

Il y a quelques temps, du fond de ma chambre d'hôtel, je suis tombé sur un article présentant le Raspberry Pi. je connaissais ce nom, sans savoir ce que cela concernait.

En détaillant cet article, je me suis pris d'intérêt pour ce petit ordinateur sous linux à moins de 50 €

Rentré au bercail, j'ai sauté le pas en commandant tous les composants nécessaires. En effet, le Raspberry Pi se présente sous la forme d'une petite carte mère (format carte de crédit). et c'est tout.

A cela il faut ajouter un boîtier, une alimentation, une carte mémoire (pour stocker le système) et éventuellement un câble HDMI pour l'affichage, une carte wifi, etc ...

Pour ma part, j'ai commandé un Raspberry Pi modèle B, un boîtier, un dongle Wifi, et une carte SD pour un total d'environ 50 €

Une fois qu'on a tout ça, on en fait quoi ?

Ce petit ordinateur peut être affecté à toutes sortes de tâches plus ou moins techniques comme un serveur "Cloud", un serveur de messagerie, un serveur domotique, un serveur multimédia.... vous trouverez chez [Korben](#) une liste de d'applications possibles du Raspberry Pi

J'ai choisi d'en faire un serveur multimédia. L'objectif étant de visualiser mes films et mes photos d'écouter ma musique depuis mon ordinateur de bureau vers ma TV et cerise sur le gâteau, bénéficier de chaînes de TV étrangères et de sport en direct.

J'ai choisi d'utiliser le système [Openelec](#) comme système qui embarque [XBMC](#) comme serveur multimédia. Celui-ci est facile à télécharger et à installer sur une carte mémoire. En 3 clics et 15 minutes plus tard, le système et le serveur multimédia sont installés. Vous trouverez toutes les instructions [ici](#) ou [Là](#) en français

Brancher le Raspberry est tout aussi simple, un câble pour le courant, un HDMI pour la TV, le dongle wifi pour le réseau, et une souris USB

Le démarrage du Raspberry se fait automatiquement lors du branchement de celui-ci sur une prise.

Il vaut mieux brancher celle-ci en dernier lorsque tous les raccordements sont faits.

La souris est indispensable pour paramétrer le réseau Wifi la première fois.

Passé cette étape, la souris n'est plus nécessaire,

(le serveur XBMC peut être commandé par une application smart phone ou tablette via le Wifi)

Au démarrage, le serveur XBMC est automatiquement lancé, il peut être paramétré pour accéder au dossiers partagés des ordinateurs du réseau, et ou d'un disque dur externe

En y ajoutant des extension, il est possible de visualiser le replay des principales chaines de TV, de voir des chaines de TV web comme [TED tv](#) , ou des événements sportifs en direct.

Bref, pour une cinquantaine d'euros, une demi heure d'installation, j'ai installé un serveur multimédia branché sur ma TV, sans connaissance technique particulière.

J'espère que ce bref retour d'expérience vous donnera aussi des idées.