

Installer un media-center avec OSMC sur votre Raspberry Pi !

L'objectif de ce tutoriel est d'expliquer comment installer OSMC sur un Raspberry Pi 2 Model B, pour en faire un media-center.

Présentation d'OSMC

OSMC est un lecteur multimédia libre dédié aux media-centers disponible sur de nombreuses plateformes, dont le Raspberry Pi. Pour rappel, un media-center est un ordinateur servant pour une utilisation multimédia. Le plus souvent branché sur une télé, il permet de regarder vos films, vos séries, écouter votre musique, etc. OSMC est distribué sous licence GNU/GPL 2, c'est donc un logiciel parfaitement libre.

Le matériel nécessaire pour mettre en place un media-center

Avant de commencer l'installation d'OSMC sur votre Raspberry Pi, nous allons commencer par faire l'inventaire des accessoires dont vous aurez besoin pour transformer votre Raspberry Pi en un media-center comme le montre la figure ci-dessous :



Un Raspberry Pi avec ses accessoires pour installer OSMC

Remarque : le dongle wifi n'est pas obligatoire. La connexion au réseau pourra se faire avec le port RJ45 du Raspberry Pi.

Le matériel

Dans un premier temps, nous aurons besoin d'un Raspberry Pi. Nous recommandons de prendre un Raspberry Pi 3 car celui-ci est plus puissante que les modèles précédents et vous offrira une expérience d'utilisation plus fluide ! Toutefois un Raspberry PI 2 fera l'affaire également.

Vous aurez aussi besoin d'une alimentation pour le Raspberry Pi, afin d'alimenter correctement l'ensemble des ports du Raspberry Pi.

Prenez une alimentation officielle pour que les ports soient correctement alimentés.

Le Raspberry Pi utilise une carte MicroSD comme disque dur. Aussi, nous vous conseillons d'acquérir une carte rapide, de bonne qualité et d'une taille d'au moins 16Go.

Pour le reste, vous aurez besoin d'un clavier, d'une souris, d'un écran (ou TV) et d'un câble HDMI pour relier le Raspberry Pi à l'écran. Si votre écran est en VGA, vous pouvez vous procurer un adaptateur HDMI vers VGA. Prévoyez aussi une disque dur externe pour stocker vos films, images et musiques car les cartes SD sont trop petites pour stocker une grande quantité de médias.

Créer une clé USB d'installation bootable

Nous allons maintenant voir comment créer une clé USB bootable pour l'installation future d'OSMC sur un Raspberry Pi. Le choix d'une clé USB bootable n'est pas fait par hasard : il est en effet plus simple de passer par une clé USB que d'installer directement OSMC sur une carte SD car tout le monde n'a pas forcément un ordinateur équipé d'un lecteur de cartes SD.

Aller cette adresse : <https://osmc.tv/download>

Téléchargez OSMC

Pour télécharger OSMC il vous suffit de vous rendre sur le site du projet et de choisir le système d'exploitation à partir duquel vous travaillez.

Une fois le logiciel téléchargé, lancez le programme d'installation pour commencer l'installation.

Installation de OSMC sur clé USB

Au lancement du logiciel vous arriverez sur la page suivante :



Choisissez le type de machine sur laquelle vous souhaitez installer OSMC (pour nous une Raspberry Pi 3)

Sélectionnez la langue de votre choix dans le premier menu déroulant.

Le second menu déroulant définit sur quel type de Raspberry Pi vous souhaitez installer OSMC.

Si il s'agit d'une Raspberry Pi 3 (ou modèle 2), choisissez « Raspberry Pi 2/3 », sinon, choisissez « Raspberry Pi 1/Zero », puis cliquez sur Suivant.

Vous arrivez maintenant sur la page de choix de version.



Choisissez la version d'OSMC que vous souhaitez installer

Choisissez la version la plus à jour dans le menu déroulant. Assurez-vous que la case « Use a local build on my computer » soit décochée, puis cliquez sur suivant.

Vous arrivez sur la fenêtre de choix du périphérique d'installation.



Choisissez le type de disque sur lequel installer OSMC

Choisissez l'installation sur USB stick et puis cliquez sur Suivant.

Vous êtes maintenant sur l'étape de choix du type de connexion internet, choisissez le type de connexion internet que vous souhaitez que votre media-center Raspberry Pi utilise.



Définissez le type de connexion à utiliser

Si vous choisissez d'utiliser une connexion Wi-Fi, l'étape suivante vous demandera de rentrer les informations d'identification du réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez connecter votre media-center (ces informations doivent pouvoir être trouvées dans la configuration de votre box).

Vous arrivez maintenant sur l'étape de choix du périphérique sur lequel sera installé OSMC.



Choisissez la clé USB sur laquelle sera installé OSMC

Cliquez sur votre clé USB dans la liste des périphériques proposés, puis cliquez sur Suivant.

Acceptez la licence et allez à l'étape suivante.

L'écriture sur la clé se lance. Une fois qu'elle est finie vous pouvez éjecter votre clé USB

Installation d'OSMC sur le Raspberry Pi

Prenez votre Raspberry Pi (encore non alimenté) puis mettez la clé USB bootable sur une des ports USB disponibles.

Allumez le Raspberry Pi en branchant l'alimentation.

Le programme d'installation démarre et vous demande de confirmer le formatage de la carte MICRO SD sur laquelle OSMC sera installé.

Confirmez le formatage pour lancer l'installation et attendez la fin de la procédure d'installation.

Conclusion

OSMC est maintenant installé sur votre carte MicroSD et prêt à l'emploi.

Vous pourrez trouver des applications pour smartphone permettant de contrôler OSMC avec votre téléphone.