel INFO

# Authentication:
LoginGraceTime 120
PermitRootLogin no
StrictModes yes

.
.
.
```

Pour enregistrer les modification faites CTL +X puis entrer  
redémarrez le raspberry

```
sudo reboot
```

Votre raspberry est maintenant un peu plus sécurisé.