Graver une image ISO sur une carte SD ou une support USB

Pour tester nouvelle version de GNU/Linux sur une machine, on grave l'image ISO du système sur une clé USB. Pour installer un système d'exploitation sur un raspberry Pi, on grave l'image ISO du système d'exploitation sur une carte SD ou un disque dur USB.

Cette page montre une méthode pas à pas pour graver une image ISO sur un support externe en utilisant l'utilitaire Raspberry Pi Imager. D'autres logiciels peuvent être utilisés comme balena ./etcher.

Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imager a été conçu pour être le plus facile possible à utiliser. Disponible en standard sur Raspberry PI OS, il peut aussi être installé sur la majorité des systèmes : GNU/Linux, Ms Windows et Mac OSX.

Installation de Raspberry Pi Imager

Pour installer Raspberry Pi Imager sur un Raspberry Pi ou une station Ubuntu, tapez simplement dans un terminal :

```
sudo apt install rpi-imager
```

Gravure Raspberry Pi OS sur carte SD

Ci-après la gravure pas-à-pas de l'image ISO de Raspberry Pi OS.



La gravure d'image se fait en 3 étapes, clairement identifiée dans l'interface du logiciel :

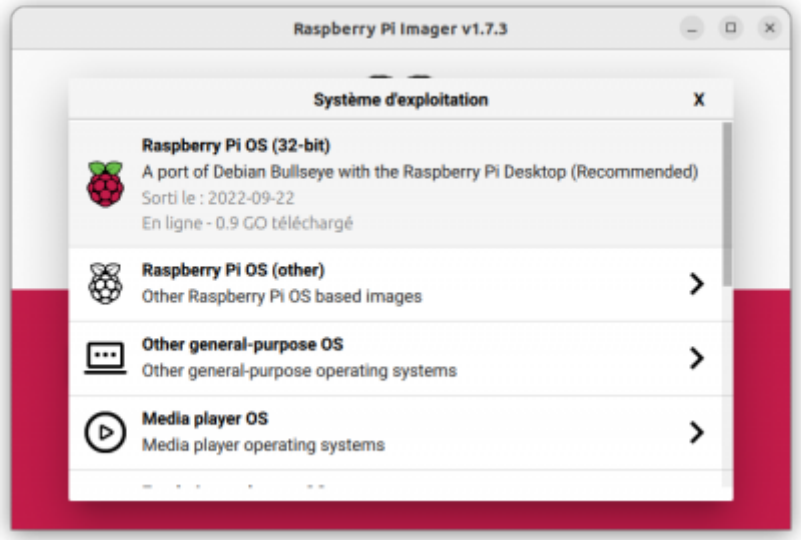
1. Le choix de l'OS ;
2. Le choix du périphérique ;
3. La gravure de l'image ISO sur le périphérique.

Choix du système à installer

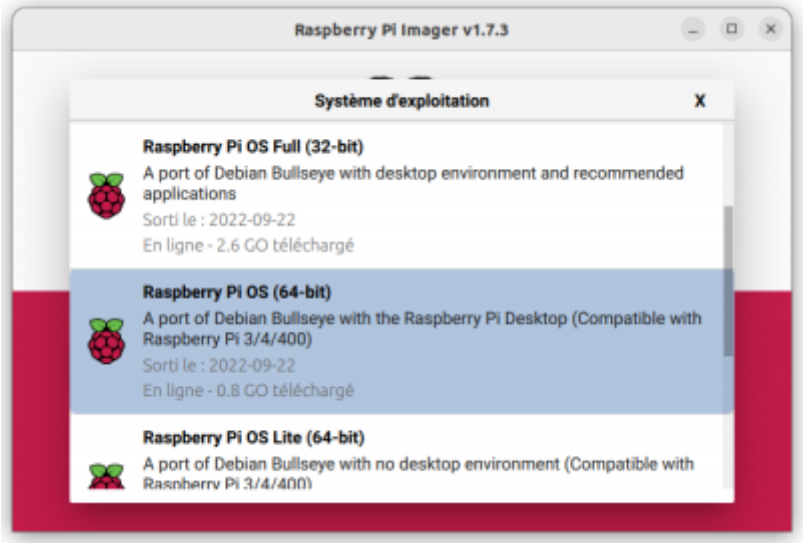
En cliquant sur le 1er bouton “Choisissez l'OS”, s'ouvre un menu déroulant qui propose différents système. Le choix de l'un de ces systèmes provoque son téléchargement

Choix par défaut : Raspberry Pi OS Desktop

Le choix par défaut est Raspberry Pi OS 32 bits Desktop.

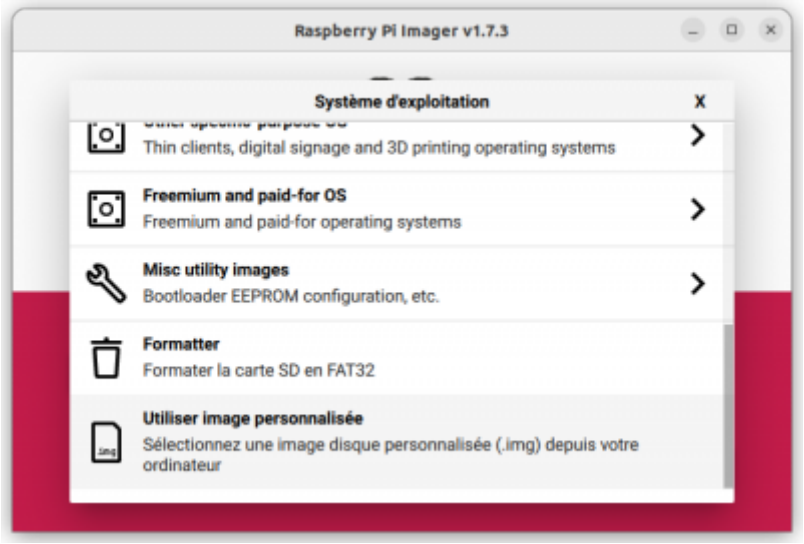


En cliquant sur Raspberry Pi other, vous accédez à d'autres images, dont Raspberry Pi OS lite, la version de Raspberry Pi OS que nous utilisons pour installer des serveurs et et créer des objets connectés.



Installation d'une image personnalisée

Pour installer une autre image ou une image déjà téléchargée et disponible sur votre disque dur ou un lecteur partagé, choisissez l'option “Utiliser image personnalisée”, et sélectionnez l'image iso sur votre disque dur, puis validez

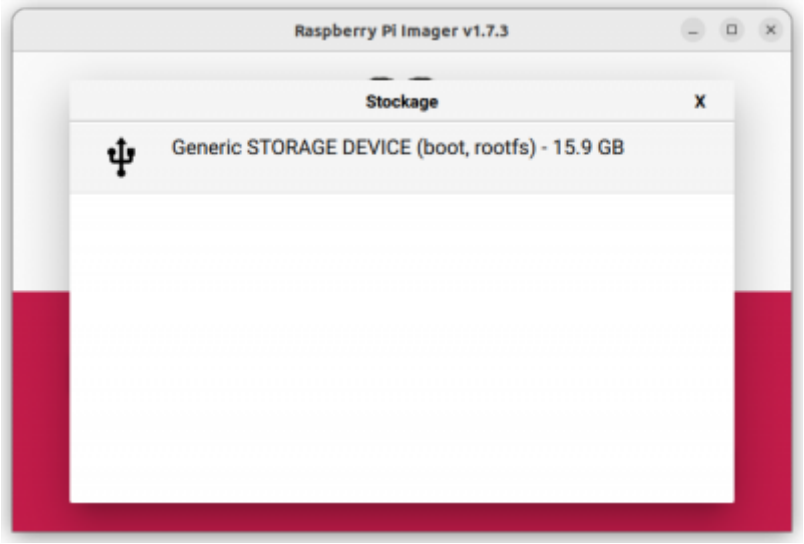


Choix du périphérique de destination

Une fois l'image ISO selectionnée, le bouton “Choisissez l'OS” est renommé du nom de l'image à installer.



Cliquez sur “Choisissez” et sélectionnez le périphérique dans la liste

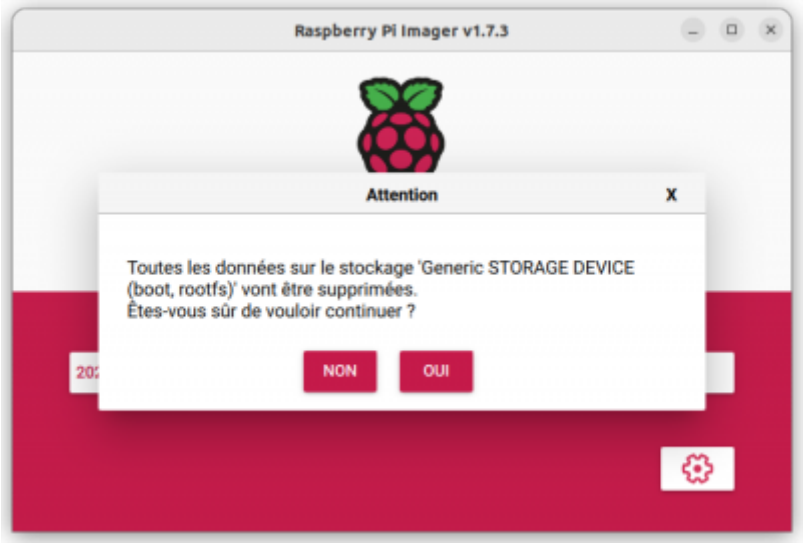


Le bouton Stockage est maintenant renommé avec le nom de la carte sur laquelle on va graver



Cliquez sur “ÉCRIRE” pour lancer la gravure

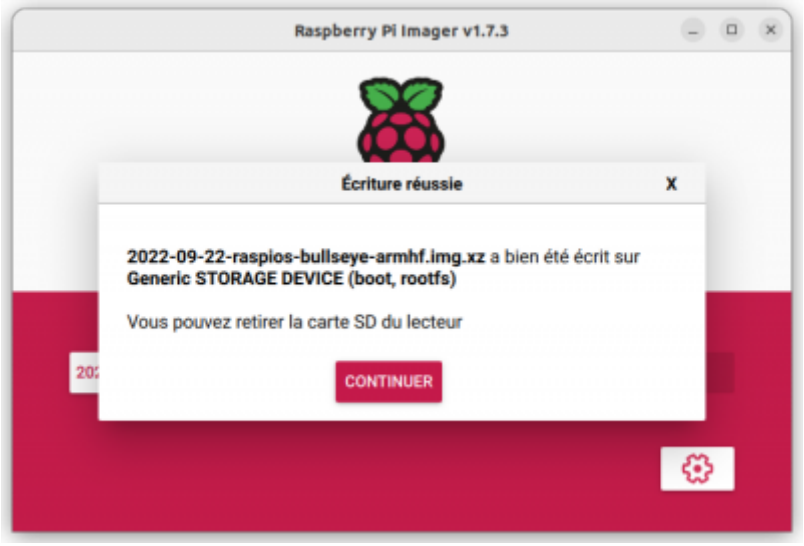
Gravure de l'image



Confirmez que vous voulez graver et que vous avez compris que cette opération supprimera tous les fichiers disponibles



Une fois l'image gravée, Raspberry Pi Imager vérifie l'intégrité de l'image gravée

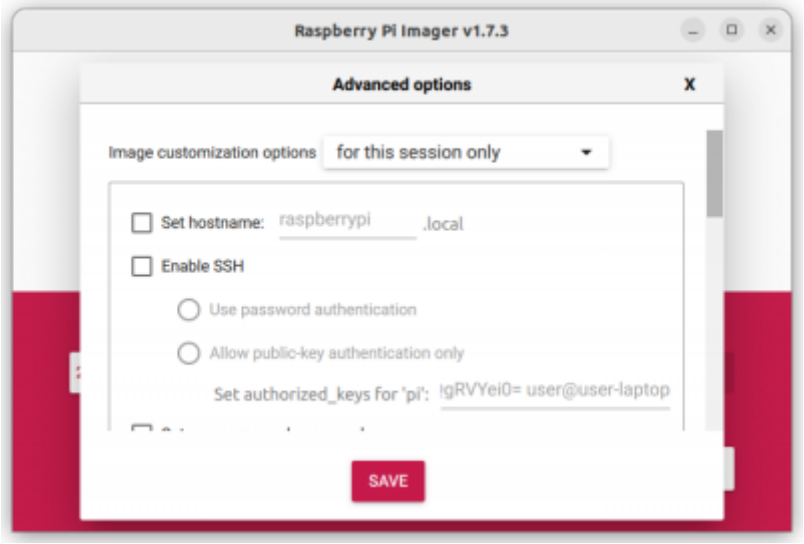


L'image est gravée, vous pouvez la retirez et l'insérer dans votre Rasperry Pi

Utilisation avancée de Raspberry Pi Imager

Pour accéder aux options avancées de Raspberry Pi Imager, il suffit de taper

```
Shift + Ctrl + x
```



From:
https://wiki.lebiklab.fr/ - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:hacking:graver_image_iso_sur_sdcard:start&rev=1674587506

Last update: **04/04/2024 15:35**