



RASPBERRY PI

Radio-club F6KFA

Installation de Raspian sur une carte
micro SD – 02/2017

But de la présentation

- ◆ Comment installer Raspian sur une carte SD vierge
- ◆ En bonus comment sauvegarder sur un PC une image d'une carte micro SD

Etapes nécessaires

- ◆ Choisir une carte micro SD
- ◆ Télécharger Raspian sur un PC
- ◆ Formater la carte SD
- ◆ Télécharger Raspian sur la carte
- ◆ Eventuellement personnaliser Raspian pour un écran ou un HAT particulier (carte son, ...)

Carte micro-SD

- ◆ Carte d'au moins 8Go. La taille doit être fonction des données qui vont être stockées (media,...)
- ◆ Class 10 pour avoir une vitesse de transfert suffisante

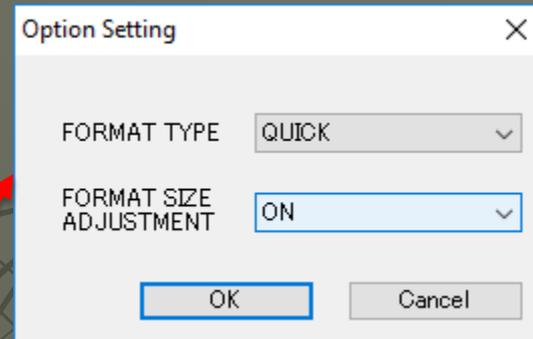
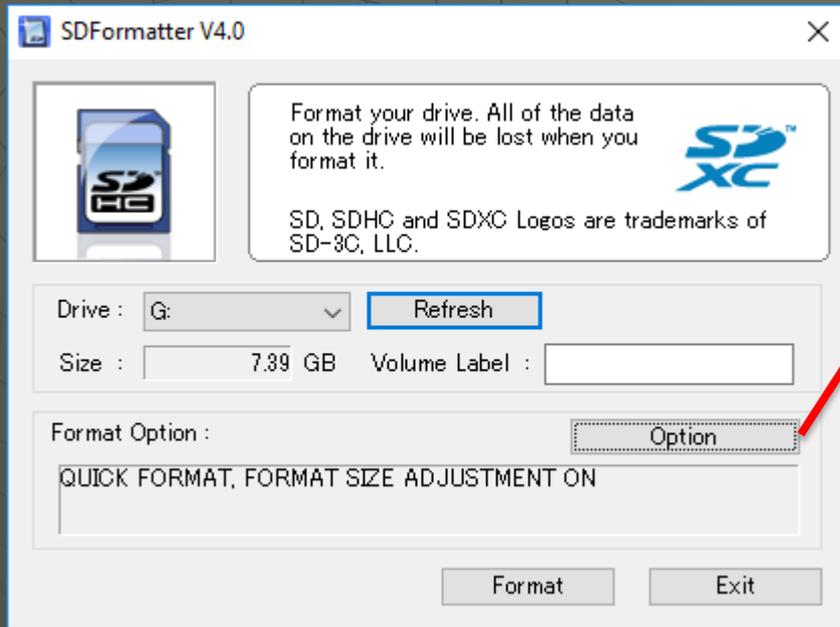
Téléchargement de Raspian

- ◆ Actuellement version Jessie avec Pixel
- ◆ Télécharger depuis le site de la communauté Raspian France
 - <https://raspbian-france.fr/telechargements/>
 - Environ 1,5 Go compressé
- ◆ Décompresser l'image sur le PC
 - Environ 4,3 Go décompressé

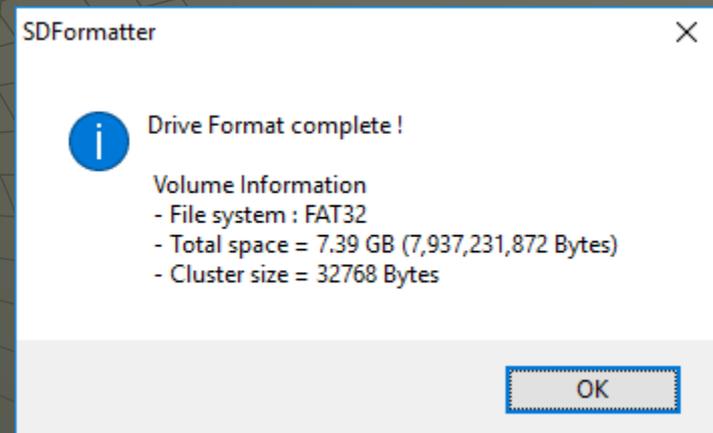
Formatage de la carte micro SD

- ◆ Télécharger et installer l'utilitaire SDFormatter sur le PC
 - https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/
- ◆ Insérer la carte micro SD avec l'adaptateur ad-hoc
- ◆ Lancer SDFormatter

Formatage de la carte micro SD



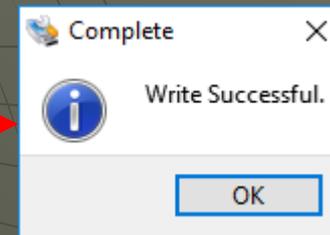
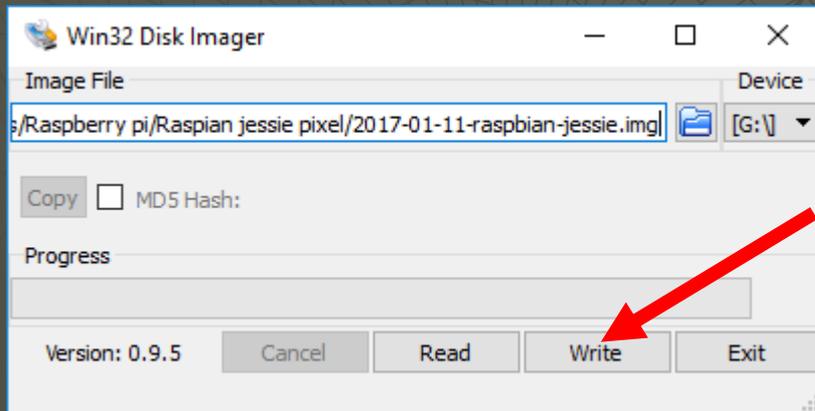
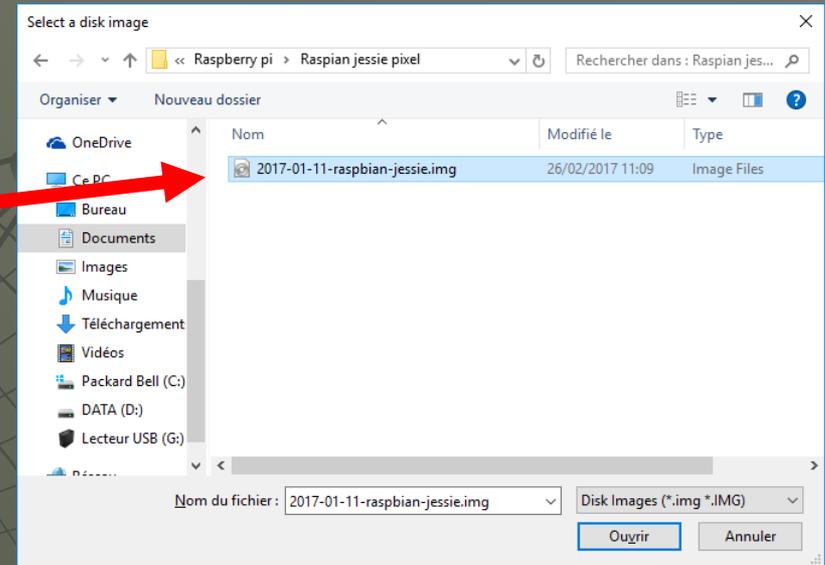
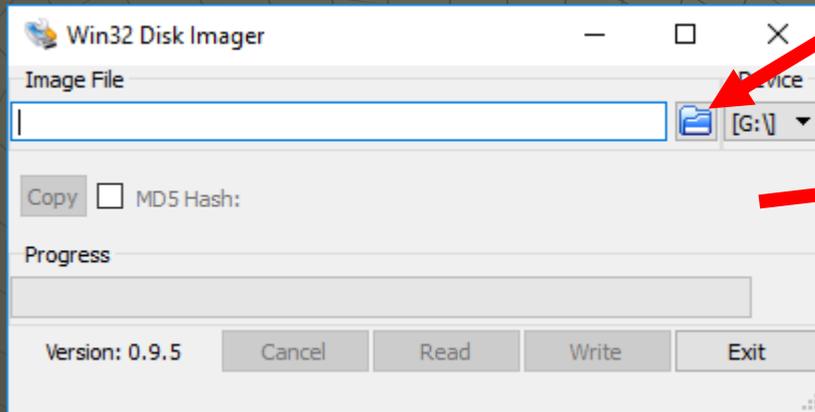
Mettre l'option « Format Size Adjustment » à « ON »



Écriture de l'image sur la carte

- ◆ Télécharger l'utilitaire Win32Disk Imager
 - <https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>
 - Cliquer sur Download puis installer
 - Dans la liste des programmes W10 le programme est rangé à « Image Writer »

Ecriture de l'image sur la carte



Sauvegarde d'une image de la carte

Saisir un nom de fichier image

