

Le Raspberry Pi comme Media Center avec OpenELEC

François Deppierraz francois@ctrlaltdrel.ch

26 février 2013

Hardware Raspi Model B

- ▶ Broadcom BCM2835 SoC
 - ▶ ARM1176JZF-S 700 MHz processor (overclocking up-to 1 GHz)
 - ▶ VideoCore IV GPU
 - ▶ Un DSP (Digital Signalling Processor) **inutilisable actuellement**
 - ▶ 512MB RAM
- ▶ Sorties vidéos
 - ▶ Composite RCA
 - ▶ HDMI
 - ▶ DSI (LCD Panel) **inutilisable actuellement**
 - ▶ USB Monitor
 - ▶ GPIO

GPU

- ▶ VideoCore IV GPU
 - ▶ OpenGL ES 1.1 et 2.0 (3D)
 - ▶ OpenVG 1.1 (2D)
 - ▶ Open EGL (Glue)
 - ▶ OpenMAX (Medias)
- ▶ Codecs supportés
 - ▶ Seulement MPEG-4 (H.264) inclu par défaut
 - ▶ MPEG-2 (H.262) nécessite une license (£2.40)
 - ▶ VC-1 nécessite aussi une license (£1.20)

OpenELEC

[http ://www.openelec.tv/](http://www.openelec.tv/)

- ▶ Distribution GNU/Linux embarquée et optimisée
- ▶ XBMC dernière version
- ▶ 128 MB d'espace disque requis
- ▶ Script d'install facile à utiliser
- ▶ Support de CEC (Consumer Electronics Control)
 - ▶ Permet d'utiliser la télécommande de la TV

Démo

Problèmes

