

# Le Raspberry Pi

Cette page (en construction) est là pour reprendre les conseils pour les débutants ainsi que des références, liens,...

Le Raspberry Pi a fait l'objet d'ateliers LoLiGrUB :

- le 20/10/2012 : [Le Raspberry Pi, un ordinateur touti rikiki maousse costaud !](#)
- le 16/02/2013 : des travaux sur le Raspberry Pi
- le 18/05/2013 : [ownCloud sur le Raspberry Pi](#)
- le 16/11/2013 : [Workshop Raspberry Pi](#)

## Présentation du Raspberry Pi

Vous pouvez commencer par lire la [page de Wikipedia sur le Raspberry Pi](#). Ensuite, consultez le [site officiel](#).

## Debian sur Raspberry Pi : la distribution Raspbian

- Pour préparer une carte SD, vous pouvez vous inspirer de cet [article sur framboise314](#) (utilisation de la commande dd sous Linux ou [Win32-image-writer](#) sous windows)
  - L'image la plus récente à télécharger est ici : <http://www.raspberrypi.org/downloads>
  - Sous Linux, vous pouvez aussi utiliser le logiciel ImageWriter, un interface graphique proposé dans votre logithèque (ou installable via la commande "sudo apt-get install usb-imagewriter")
    - Lancer « ImageWriter »
    - Choisir l'image téléchargée et choisir la destination « carte SD »
    - Lancer via « Écrire sur le périphérique » (soyez patient, c'est assez long !)
    - Et voilà c'est prêt...
- Lors du premier démarrage, suivez ce [tutoriel sur la configuration](#). Quelques variantes (belges,...) :
  - keyboard belgian
  - locale fr\_BE.UTF-8 UTF8 (ajouter en\_US.UTF-8 UTF8 est utile, en défaut pour le système)
  - timezone Europe, Brussels
  - ssh enable (nécessaire si vous en faite un serveur à configurer via le réseau)
- Mettre à jour la base de packages de raspbian via 2 commandes dans la fenêtre de terminal :
  - sudo apt-get update
  - sudo apt-get upgrade
- Par défaut, le son est envoyé via le HDMI. Pour choisir la sortie, exécuter dans un terminal "sudo amixer cset numid=3 <n>" où n vaut : 0=auto, 1=headphones, 2=hdmi
- Un petit conseil pour éteindre le fruit : faite "sudo poweroff" !

Références :

- <http://raspberrypi.stackexchange.com/questions/44/why-is-my-audio-sound-output-not-working>
- <http://www.framboise314.fr/ca-va-faire-du-bruit-chez-les-framboise314-comment-configurer-le-s-on-sur-le-raspberry-pi/>

# XBMC sur Raspberry Pi : la distribution Raspbmc

## Références, liens, ...

- [Framboise 314, le Raspberry Pi à la sauce française....](#)
- [Raspcontrol](#), pour surveiller les performances du rpi depuis le web
- [Installation de owncloud sur un raspberry pi](#)
- [Installation de raspcontrol avec un serveur nginx sur un raspberry pi](#)
- [Installation de MPD sur un raspberry pi](#)

## Exemples d'utilisation,...

- <http://korben.info/idees-raspberry-pi.html> : Plus de 50 idées pour votre Raspberry Pi
- ...

## Informations sur le matériel

### Le firmware

### Les avis sur les cartes SDHC

- <http://www.dslreports.com/forum/r27242670-Best-SD-card-for-Raspberry-Pi->
- <http://www.ardamis.com/2012/07/18/finding-a-fast-sd-card-for-the-raspberry-pi/>
- [http://elinux.org/RPi\\_SD\\_cards](http://elinux.org/RPi_SD_cards)

From:

<https://loligrub.be/wiki/> - **LoLiGrUB**

Permanent link:

<https://loligrub.be/wiki/raspberrypi?rev=1384682155>

Last update: **2014/12/27 08:13**

