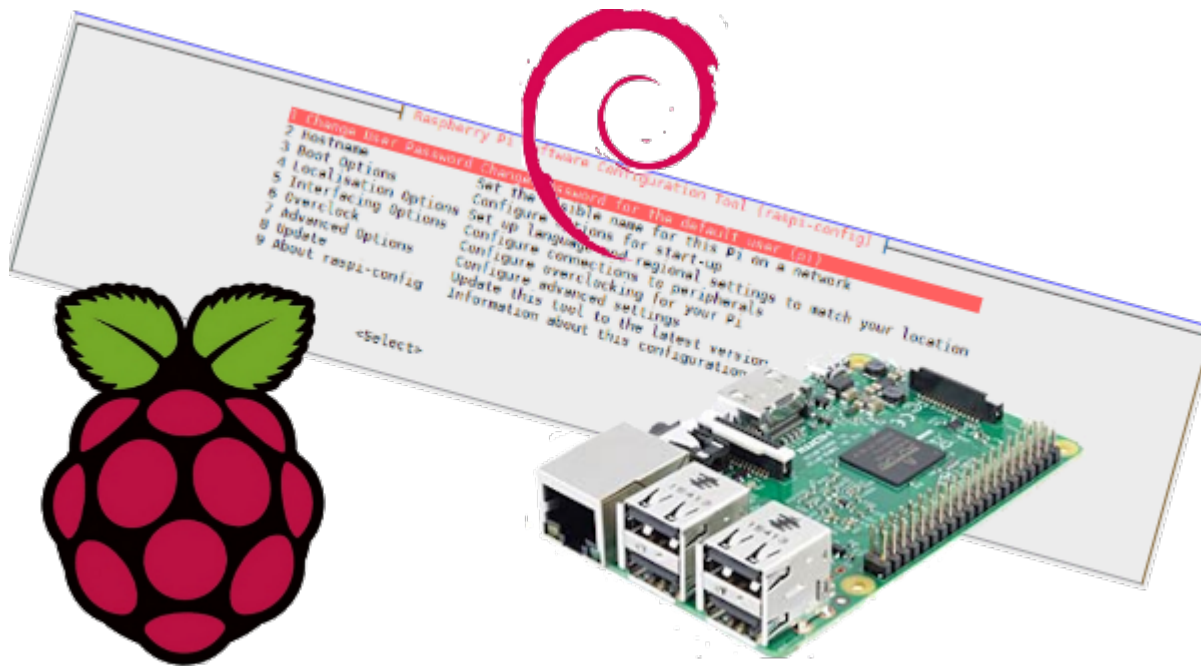


# Raspberry : Premières configurations

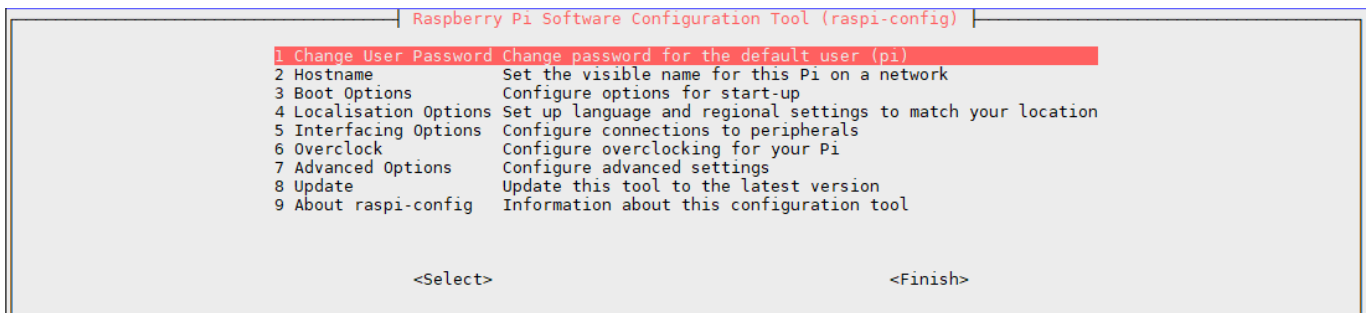


Maintenant que vous avez installé votre Raspberry Pi, nous allons faire quelques réglages.

Ouvrez un terminal dans votre bureau ou connectez vous en SSH puis tapez

```
sudo raspi-config
```

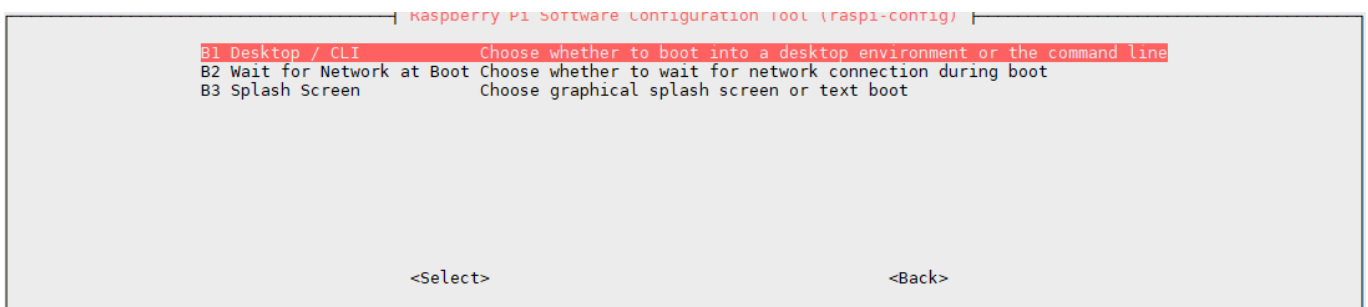
pour accéder à la configuration de votre raspberry



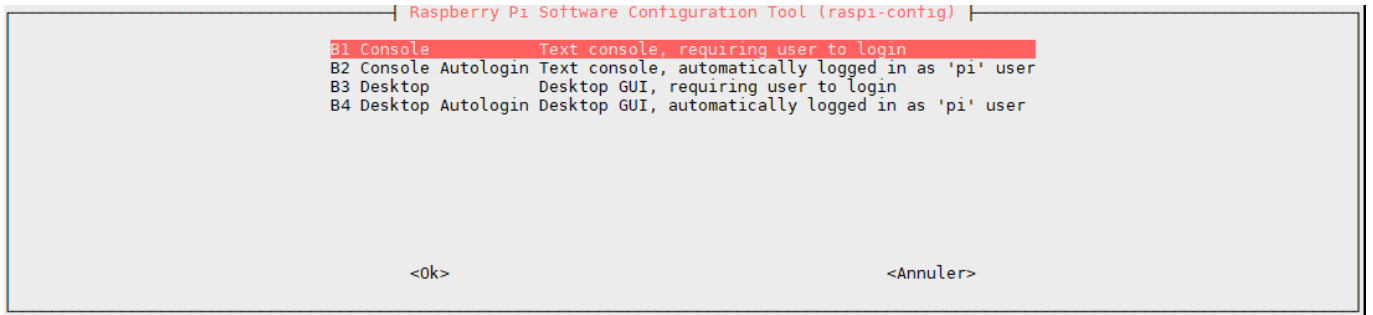
La première option permet de changer le mot de passe de l'utilisateur pi. Tout le monde connaît le mot de passe par défaut donc il faut le changer.

La seconde option permet de changer le nom de notre Raspberry sur le réseau, par défaut ça sera raspberry 3 ou raspberry 2 en fonction de votre modèle.

La troisième option permet de choisir si vous démarrez sur un bureau ou en mode console. Les dernières versions de Raspbian démarrent automatiquement sur le bureau, si vous ne souhaitez pas utiliser le bureau sur votre écran ou par VNC mais uniquement par ligne de commande, allez dans Boot options

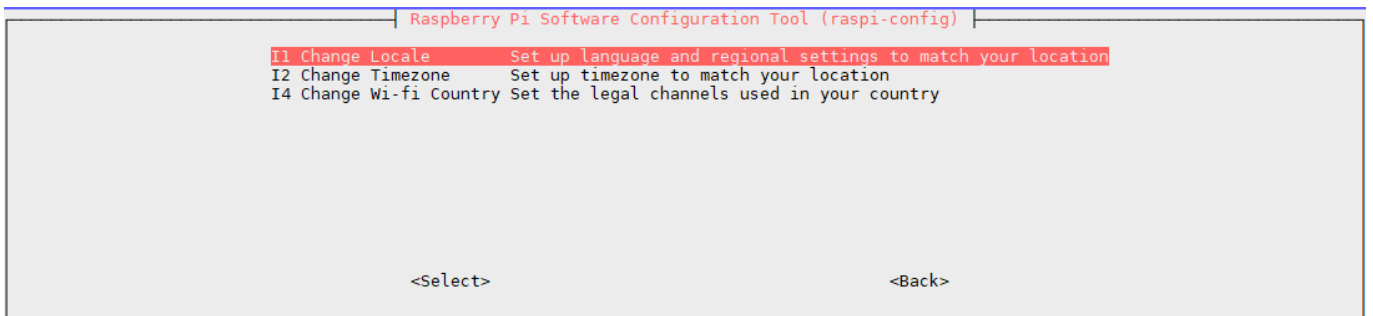


choisissez Desktop/CLI



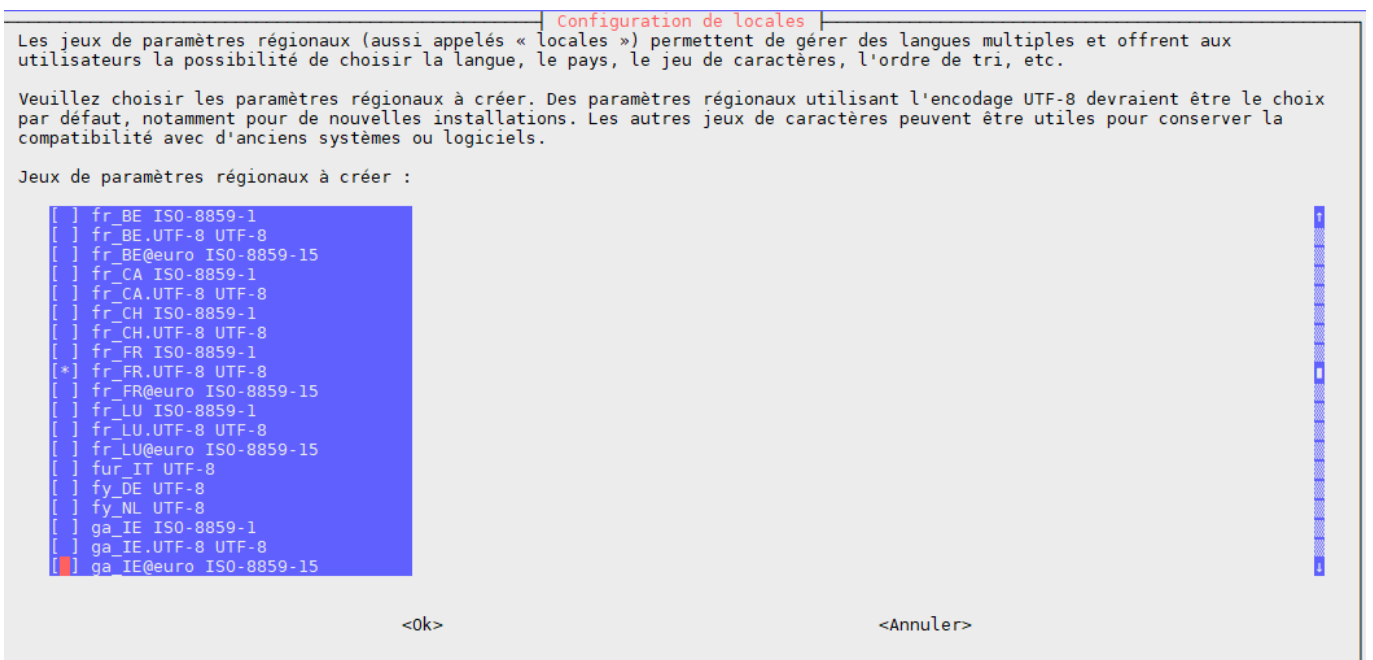
puis Console ou Console Autologin si vous ne voulez pas avoir a entrer le mot de passe. Validez par OK (flèche du clavier vers la droite).

La quatrième option permet de régler les paramètres de localisation.



Sélectionnez Timezone pour régler le fuseau horaire

Sélectionnez Change Local pour configurer la langue et surtout le clavier.



Par défaut c'est en anglais, pour mettre en français, descendez avec le flèches du clavier jusqu'à fr\_FR.UTF-8 UTF-8 et appuyez sur la barre d'espace pour le sélectionner. puis remonter jusqu'au jeux de caractère anglais et décochez avec la barre d'espace. Validez par OK (fléché du clavier vers la droite).

La cinquième option permet entre autre d'activer ou désactiver le SSH ou VNC

```
Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)
P1 Camera      Enable/Disable connection to the Raspberry Pi Camera
P2 SSH         Enable/Disable remote command line access to your Pi using SSH
P3 VNC         Enable/Disable graphical remote access to your Pi using RealVNC
P4 SPI         Enable/Disable automatic loading of SPI kernel module
P5 I2C         Enable/Disable automatic loading of I2C kernel module
P6 Serial      Enable/Disable shell and kernel messages on the serial connection
P7 1-Wire      Enable/Disable one-wire interface
P8 Remote GPIO Enable/Disable remote access to GPIO pins

<Select>                                <Back>
```

La septième option permet les dernières configurations

```
Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)
A1 Expand Filesystem Ensures that all of the SD card storage is available to the OS
A2 Overscan         You may need to configure overscan if black bars are present on display
A3 Memory Split     Change the amount of memory made available to the GPU
A4 Audio            Force audio out through HDMI or 3.5mm jack
A5 Resolution       Set a specific screen resolution
A6 GL Driver        Enable/Disable experimental desktop GL driver

<Select>                                <Back>
```

Lors de l'écriture de l'image sur la carte SD, le système formate uniquement la place nécessaire à l'installation. L'option Expand Filesystem permet d'étendre le système sur toute la place libre sur votre carte SD.

L'option Résolution permet de définir la résolution du bureau.

Sortez de raspi-config, normalement le raspberry va rebooter, si ce n'est pas le cas tapez

```
sudo reboot
```

Après le redémarrage, mettez Raspian à jour en tapant :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
```

Voilà votre système est prêt à être utilisé.