



Fiche Manipulation N°5 : modifier la résolution

I. Dans quel cas ?

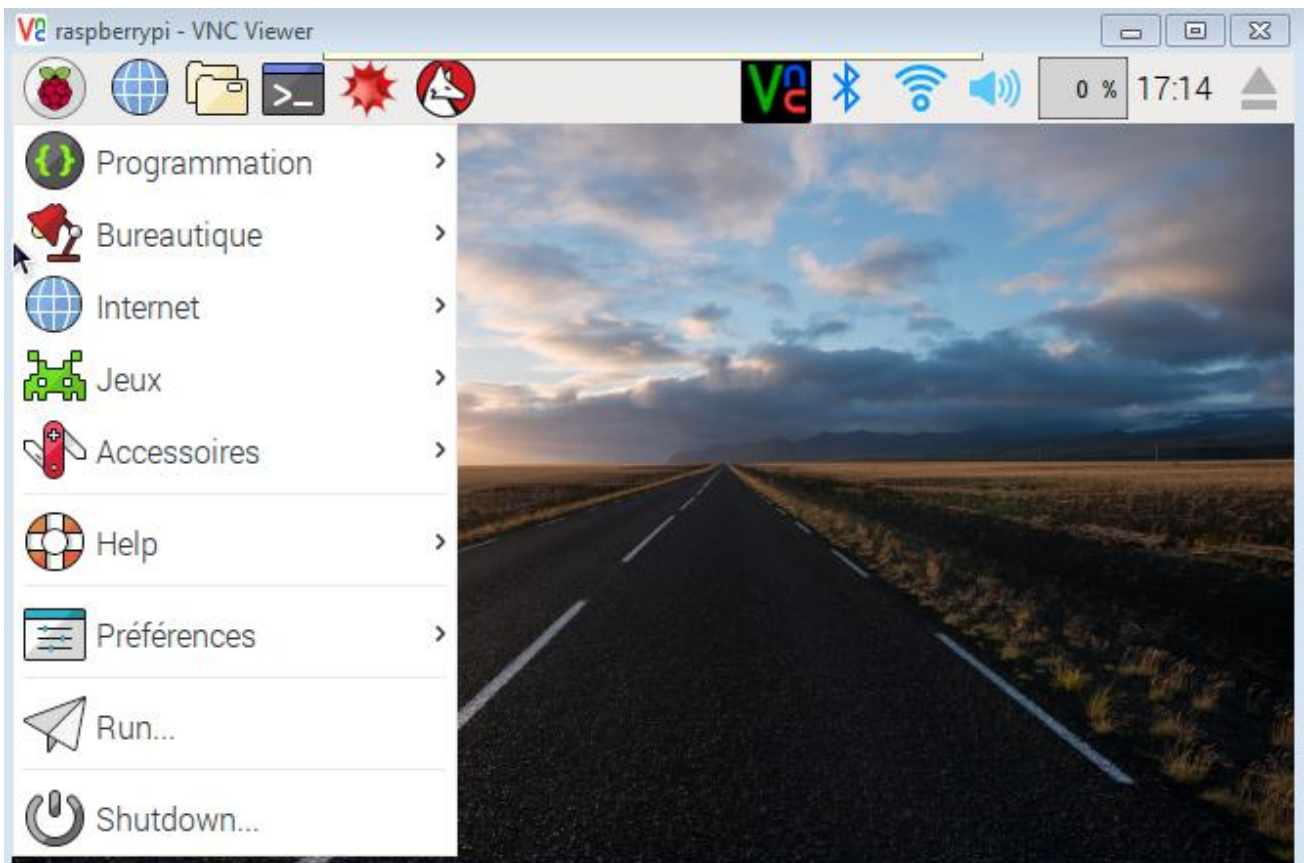
1. Directement sur la Rpi

Allez à [l'étape N°1](#)

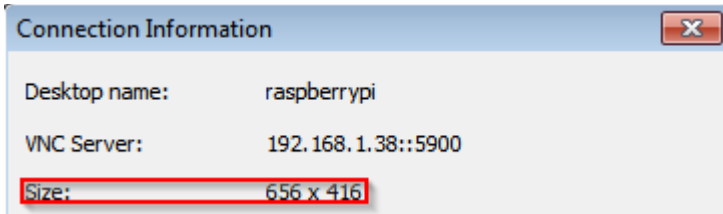
2. Si vous utilisez VNC

Dans ce cas, la résolution basse ne permet pas de voir entièrement tout le bureau.

Si vous avez la fenêtre VNC ressemble à :



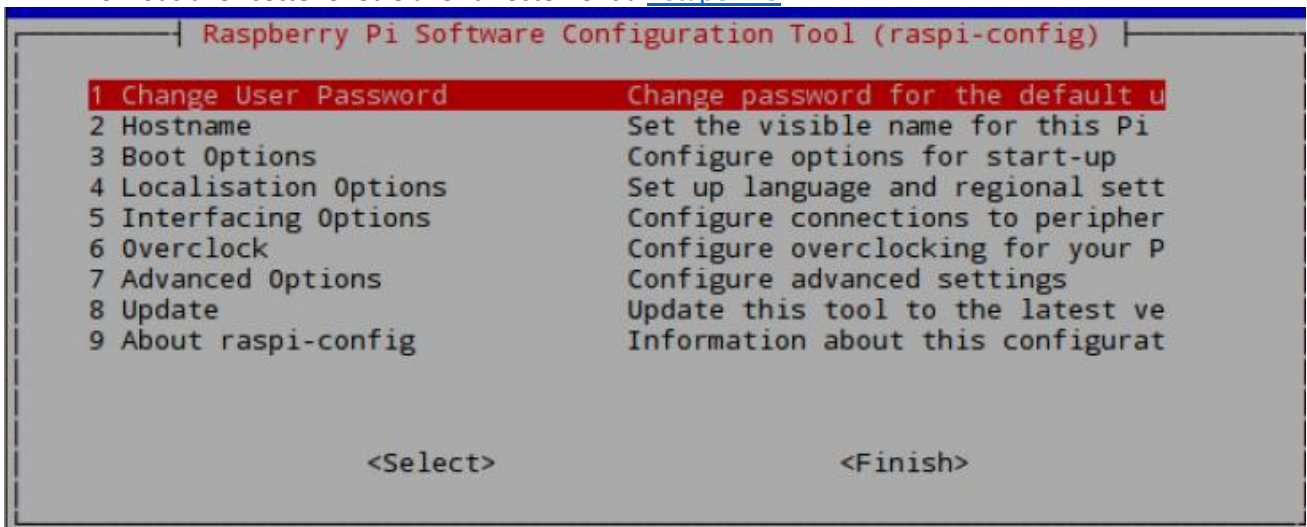
La résolution est certainement 656*416 (cliquez sur I pour vérifier)



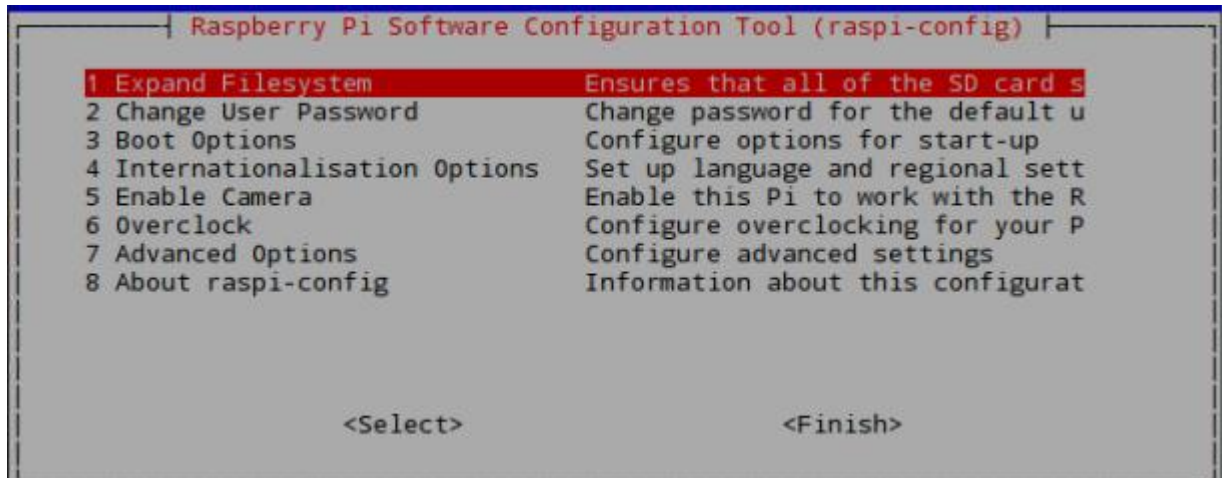
II. Etape N°1 : la fenêtre de configuration

Dans un terminal : `sudo raspi-config`

- Si vous avez cette fenêtre allez directement à [l'étape N°3](#)



- Si vous avez cette fenêtre poursuivez à [l'étape N°2](#)



III. Etape N°2 : Mise à jour de l'outil de configuration

La mise à jour d'un logiciel nécessite une connexion internet ; si vous êtes dans un établissement scolaire vous avez besoin d'un proxy pour « sortir ».

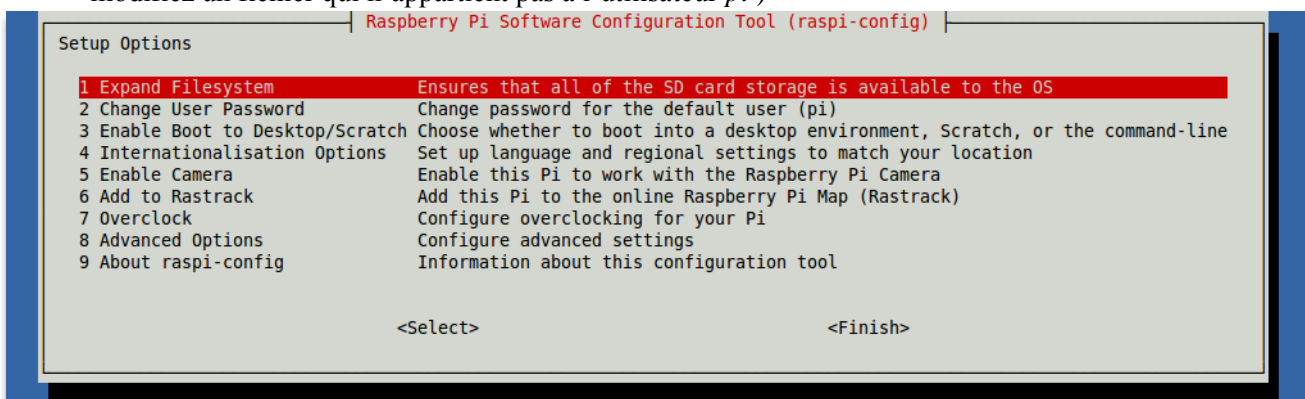
- ☞ Pour configurer un proxy (172.168.0.1) avec le port(3128) entrez dans un terminal ces deux lignes (une pour le http et l'autre pour https)

```
export http_proxy=http://172.16.0.1:3128
```

```
export https_proxy=http://172.16.0.1:3128
```

La dernière version de l'outil de configuration qui n'est pas inclus par défaut :

- ☞ Entrez `sudo raspi-config` dans un terminal (`sudo` signifie « superuser do », et est nécessaire car vous modifiez un fichier qui n'appartient pas à l'utilisateur `pi`)



La navigation se fait par :

- Les flèches bas ou haut pour naviguer verticalement
- Les flèches droit et gauche pour sélectionner « Select » ou « Finish »
- La touche Entrée pour valider le choix
- Esc permet de remonter



BTS SN – EC

Raspberry Pi

F.M. Modifier résolution

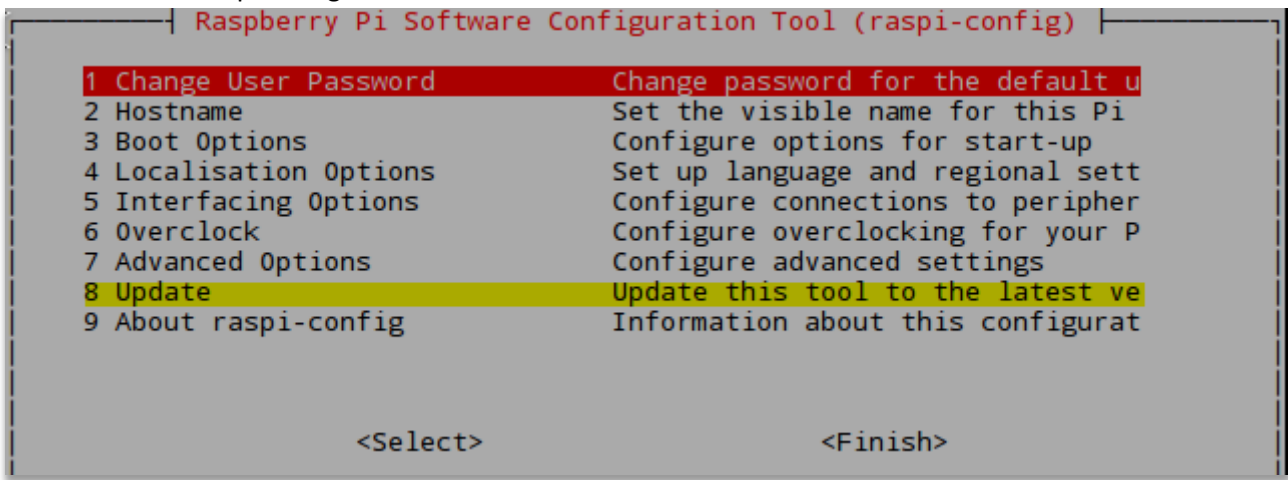


🔗 Allez 7 Advanced Options-> UPDATE

La mise à jour ce fait :

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo raspi-config
Réception de : 1 http://mirrordirector.raspbian.org jessie InRelease [12,2 kB]
Réception de : 2 http://archive.raspberrypi.org jessie InRelease [22,9 kB]
Réception de : 3 http://mirrordirector.raspbian.org jessie/main armhf Packages [
9 516 kB]
```

🔗 Relancez raspi-config et vous devez obtenir cet écran :

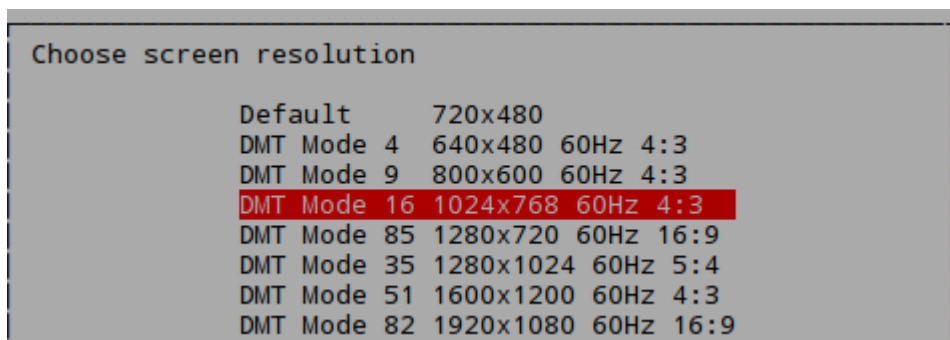


Avec un nouvel élément **8 Update**

IV. étape N°3 : modifier la configuration

🔗 Allez dans 7 Advanced Options->A5 Resolution

🔗 Choisissez une des résolutions suivant la taille de votre écran, si c'est un 16/9 .. :

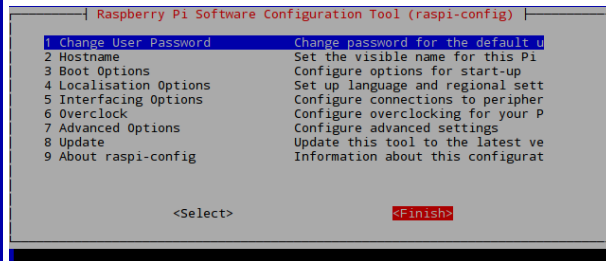
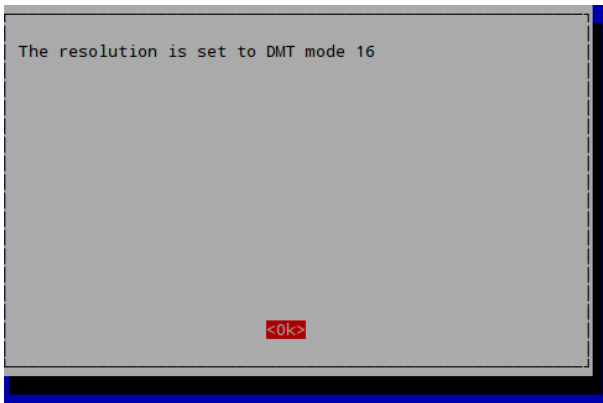





BTS SN – EC

Raspberry Pi

F.M. Modifier résolution



 Rebooter le RPi (si nécessaire consulter la FR adéquate)