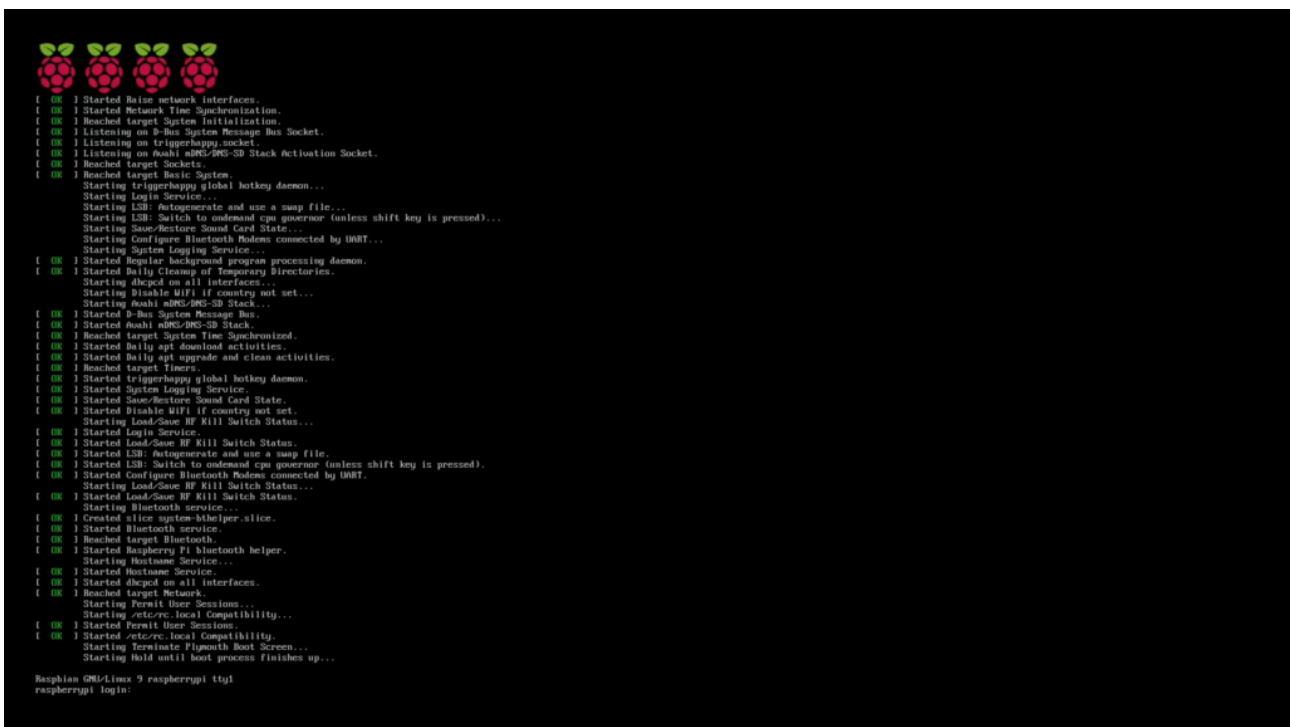


TUTO debian

Pour Installer Raspbian, il va falloir copier l'image de Raspbian que vous aurez téléchargé sur la carte micro SD de votre Raspberry. Pour ça, nous utiliserons **Etcher**. *Etcher* est un utilitaire permettant d'utiliser une image disque pour créer une clé USB ou une carte mémoire bootable sur un ordinateur.

Par default : Nom d'utilisateur : pi
Mot de passe : raspberry

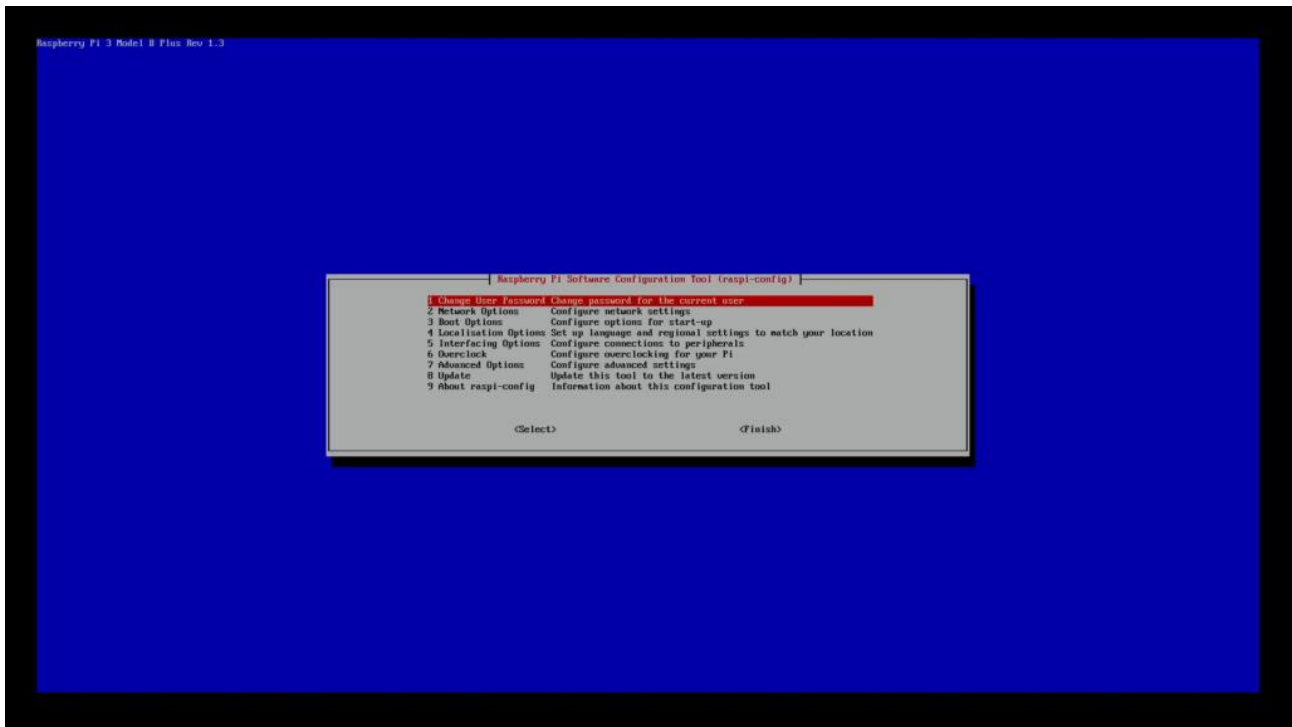
Commencer par vous identifier avec les identifiants ci-dessus, attention cependant, le clavier est configuré par défaut en Qwerty. Ce qui vous obligera alors à taper : « rqsbberry » en tant que mot de passe si vous avez un client français.

A screenshot of a terminal window showing the boot process of Raspbian. At the top, there are four Raspberry Pi logos. The terminal output consists of numerous status messages, many starting with "[OK]" or "[OK] Reached target". The messages include: "Started Basic network interfaces.", "Started Network Time Synchronization.", "Reached target System Initialization.", "Listening on D-Bus System Message Bus Socket.", "Listening on triggerhappy socket.", "Listening on AoshI mDNS/DNS-SD Stack Activation Socket.", "Reached target Sockets.", "Reached target Basic System.", "Starting triggerhappy global hotkey daemon...", "Starting Login Service...", "Starting LSB: Autogenerate and use a swap file...", "Starting LSB: Switch to ondemand cpu governor (unless shift key is pressed)...", "Starting Sane/Restore Sound Card State...", "Starting Configure Bluetooth Modules connected by DBAT...", "Starting System Logging Service...", "Started Regular background program processing daemon.", "Started Daily Cleanup of Temporary Directories.", "Starting dhcpcd on all interfaces.", "Starting Disable WiFi if country not set...", "Started D-Bus System Message Bus.", "Started AoshI mDNS/DNS-SD Stack.", "Reached target System Time Synchronization.", "Started daily apt download activities.", "Started Daily apt upgrade and clean activities.", "Reached target Timers.", "Started triggerhappy global hotkey daemon.", "Started System Logging Service.", "Starting Sane/Restore Sound Card State.", "Starting Disable WiFi if country not set.", "Starting Load/Save RF Kill Switch Status...", "Started Login Service.", "Started Load/Save RF Kill Switch Status.", "Starting LSB: Autogenerate and use a swap file.", "Starting LSB: Switch to ondemand cpu governor (unless shift key is pressed).", "Starting Configure Bluetooth Modules connected by DBAT.", "Starting Load/Save RF Kill Switch Status...", "Started Load/Save RF Kill Switch Status.", "Starting Bluetooth service.", "Created slice system-bluetooth.slice.", "Started Bluetooth service.", "Reached target Bluetooth.", "Started Raspberry Pi bluetooth helper.", "Starting Hostname Service...", "Started Hostname Service.", "Started dhcpcd on all interfaces.", "Reached target Network.", "Starting Permit User Sessions.", "Starting /etc/rc.local Compatibility...", "Started Permit User Sessions.", "Started /etc/rc.local Compatibility.", "Starting Terminate Plymouth Boot Screen...", "Starting Hold until boot process finishes up...". At the bottom, the terminal shows the prompt "Raspbian GNU/Linux 9 raspberrypi tty1" and "raspberrypi login:".

Vous voilà connecté sur votre Raspberry.

Pour notre confort, on va tout de suite mettre notre clavier en Azerty, on activera ensuite le SSH pour se connecter plus facilement avec un client SSH via notre ordinateur préféré.

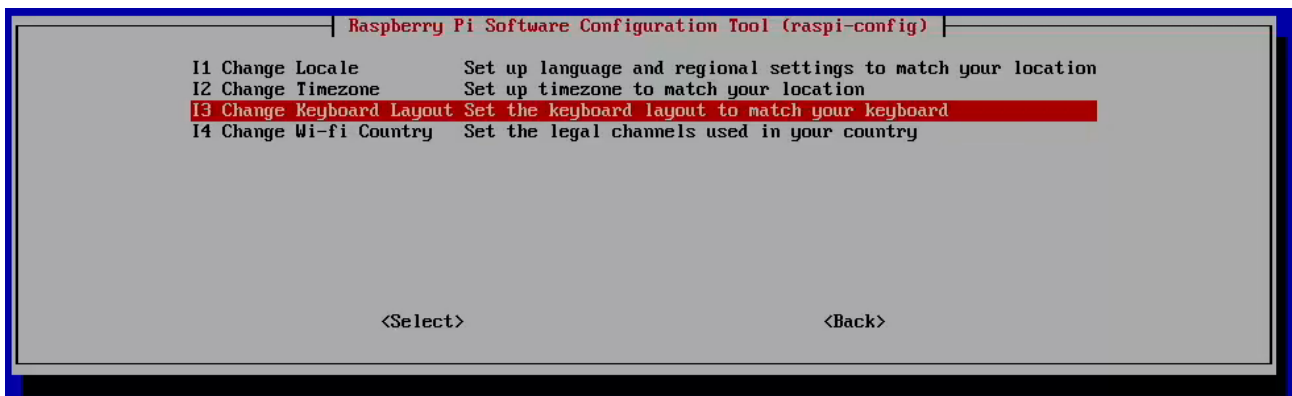
L'avantage de Raspbian, c'est qu'il est prévu pour que ce soit assez simple, avec une simple commande, on va pouvoir déjà configurer quelques paramètres. Cette commande c'est "**sudo raspi-config**". Avec ça vous serez en mesure de personnaliser un peu votre Raspberry.



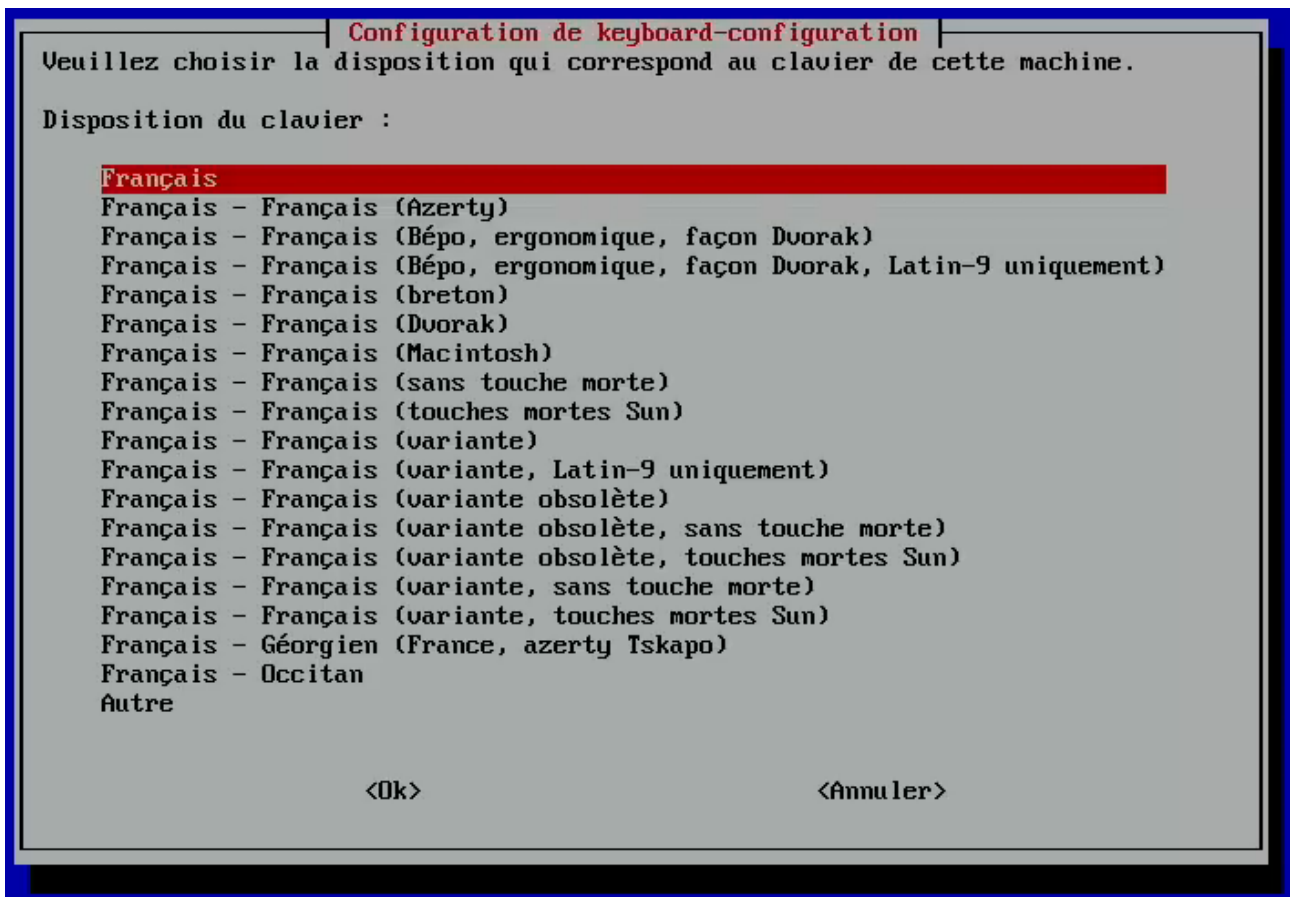
Changer la langue du clavier

Sélectionner le menu « 4 Location Options»

Puis « I3 Change Keyboard Layout»

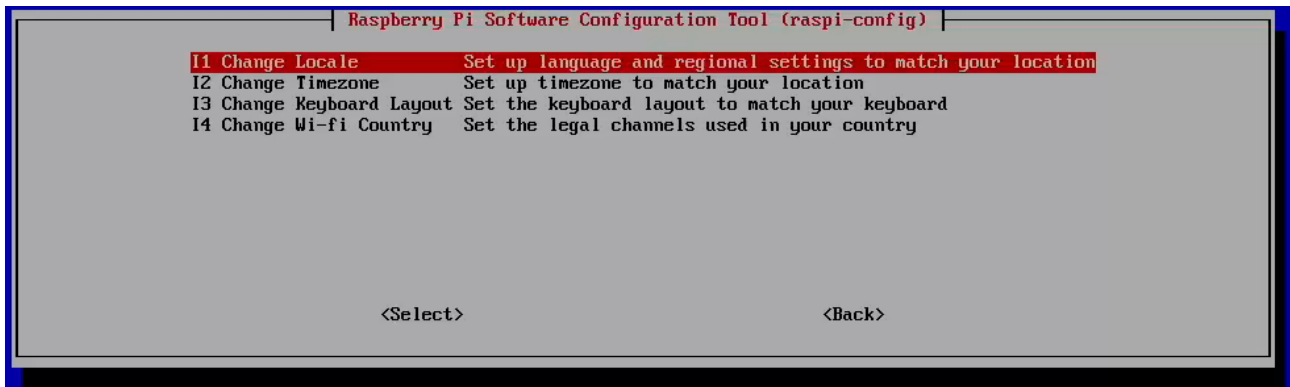


Vous pouvez maintenant choisir la disposition qui vous correspond. Ici nous choisirons « Français » pour avoir une disposition Azerty.



Depuis raspi-config, il vous sera également possible de modifier la langue et les options régionales de votre système. Pour cela, toujours dans le menu »

« **4 Location Options** » sélectionner le menu « **I1 Change Locale**«

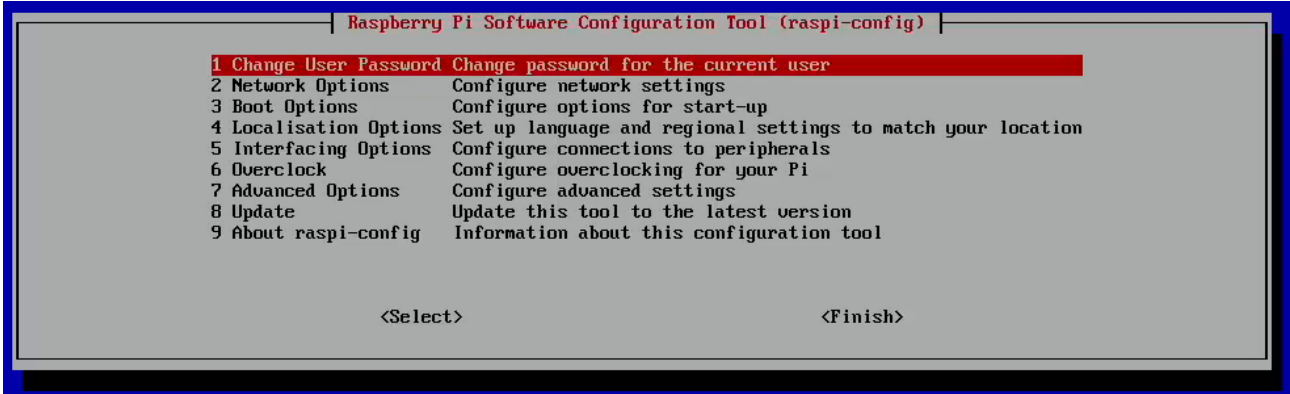


Sélectionner **fr_FR.UTF-8** afin de gérer également les accents.



Modifier le mot de passe par défaut

Bon, maintenant qu'on a un clavier qui va bien, on va pouvoir changer notre mot de passe histoire de sécuriser un peu la bête. Surtout si vous comptez ouvrir ensuite votre Raspberry à l'extérieur. Toujours dans raspi-config, sélectionner « **1 Change User Password** » .



Mettre à jour son système
Maintenant que le système est configuré, il est important de le mettre à jour. C'est possible via la commande suivante :

```
sudo aptitude update -y && sudo aptitude upgrade -y && sudo reboot
https://www.tech2tech.fr/comment-installer-linux-raspbian-sur-raspberry/
```