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'un atelier LoLiGrUB, le 20/10/2012 : Le Raspberry Pi, un ordinateur touti rikiki maousse costaud !

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-son-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

From:
https://www.loligrub.be/wiki/ - **LoLiGrUB**

Permanent link:
https://www.loligrub.be/wiki/raspberry_pi?rev=1383641068

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