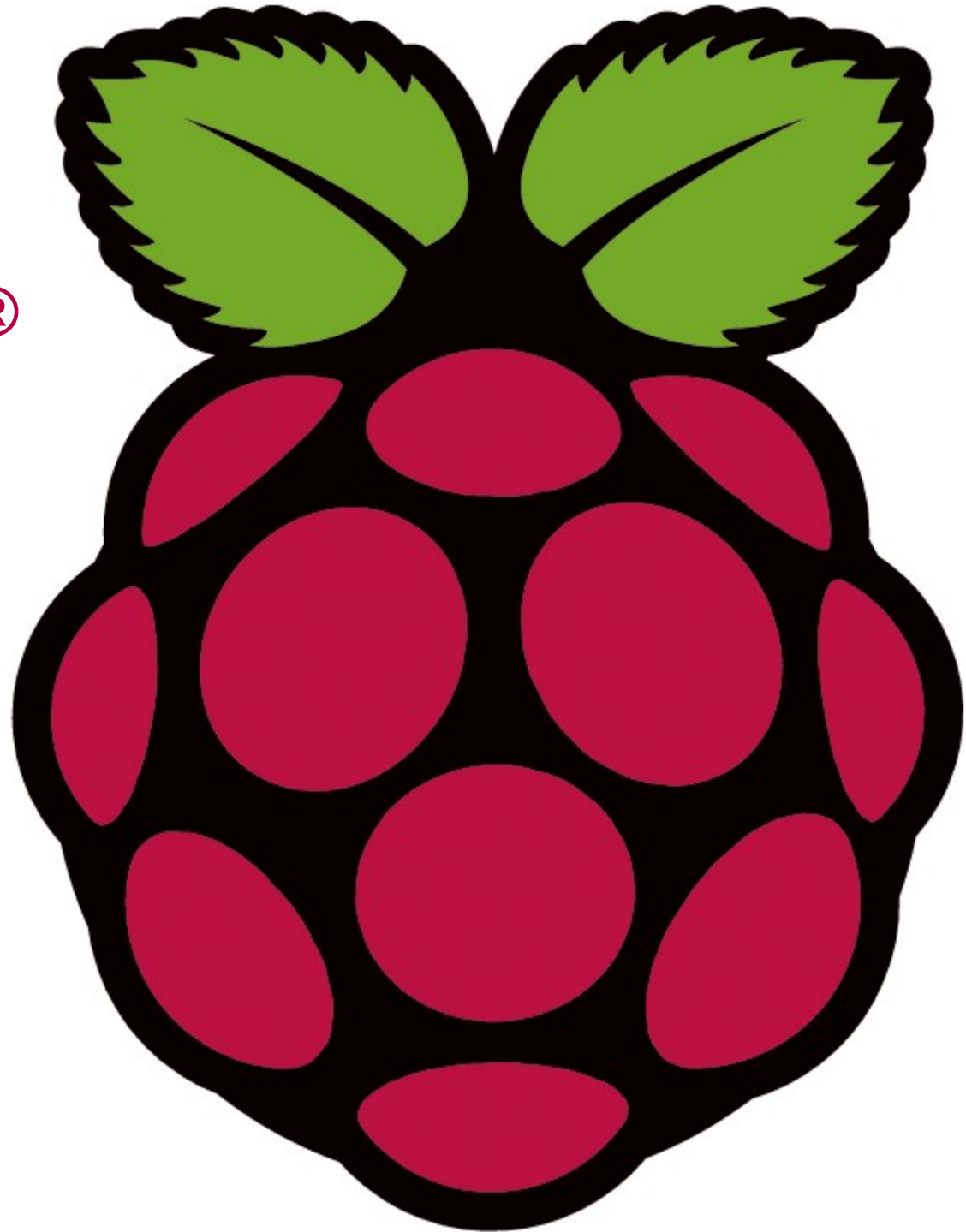
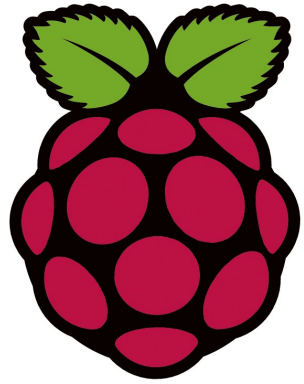


# Raspberry Pi®

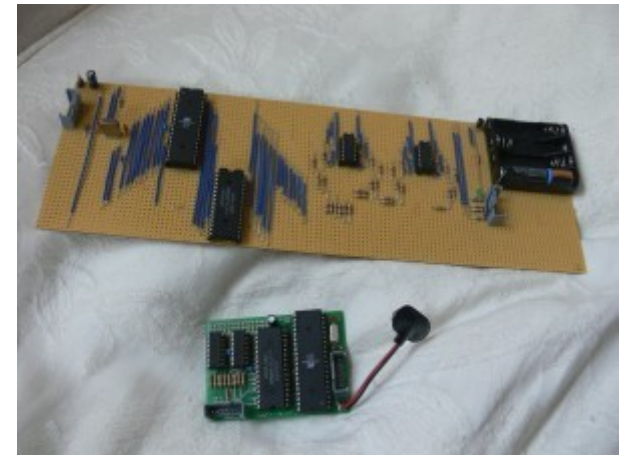
*un ordinateur qui tient  
dans la main...  
et ne vous coûtera  
pas un bras !*



Jean-Denis Girard  
[jd.girard@sysnux.pf](mailto:jd.girard@sysnux.pf)



# Le projet



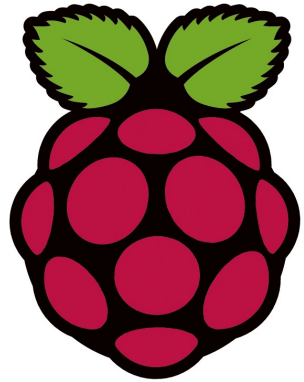
Idée née en 2006 à l'Université de Cambridge : créer un ordinateur petit et peu coûteux, afin de permettre aux enfants de s'initier à l'informatique.

Plusieurs prototypes réalisés entre 2006 et 2008, quand apparaissent les processeurs pour mobiles.

Création d'une fondation pour soutenir le projet.

En 2011, début de la fabrication, et accord avec plusieurs distributeurs.

10 000 premiers exemplaires en janvier 2012,  
**1 000 000** vendus début 2013

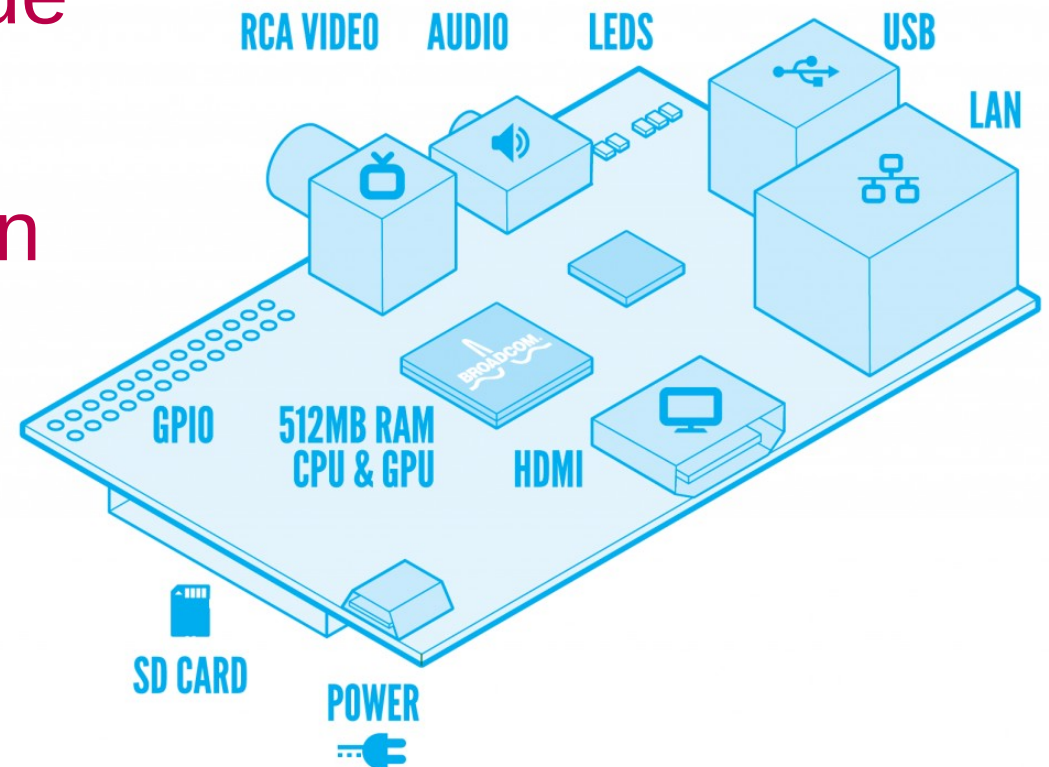


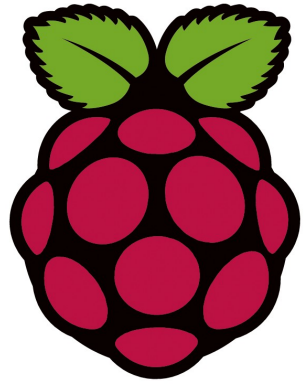
# Matériel



- Processeur ARM  
700MHz + puce graphique
- Mémoire 256 / 512 Mo
- Sortie HDMI + vidéo + son
- Carte SD
- 1 / 2 ports USB + E/S
- Réseau
- **20,21 € / 27,40 €**
- **Taille d'une carte de crédit**

## RASPBERRY PI MODEL B





# Logiciel



Linux est le système d'exploitation recommandé,  
plusieurs versions généralistes



Debian, Fedora,  
Android, Firefox OS,  
mais aussi NetBSD.



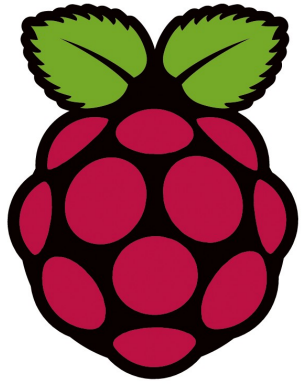
Spécialisées multimédia  
Raspbmc, OpenELEC.



openelec  
embedded linux entertainment center

Toutes les applications compatibles ARM peuvent  
fonctionner (Firefox, Libre Office, Python).





# Raspbmc



Adaptation et intégration du logiciel libre **xbmc**.

Fonctionnalités :

Interface simple orientée films, musique, photos.

- Support nombreux formats.
- Accès aux partages réseau et à Internet.
- Télécommande spécialisée ou via HDMI (CEC).
- Contrôle par application Android ou interface web.



*Démonstration !*

# Questions ?

**Pour en savoir plus :**

- [www.raspberrypi.org](http://www.raspberrypi.org)
- [www.raspbmc.com](http://www.raspbmc.com)
- [www.xbmc.org](http://www.xbmc.org)

