

GUIDE D'INSTALLATION DU LOGICIEL MAISON POUR AKAI MPD218

Pré-requis :

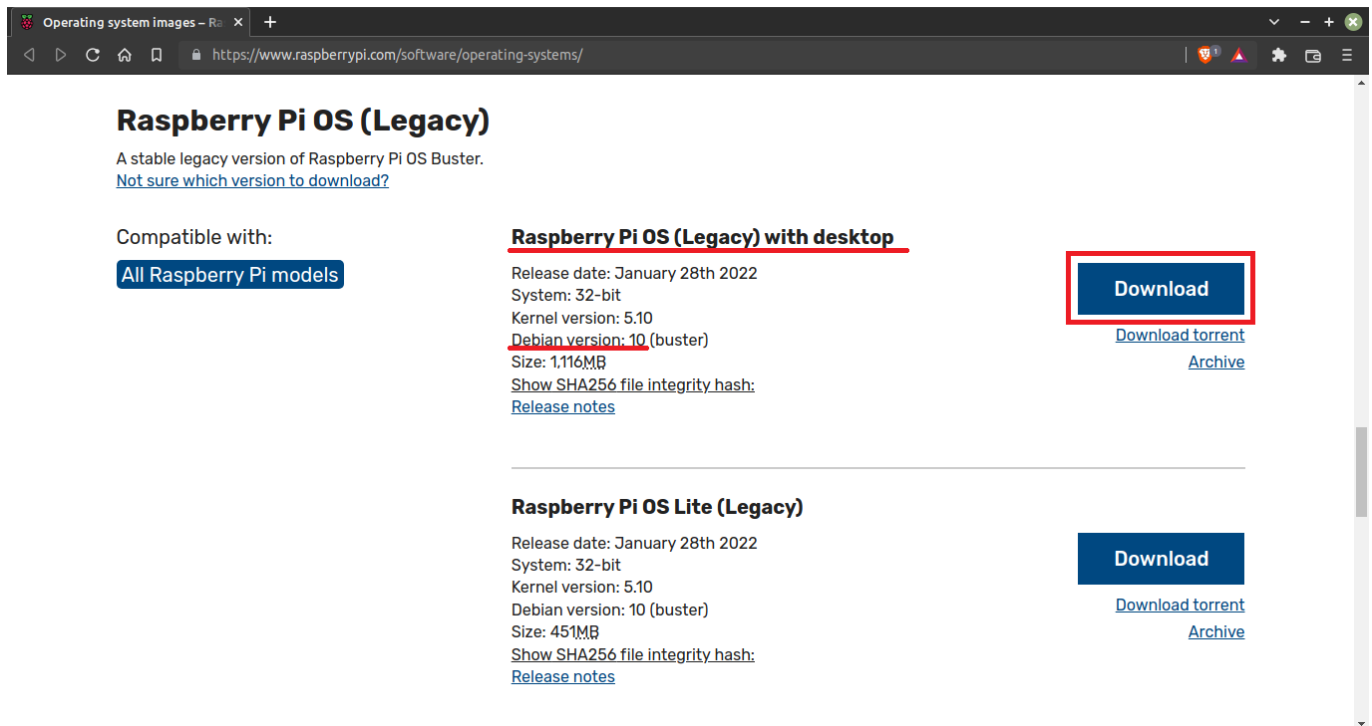
- Une carte micro SD vierge (car les données stockées dessus seront effacées en installant Raspberry Pi OS)
- un Ordinateur **FIXE** avec un port micro SD ou SD
- un adaptateur microSD->SD si vous n'avez pas de port micro SD sur votre ordinateur
- un Raspberry Pi 4
- votre AKAI MPD218
- des écouteurs ou une enceinte dotée d'une prise jack 3.5 mm

1)

Inserez la carte SD dans le port de votre ordinateur

2)

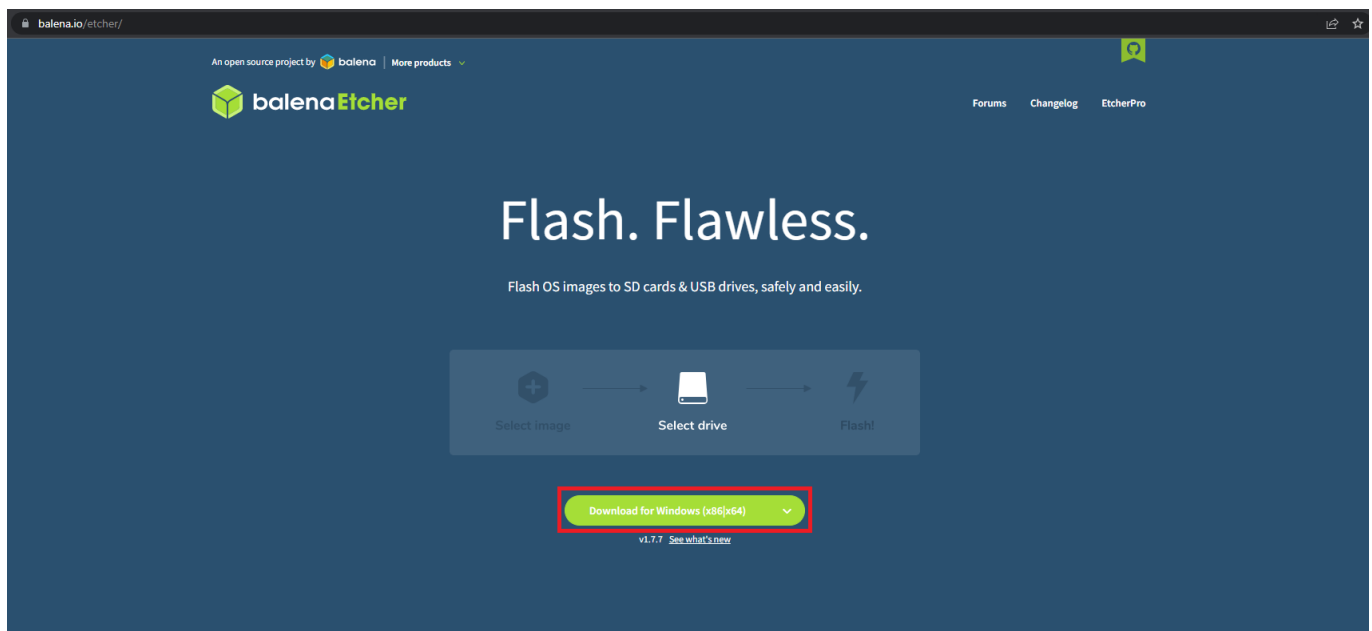
Telechargez raspberry Pi OS sur votre PC (<https://www.raspberrypi.com/software/operating-systems/>)



Installez bien la version Legacy with Desktop pour bien avoir Raspberry Pi OS 10 et pas 11

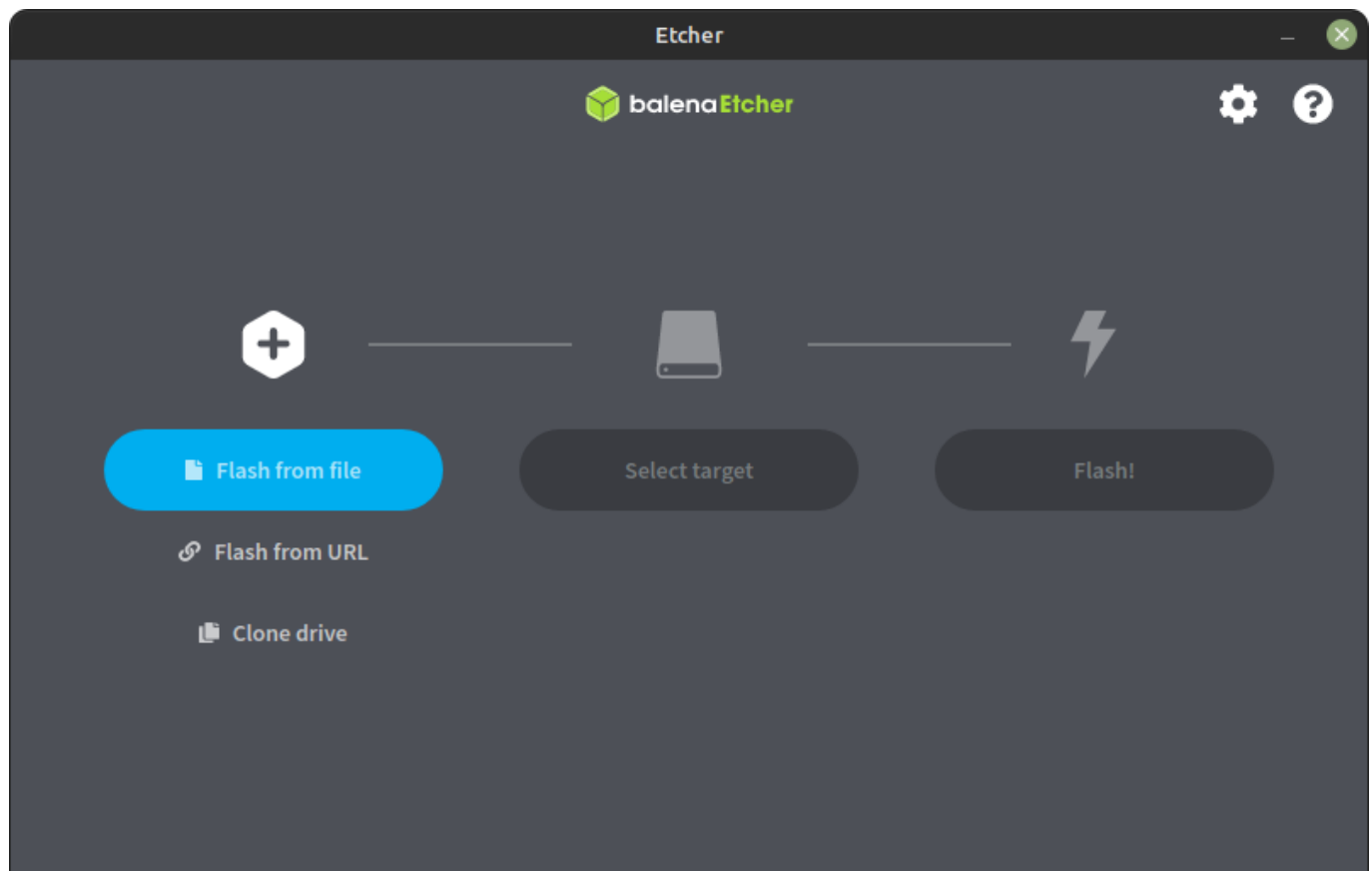
3)

Telechargez BalenaEtcher (<https://www.balena.io/etcher/>)



4)

Lancez BalenaEtcher et cliquez sur "Flash from file"

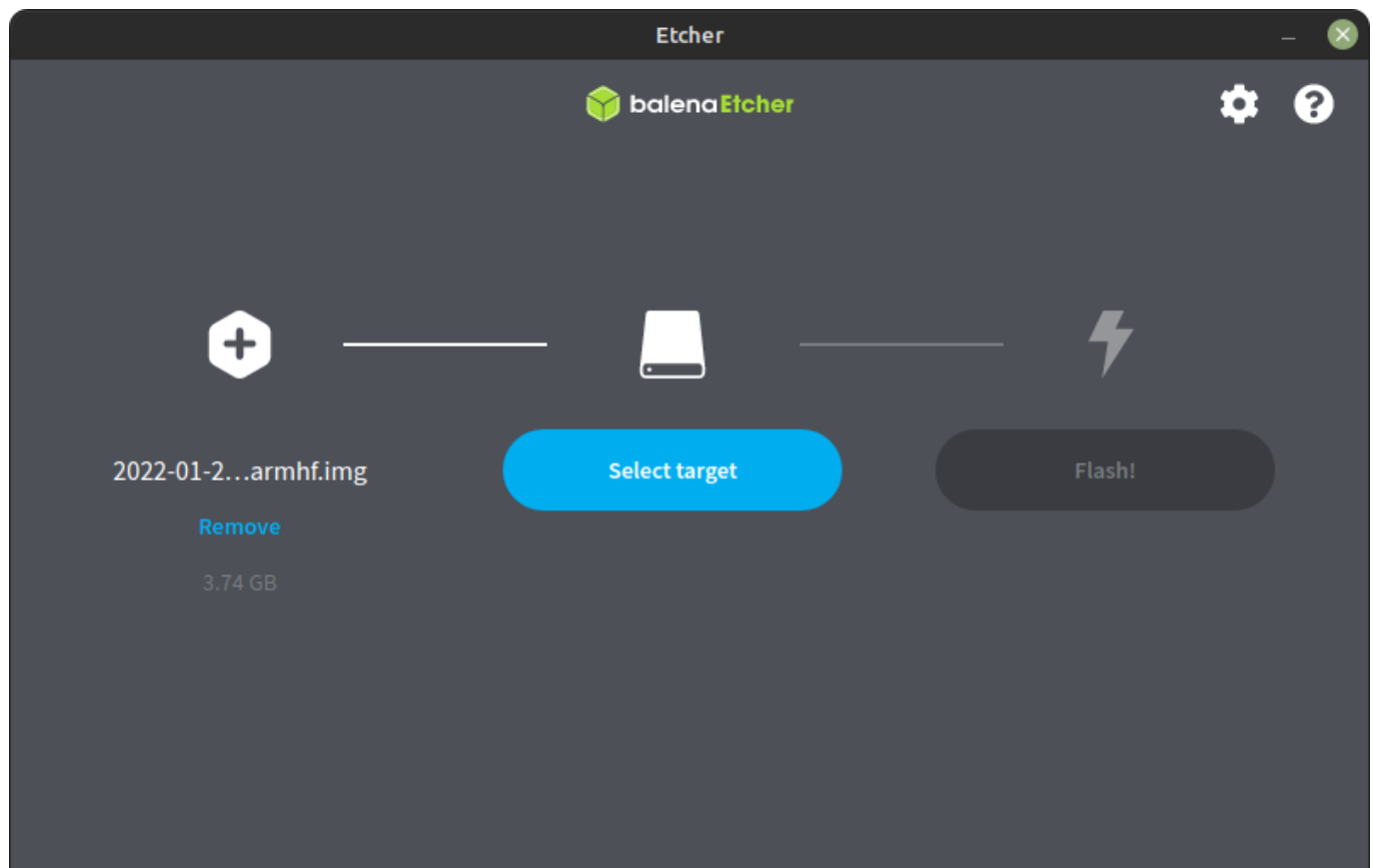


5)

Cherchez le zip de Raspberry Pi OS et ouvrez le

6)

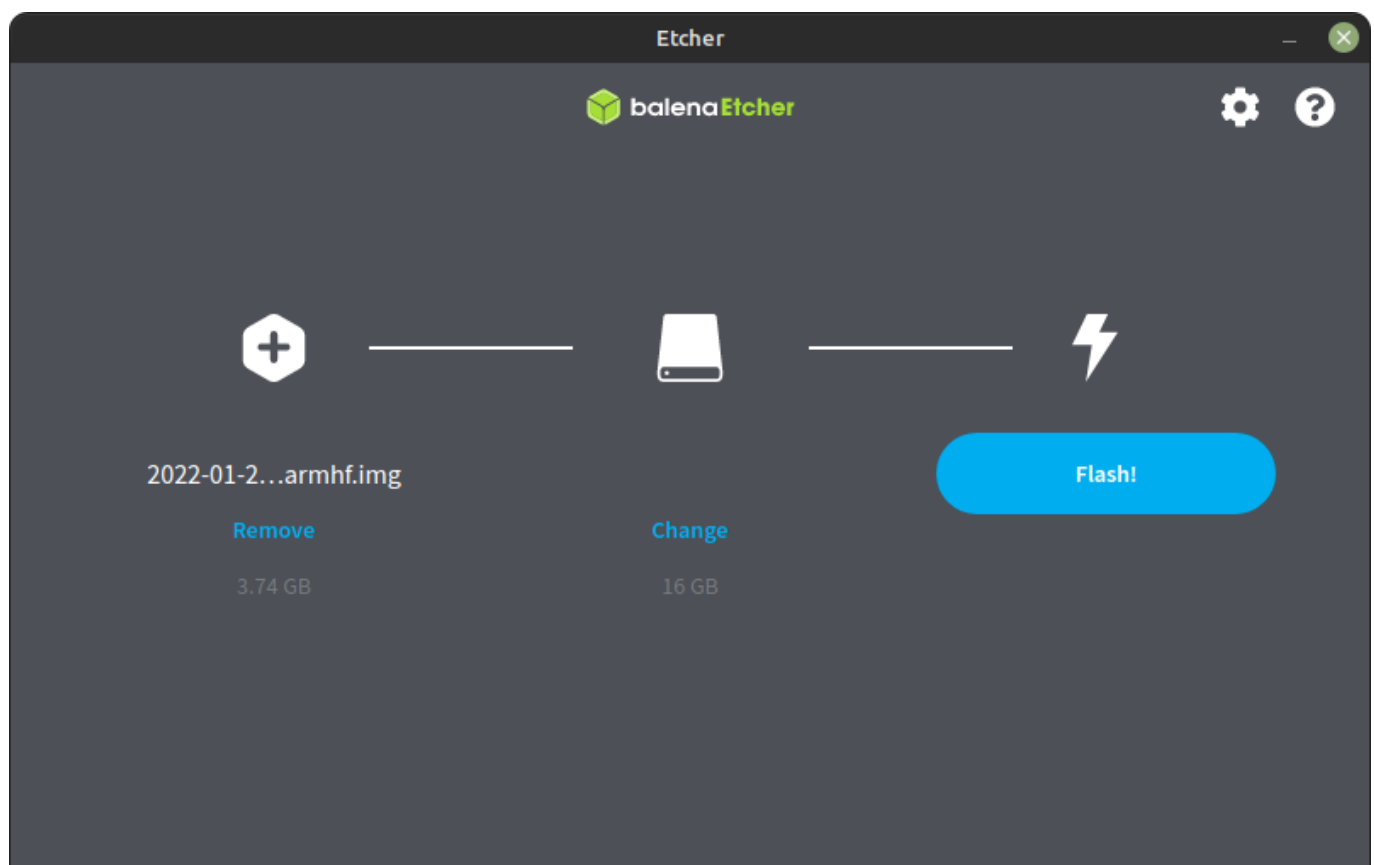
Cliquez sur "Select Target" et selectionnez la carte SD



7)

cliquez sur "flash" et attendez (ça peut durer une dizaine de minutes)

Si le flash échoue , votre carte n'est peut être pas vide, formatez la et réessayez



8)

Une fois le flash terminé , retirez la carte SD et inserez la microSD dans le Raspberry

9)

Branchez votre Raspberry : le clavier et la souris, le HDMI à l'écran de votre PC fixe, et l'alimentation sur le secteur.

/!\ Si votre écran ne s'allume pas, verifiez le port de votre HDMI sur votre PC (IN et pas OUT) et essayez avec l'autre port microHDMI de votre Raspberry



10)

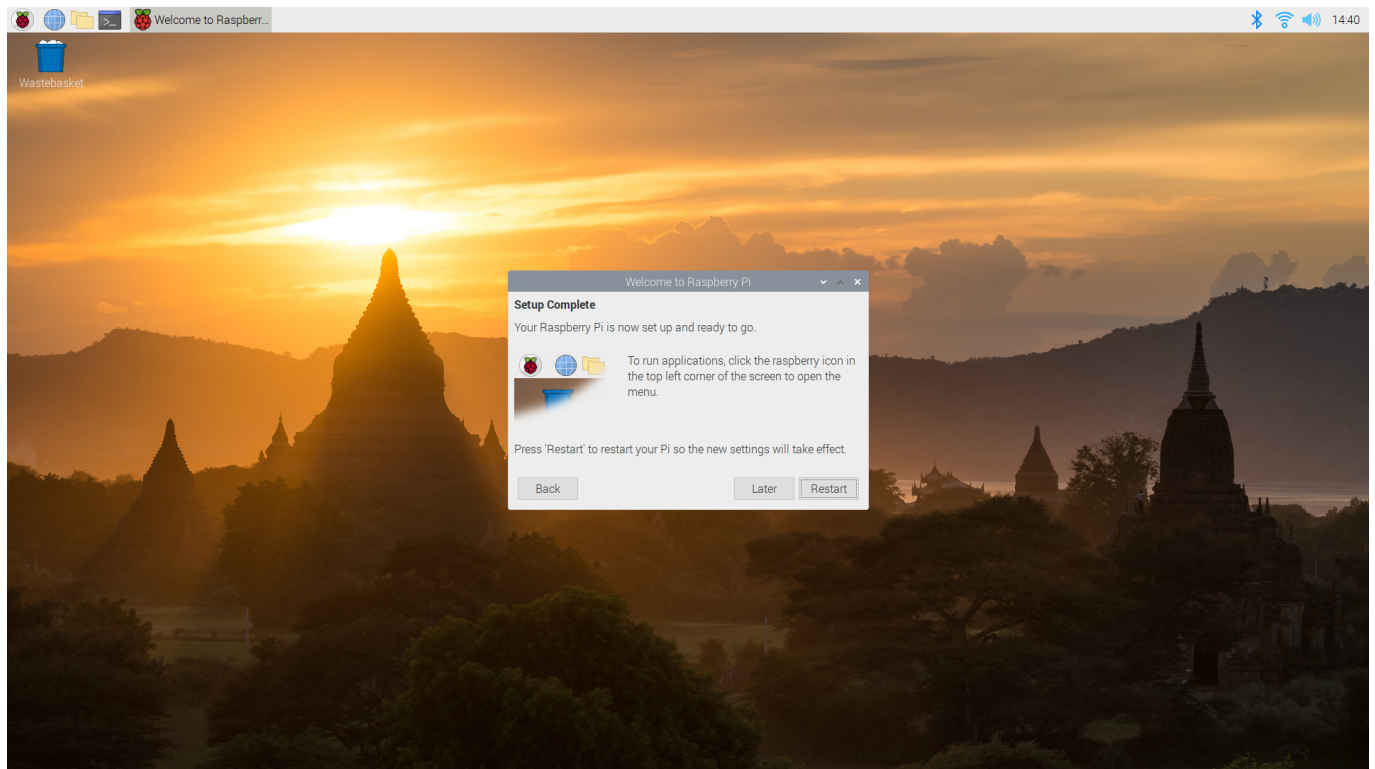
Ne mettez pas de mot de passe, connectez vous au Wifi (Si la Wifi ne fonctionne pas, un partage de connexion fera l'affaire)

11)

Cliquez sur next à l'écran "update software"

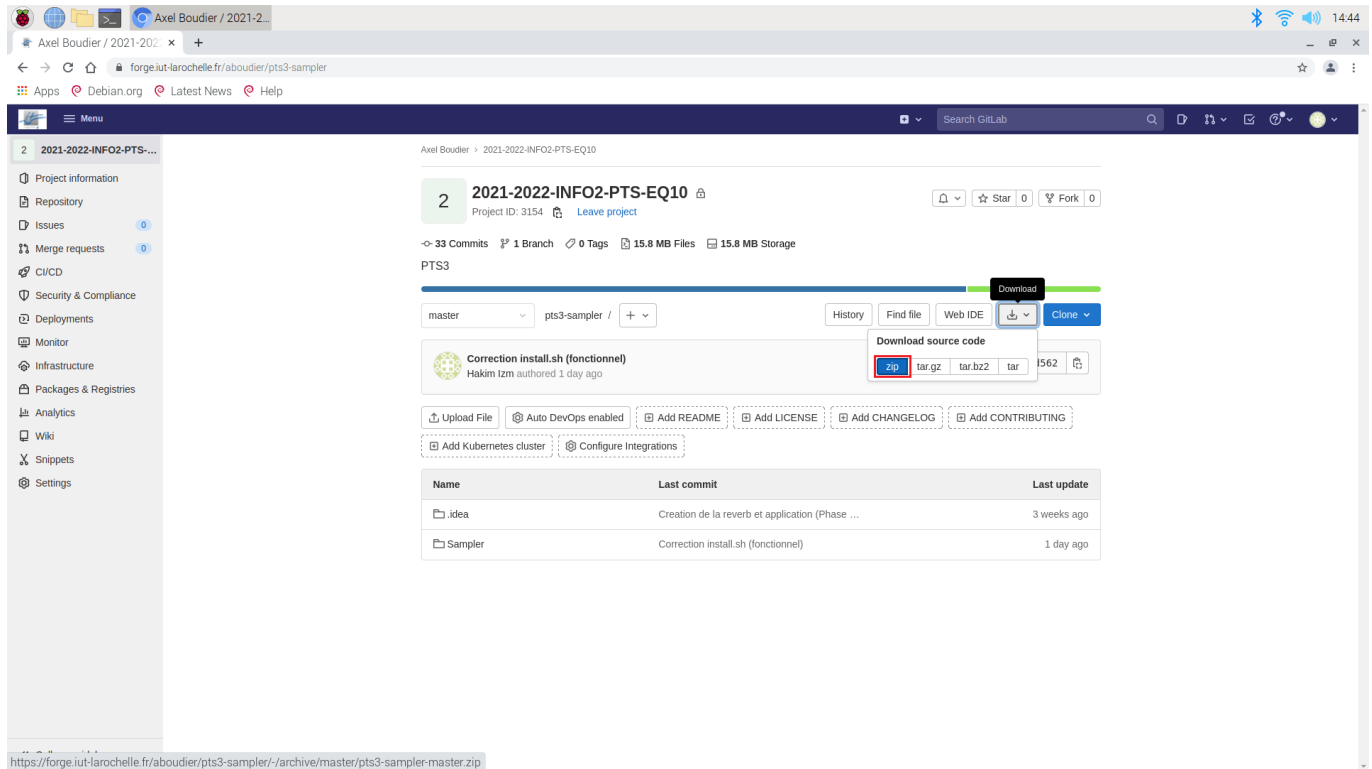
12)

Cliquez sur restart pour redemarrer votre Raspberry après les mises à jour



13)

L'installation de raspberry PI OS est terminée , maintenant, il vous faut recuperer le dossier contenant le logiciel nécessaire à la mise en route de l'AKAI. Pour cela, soit vous l'avez sur votre Drive ou une clé USB, soit il vous faut le récupérer sur notre GitLab commun (<https://forge.iut-larochelle.fr>)



14)

faites un clic droit sur l'icone de son en haut à droite et sélectionnez "AV Jack"



15)

Une fois le zip téléchargé, l'extraire sur le bureau

17)

branchez l'AKAI et le jack(ou enceintes) sur le Raspberry

16)

Allez dans PTS-Sampler-2020-2021 puis faites un clic droit sur le dossier Sampler et sélectionnez "ouvrir dans un terminal"

17)

executez la commande `sudo ./install.sh`

Le terminal va maintenant installer toutes vos dépendances puis **votre Raspberry va redémarrer**. Si vous n'avez rien débranché, **votre AKAI devrait être fonctionnel**. Pour une utilisation sans écran, débranchez votre souris, HDMI et clavier, puis débranchez et rebranchez votre cable d'alimentation, et attendez 30 secondes avant de tester votre AKAI.

Dans tout les cas d'utilisations, **le câble d'alimentation doit être branché en dernier**, pour effectuer des tests avec l'écran allumé, pas besoin de redémarrer votre Raspberry à chaque fois, lancer un terminal avec l'icone en haut à gauche aura le même effet sur le lancement du logiciel.