

RASPBERRY PI2

1^{ère} utilisation du raspberry

Le coût d'un raspberry est d'environ 35 euros (sans les périphériques)

Afin de pouvoir installer le système d'exploitation sans souci sur votre Raspberry, il faut acheter une carte micro SD (de bonne qualité) et de 16go (oubliez les carte micro SD de 4go)

1/ Formater votre micro carte SD

Vous pouvez utiliser le logiciel : **SDFormatter**

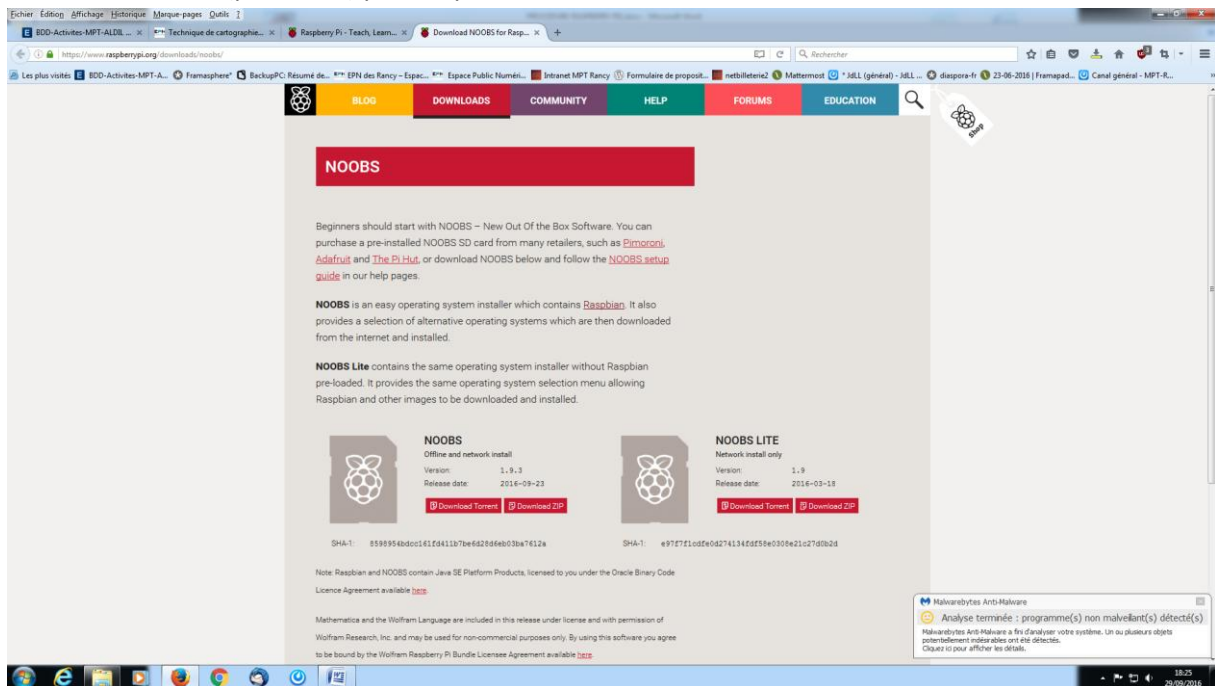
Dans **Drive** : Pensez à bien choisir la lettre correspondant à votre carte SD puis dans **options** choisissez le formatage complet et dans Format size ajustement choisir : ON

Une fois que votre carte SD est formatée

2/ Installer le NOOBS (<https://www.raspberrypi.org/downloads/noobs/>)

Le Noobs est un utilitaire conçu pour rendre le premier démarrage d'un Raspberry Pi nettement plus facile (un installer)

Choisissez NOOBS (pas le lite) puis cliquez sur **Download ZIP**

The image shows a screenshot of a web browser displaying the Raspberry Pi website's NOOBS download page. The page has a navigation bar with links for BLOG, DOWNLOADS, COMMUNITY, HELP, FORUMS, and EDUCATION. The main content area is titled 'NOOBS' and contains introductory text for beginners, explaining that NOOBS is an easy operating system installer. It lists two options: 'NOOBS' (Offline and network install) and 'NOOBS LITE' (Network install only). Each option includes a version number (1.9.3 for NOOBS, 1.9 for NOOBS LITE), a release date (2016-09-23 for NOOBS, 2016-03-18 for NOOBS LITE), and buttons for 'Download Torrent' and 'Download ZIP'. Below the options, there are SHA-1 hashes for each. At the bottom, there is a note about the license and a small security warning from Malwarebytes Anti-Malware in the bottom right corner.

Une fois que le téléchargement est terminé sur votre pc il faut « dézipper » le dossier et récupérer tout les fichiers à l'intérieur du dossier principal puis copier ces fichiers et les coller **sur la carte sd**

Attention : le téléchargement peut être long (environ 1go)

3/ Brancher votre raspberry PI ainsi que ces périphériques (clavier, écran, souris, écran, câble VGA ou HDMI, câble ethernet ou dongle) puis allumer votre raspberry

Attention le raspberry PI 2 n'a pas de carte wifi intégrée de ce fait il faut soit brancher un câble ethernet à votre raspberry ou soit brancher votre dongle (carte wifi)

4/ Choisir et installer son système d'exploitation (dans le cas présent : RASPBIAN)

Cocher et choisir : **Raspbian** (ou un autre OS) puis cliquez sur Install (pour valider votre choix)

Au cours de ce démarrage (et des suivants), vous verrez de nombreuses lignes de commandes défiler toutes seules. Il s'agit des commandes exécutées par le système afin de bien démarrer. N'en tenez pas compte, attendez simplement que le système ait fini de démarrer

Une fois que le système a démarré on peut vous demander par défaut un login : taper : pi , et le mot de passe est : raspberry