

Table des matières

Mise en route du Raspberry Pi	2
<i>Installer RASPBIAN</i>	2
<i>Configurer Raspbian</i>	2
<i>ReConfigurer Raspbian</i>	3



Mise en route du Raspberry Pi

Vous venez de recevoir votre Raspberry Pi et vous n'avez qu'une envie : le démarrer au plus vite.

Installer RASPBIAN

Installer le système d'exploitation Raspbian

La première étape consiste à installer un système d'exploitation sur la carte SD qui sera insérée dans le micro-PC. Généralement, il est conseillé d'installer la distribution Raspbian pour débiter. Vous pouvez bien entendu en installer d'autres !

Brancher son Raspberry Pi

Ensuite, il est nécessaire de préparer les branchements de son Raspberry Pi afin qu'il puisse fonctionner.

Il a besoin d'alimentation électrique, d'une carte SD et d'autres périphériques facultatifs : clavier, souris, réseau...

Configurer Raspbian

Lorsque vous arrivez ici, normalement votre ordinateur a dû démarrer et afficher l'écran de paramétrage de Raspbian.

Ecran de configuration de Raspbian

On se retrouve face à un menu plutôt fourni permettant de configurer Raspbian :

info : donne simplement des informations sur l'écran de paramétrage. Pas super utile.

expand_rootfs : par défaut, la distribution utilisera seulement 2 GB d'espace sur la carte SD. Si vous avez une carte avec plus d'espaces (4Go ou +), vous pouvez dire par cette commande à Raspbian d'utiliser tout l'espace disponible sur la carte. C'est généralement une bonne idée.

overscan : utile pour modifier l'affichage afin qu'il s'adapte à du 16/9.

Avec des écrans et télé récentes, cette commande est inutile.

configure_keyboard : pour configurer le clavier

change_pass : pour changer le mot de passe de l'utilisateur par défaut (pi)

change_locale : pour définir le jeu de caractères à utiliser

change_timezone : pour afficher l'heure en fonction de sa zone géographique **memory_split** : pour répartir la mémoire physique entre le GPU (processeur graphique) et le CPU (processeur).

Par défaut, le GPU utilise 64Mo.

overclock : permet d'augmenter la performance des processeurs et de la RAM en augmentant leur cadence. Ces modifications peuvent réduire la durée de vie du micro-PC. 5 overclocking types sont prêts à l'emploi :

Pi Personnellement, j'ai choisi le mode « Modest ».

Si vous ne savez pas trop quoi faire, passez votre chemin. Cette étape n'est pas primordiale au départ.

ssh : pour activer le SSH. Déjà activé par défaut.

boot_behaviour : pour indiquer si l'on souhaite utiliser le Pi en mode graphique ou en mode texte. Le mode graphique est activé par défaut. **update** : pour mettre à jour le système

Personnellement, pour un premier démarrage, j'utilise simplement la commande `expand_rootfs` afin de tirer parti au maximum de l'espace offert par ma carte SD.

Une fois que vous avez terminé, il ne vous reste plus qu'à sélectionner « Finish ».

Et voilà, vous devriez arriver sur le bureau de Raspbian ! Arrivée sur le bureau

ReConfigurer Raspbian

Enfin, si vous souhaitez retrouver l'écran de paramétrage de Raspbian, il suffit de saisir cette commande dans un terminal :

```
sudo raspi-config
```

— [sylvain](#) 2020/02/22 17:48

From:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:raspberry:start>

Last update: **2024/03/03 12:56**

