

Installation distribution Studio 104

1) Introduction

Au travers de cette documentation, je vous propose une autre méthode à mon sens plus fiable car plus proche de la technologie des **Orange/Raspberry PI**. Pour cela nous allons utiliser l'utilitaire **Imager** proposé par le site officiel Raspberry Pi OS.

Bien entendu vos outils classiques fonctionnent Balena Etcher, etc..., mais je trouve cette alternative plutôt intéressante, car elle fonctionne aussi sur MAC et Linux. Je ne détaillerai ici que l'installation sous Windows.

NOTA : Avant toute écriture de carte SD sous Windows, pensez si ce n'est déjà fait, à désactiver vos Antivirus et surtout celui de Windows. car ils n'aiment pas du tout les utilitaires qui vont modifier les secteurs de démarrage des disques. Malheureusement, c'est ce qu'on fait sur la carte SD pour qu'elle puisse être démarrée dans l'Orange PI. Bien entendu, il faut le réactiver à la fin.

2) Installation Imager

Télécharger Imager à partir du site suivant : <https://www.raspberrypi.com/software>

Install Raspberry Pi OS using Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imager is the quick and easy way to install Raspberry Pi OS and other operating systems to a microSD card, ready to use with your Raspberry Pi.

Download and install Raspberry Pi Imager to a computer with an SD card reader. Put the SD card you'll use with your Raspberry Pi into the reader and run Raspberry Pi Imager.

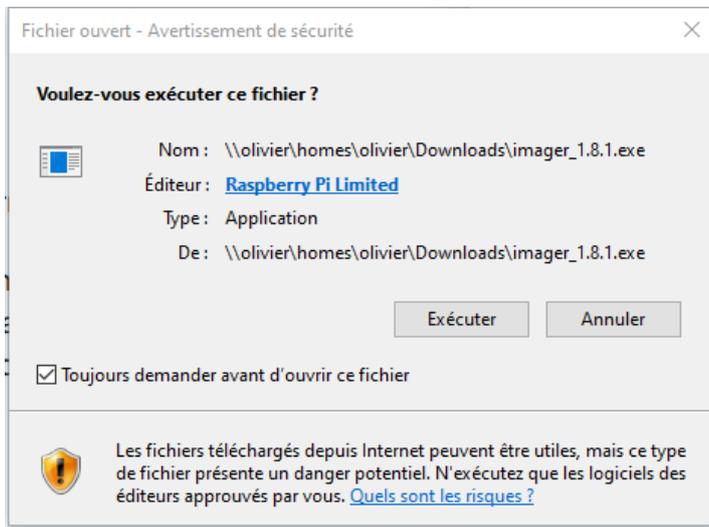
[Download for Windows](#)

[Download for macOS](#)

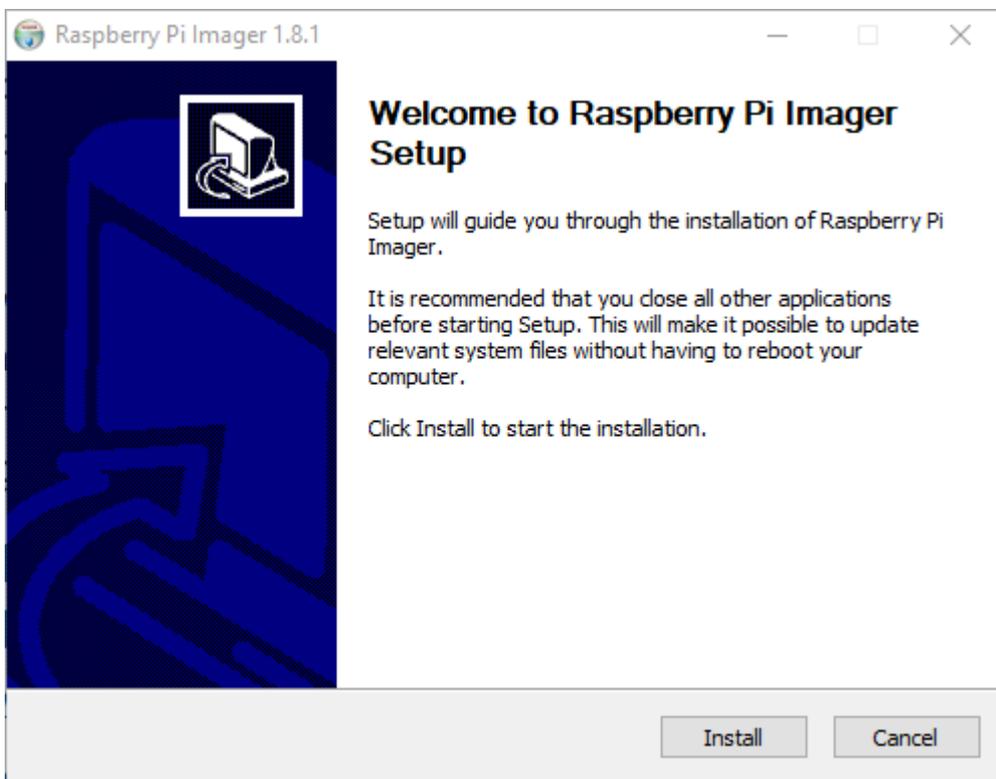


Une fois téléchargé cliquer ensuite sur le fichier Exécutable, il se nomme *imager_x.x.x.exe* ou x.x.x est le numéro de la version actuellement 1.8.1

La fenêtre suivante peut apparaitre :



Cliquer sur **Exécuter**, puis, cliquer **Oui** sur le message suivant et **Install** sur l'image ci-dessous :

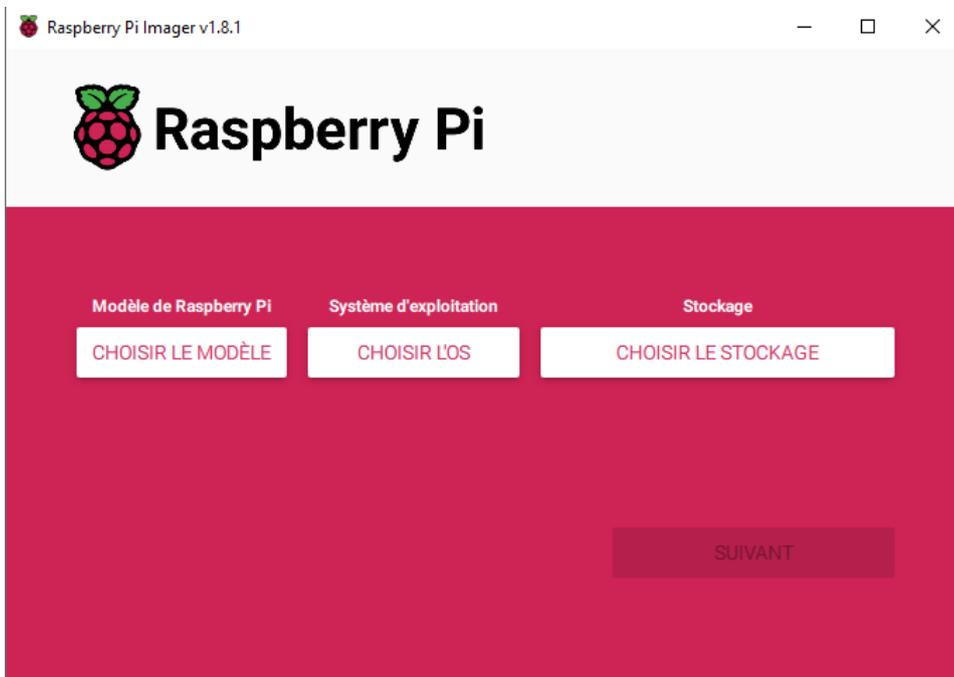


L'installation va se dérouler, et vous n'aurez qu'à cliquer sur **Finish** une fois l'installation terminée

Le programme va s'ouvrir. Le suite se passe au prochain chapitre.

3) Ecriture de la Carte SD

Vous venez d'installer Imager et le programme vient de s'ouvrir comme ci-dessous :



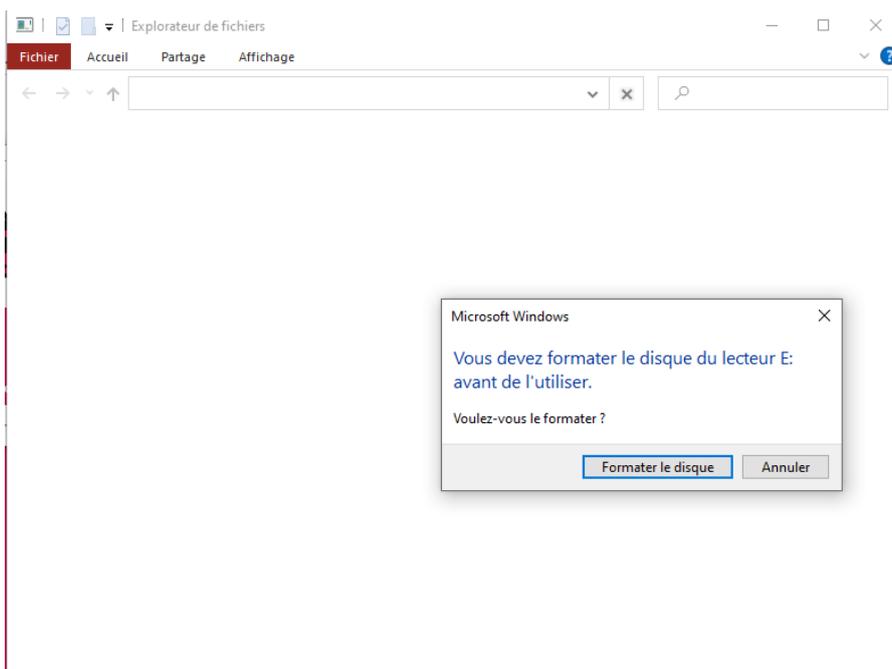
A défaut pas besoin de le réinstaller systématiquement, il suffit dans la barre de recherche Windows (en bas à gauche de votre écran principal)



de taper **imager** et il va vous être proposé.

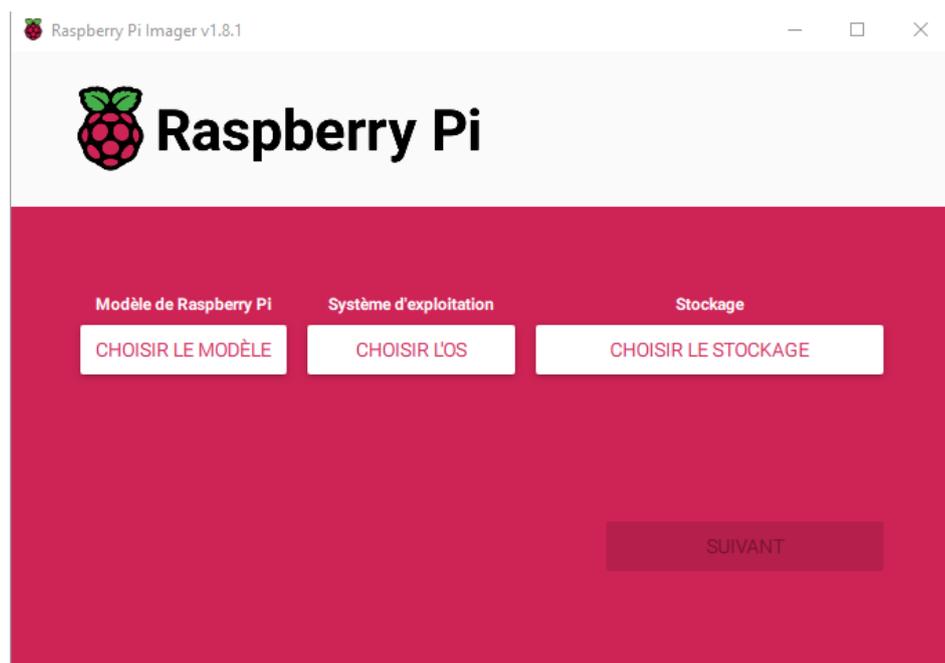
Cette parenthèse étant fermée, une fois le logiciel démarré, vous introduisez maintenant la carte SD dans l'ordinateur.

Un message ou plusieurs messages comme ceux-ci vont apparaître si la carte contient déjà une Distribution ou un contenu Linux :

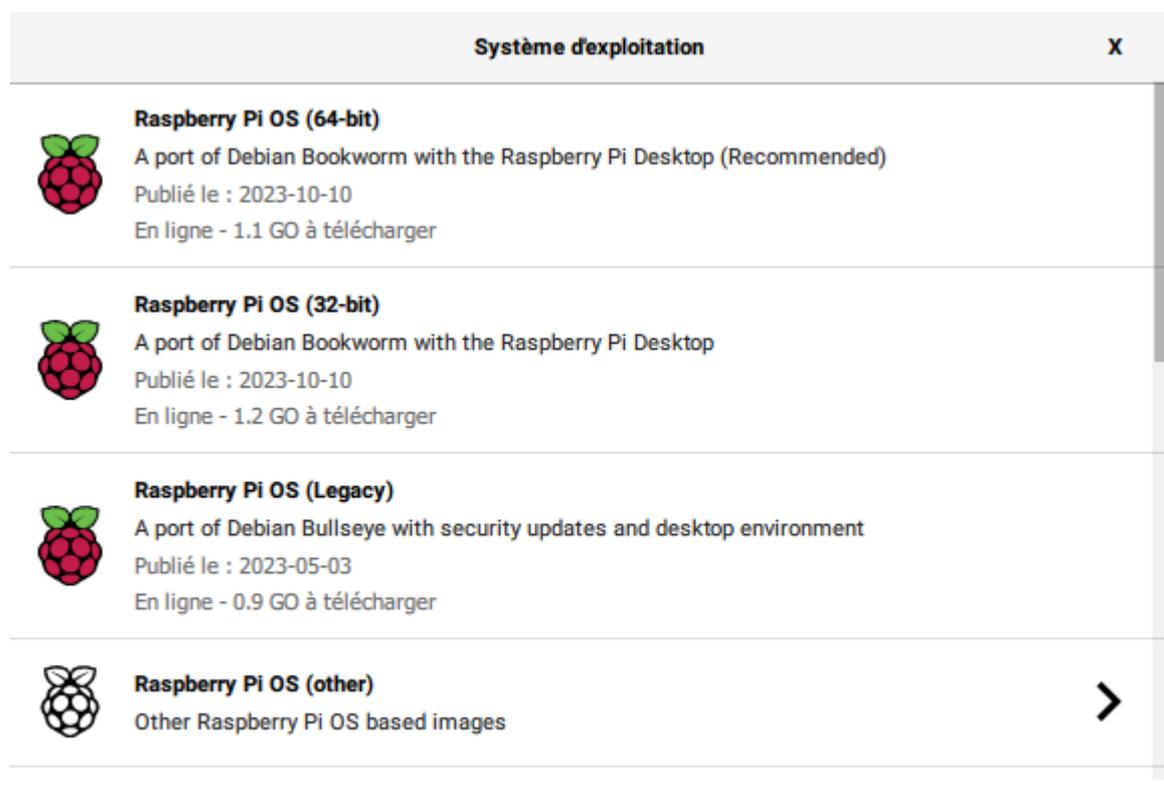


Dans ce cas, cliquer sur Annuler sur les différents messages qui sont apparus. Puis cliquez **OK** sur le message suivant.

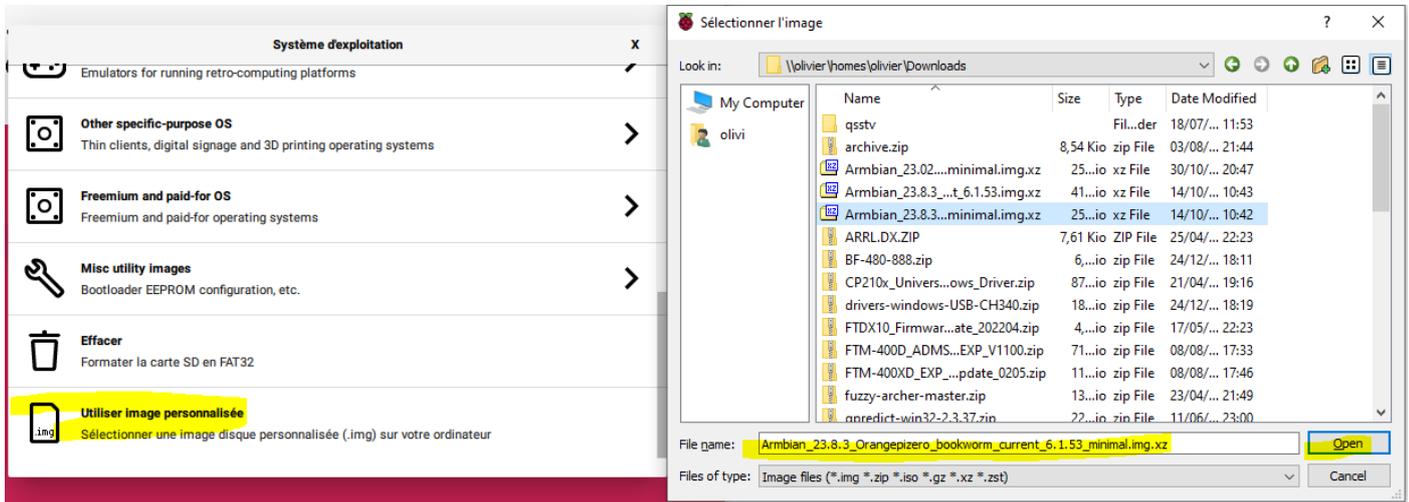
Sur la fenetre principale d'Imager, cliquez sur **CHOISIR L'OS**



La fenêtrre suivante apparait :



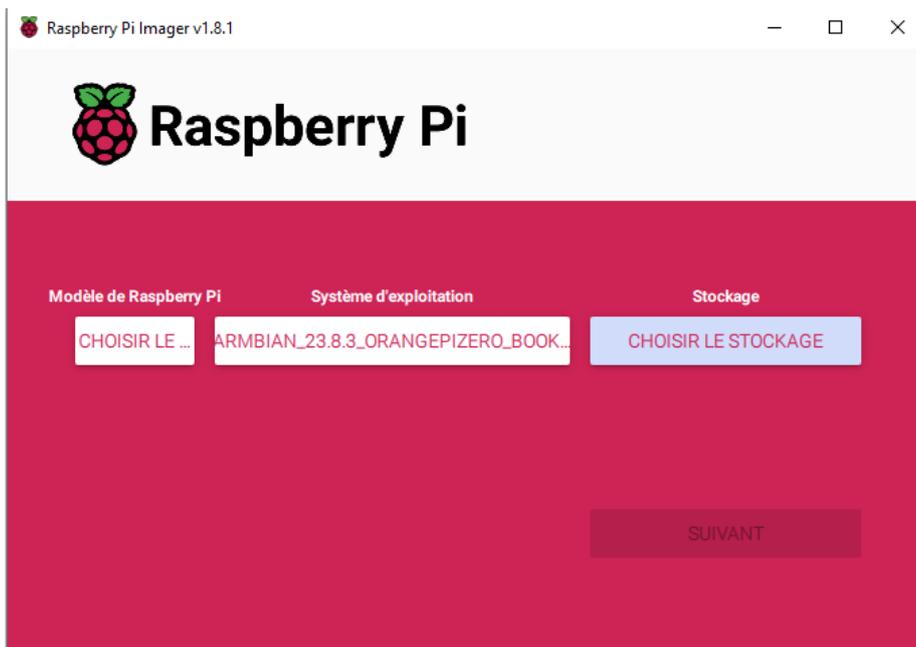
Allez tout en bas et sélectionnez **Utiliser une image personnalisée**



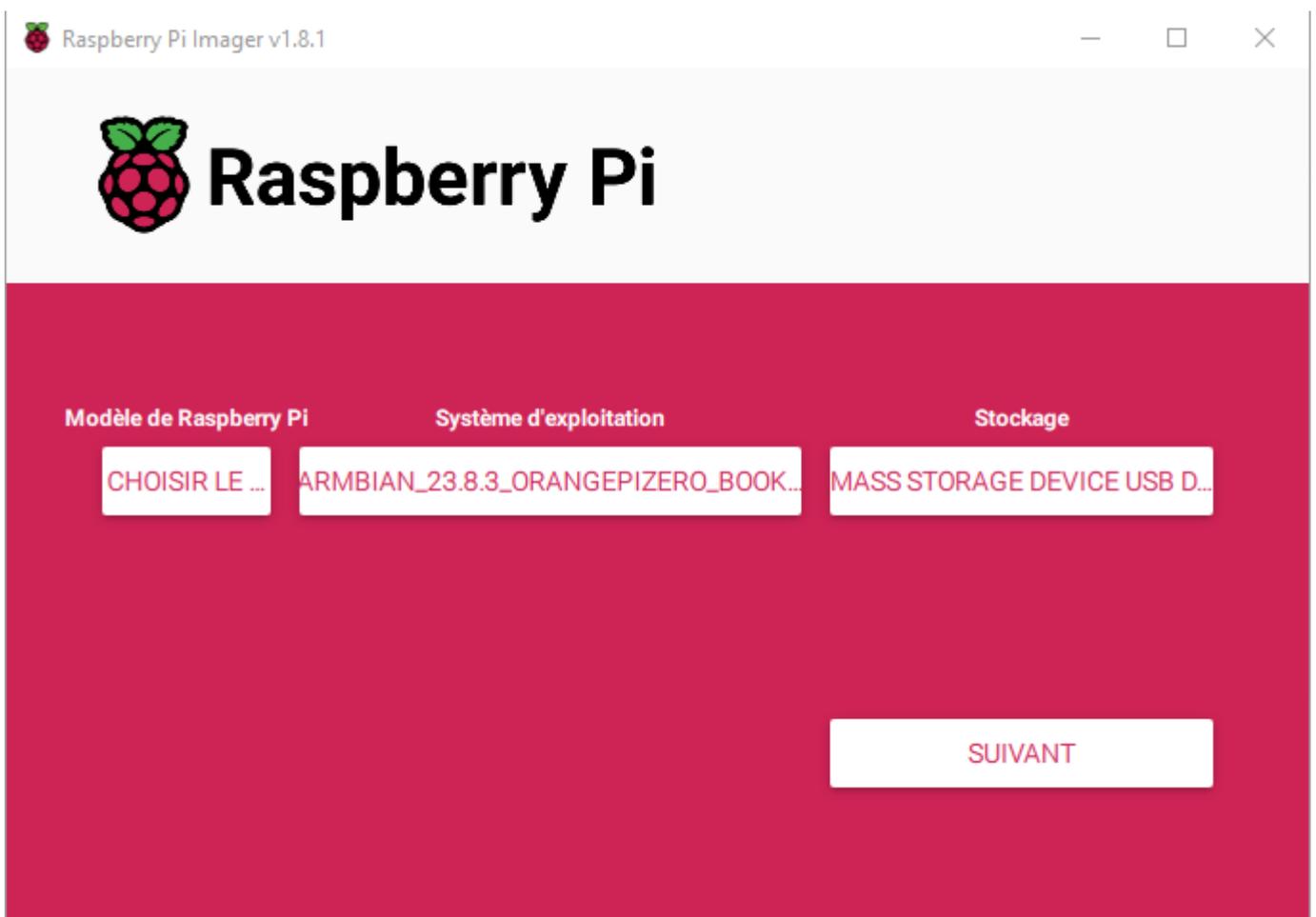
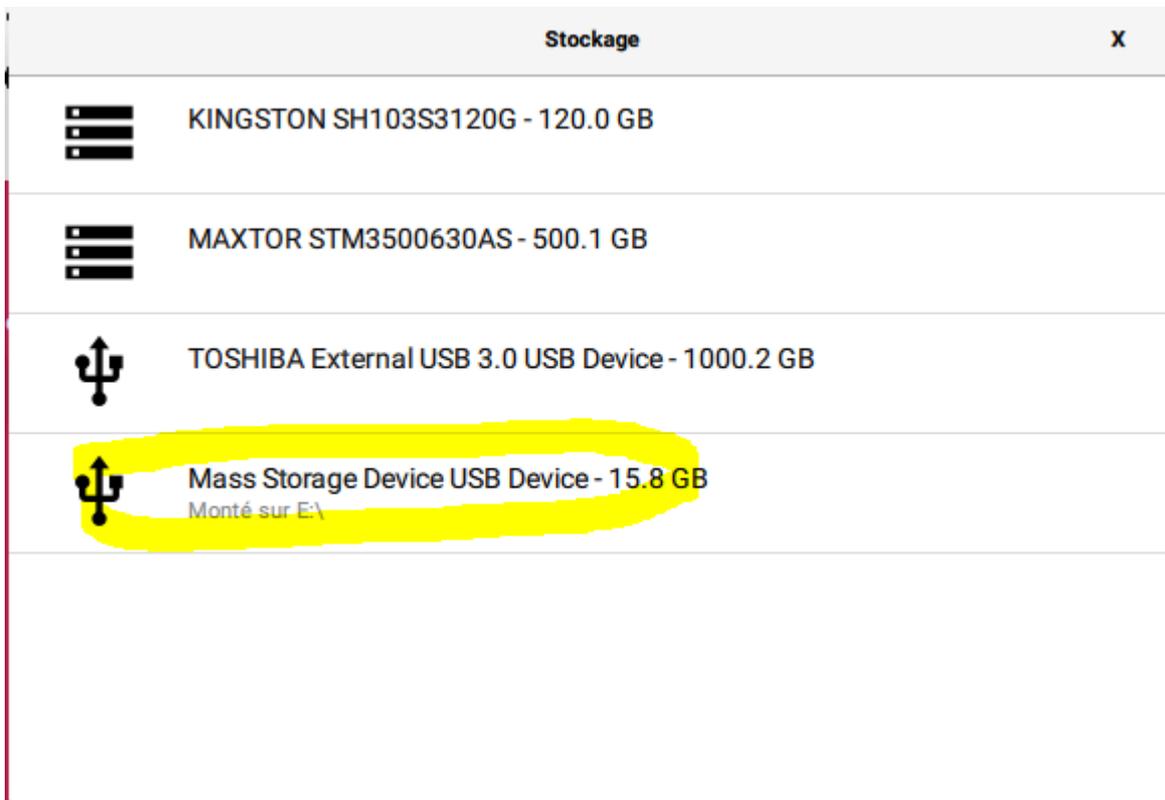
Sélectionner l'image précédemment téléchargée, normalement, par défaut, Imager va dans votre dossier **Téléchargements** dans mon cas, c'est un peu différent... Sinon, vous enregistrez l'image à écrire sur la SD sur le Bureau et vous allez sur votre nom et Desktop ou vous devriez retrouver l'image que vous voulez écrire.

Une fois l'étape de la recherche de l'image effectuée, vous n'avez plus qu'à cliquer sur Open.

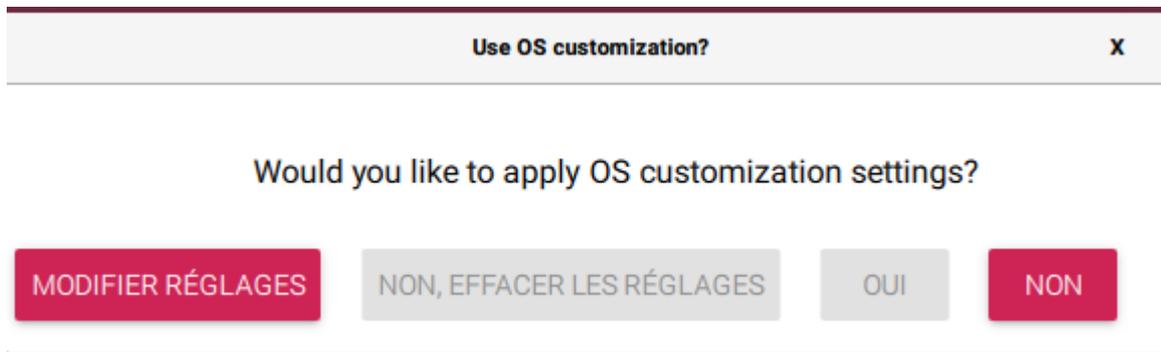
Maintenant, il faut choisir où on écrit... Pour cela cliquer sur **CHOISIR LE STOCKAGE**



Sélectionner ci-dessous la Carte SD. En principe, c'est la dernière ligne, mais attention, vérifier que la taille corresponde bien à votre carte surtout si comme moi, vous avez plusieurs disques, il propose tout.



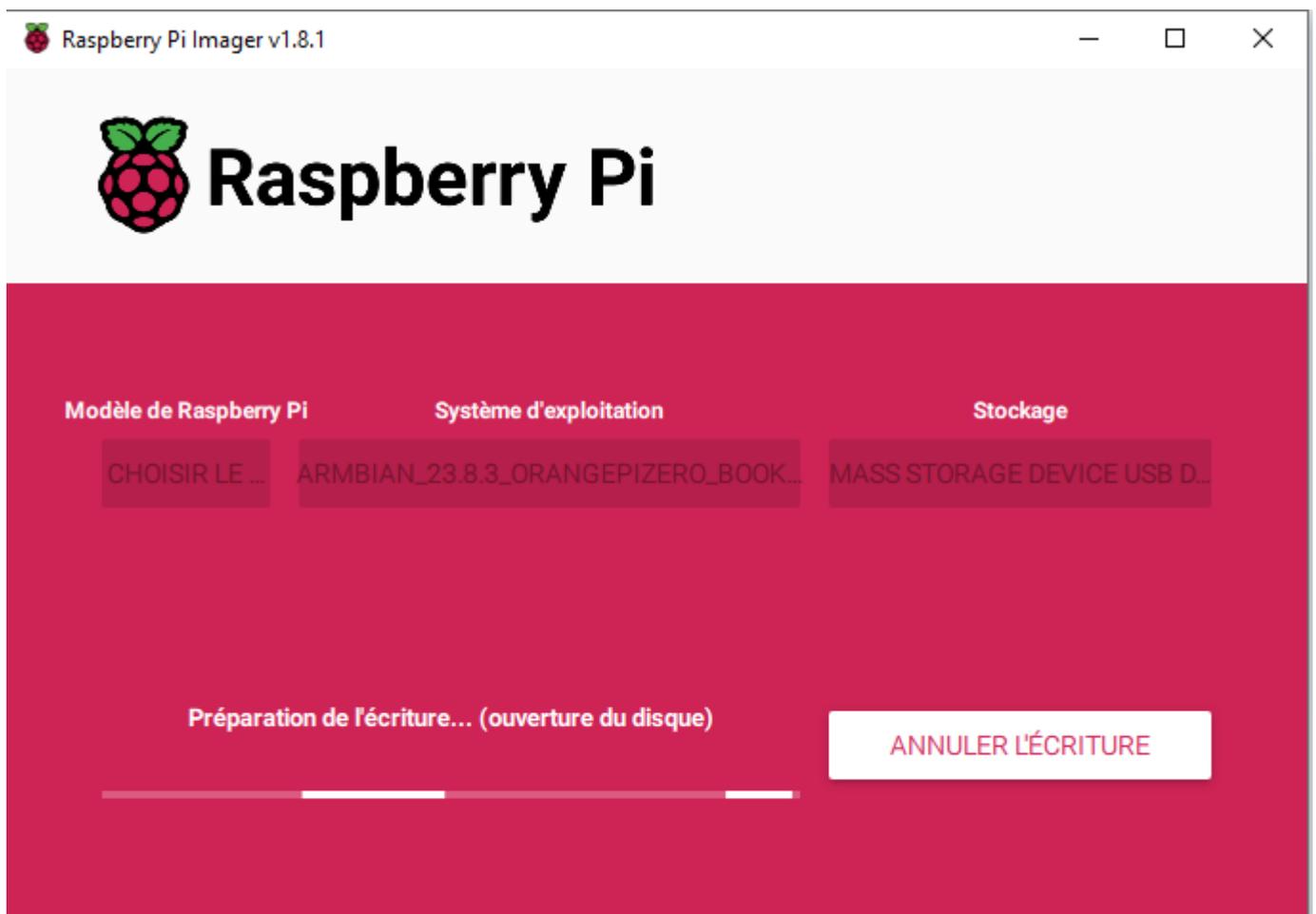
Cliquez sur **SUIVANT**



Cliquez **NON**

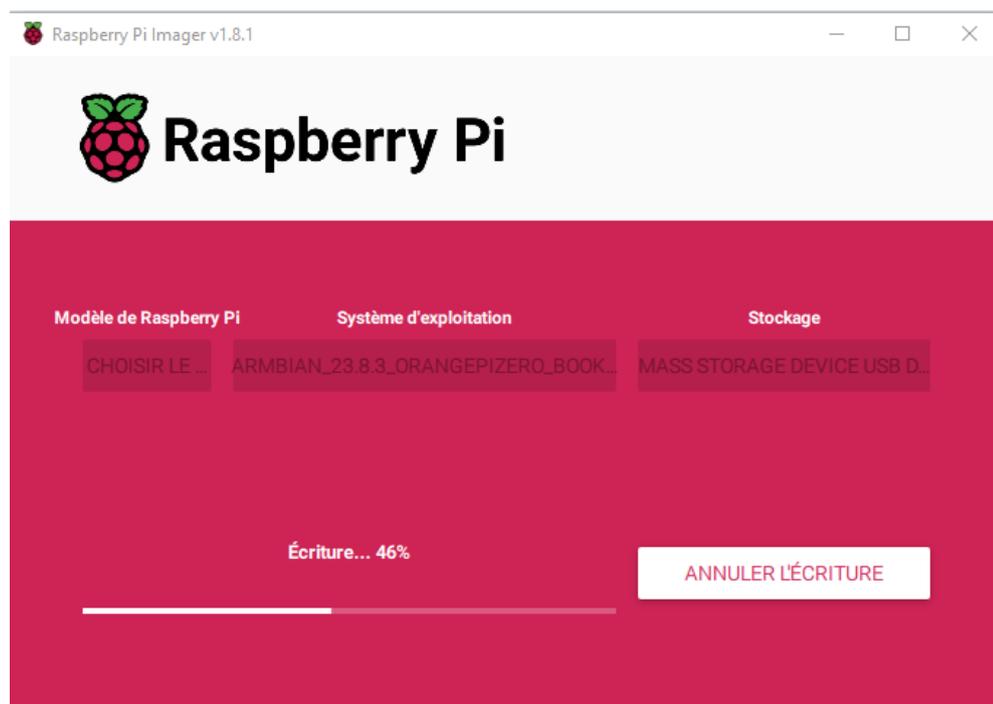


Cliquer **OUI**

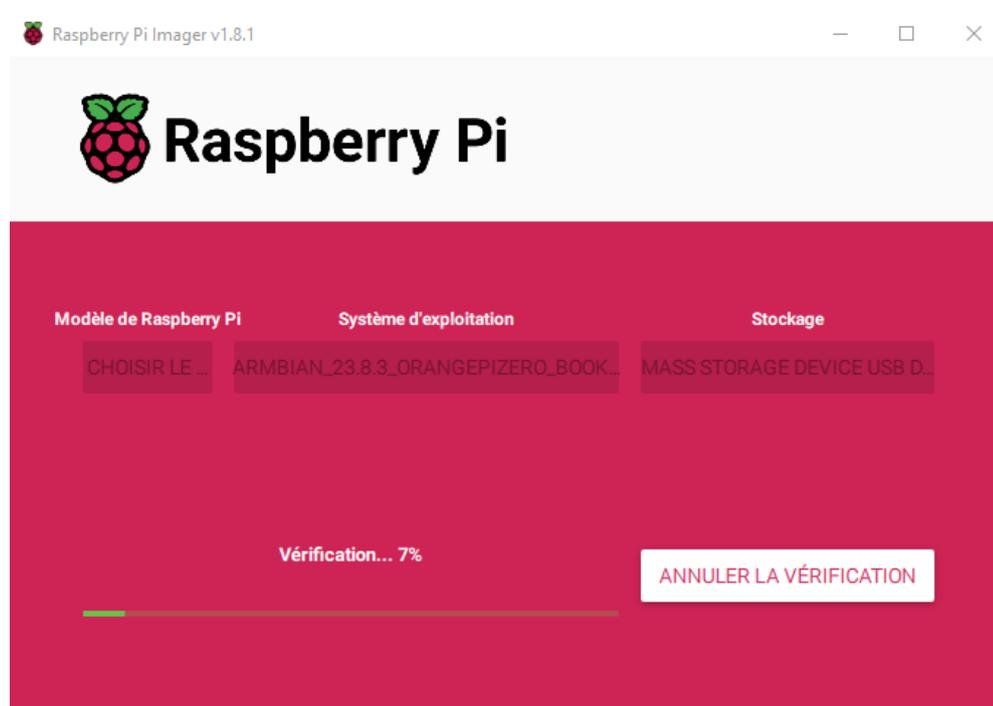


Cette étape peut échouer si votre antivirus bloque l'écriture comme indiqué dans l'introduction. Dans ce cas, d'abord réglez votre problème d'antivirus puis ré-essayez.

Sinon la suite c'est ça :



Ecriture puis Vérification ensuite.



Et

Écriture réussie

X

Armbian_23.8.3_Orangepizero_bookworm_current_6.1.53_minimal.img.xz a bien été écrit sur **Mass Storage Device USB Device**

Vous pouvez retirer la carte SD du lecteur

CONTINUER

Si tout s'est bien passé, vous avez obtenu le message ci-dessus. Vous pouvez maintenant enlever la carte SD.

A défaut, si la vérification échoue, cela indique que votre carte SD a des problèmes.

Prochaine étape : configurer la distribution.