

# Augmenter la taille de la SD Asiair Pro

- 1 - Installer l'OS AsairPro
  - BalenaEtcher - Installer l'image sur la SD
- 2 - Modifier les partitions avec Gparted
  - Gparted
- 3 - Mettre a jour les PARTUUID
  - Fstab & CmdLine

# 1 - Installer l'OS AsairPro

installer l'image AsiarPro sur une carte SD avec BalenaEtcher

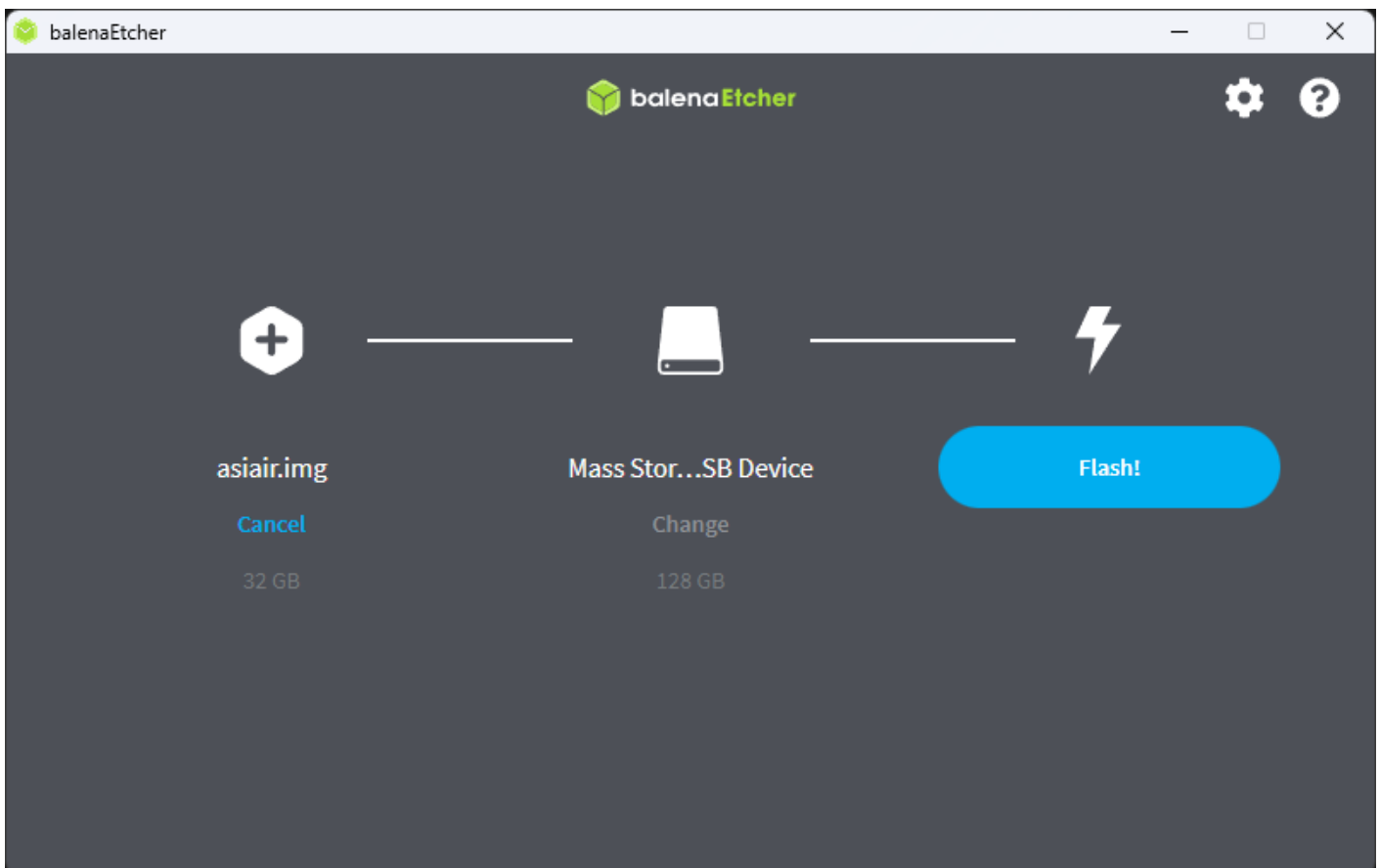
1 - Installer l'OS AsairPro

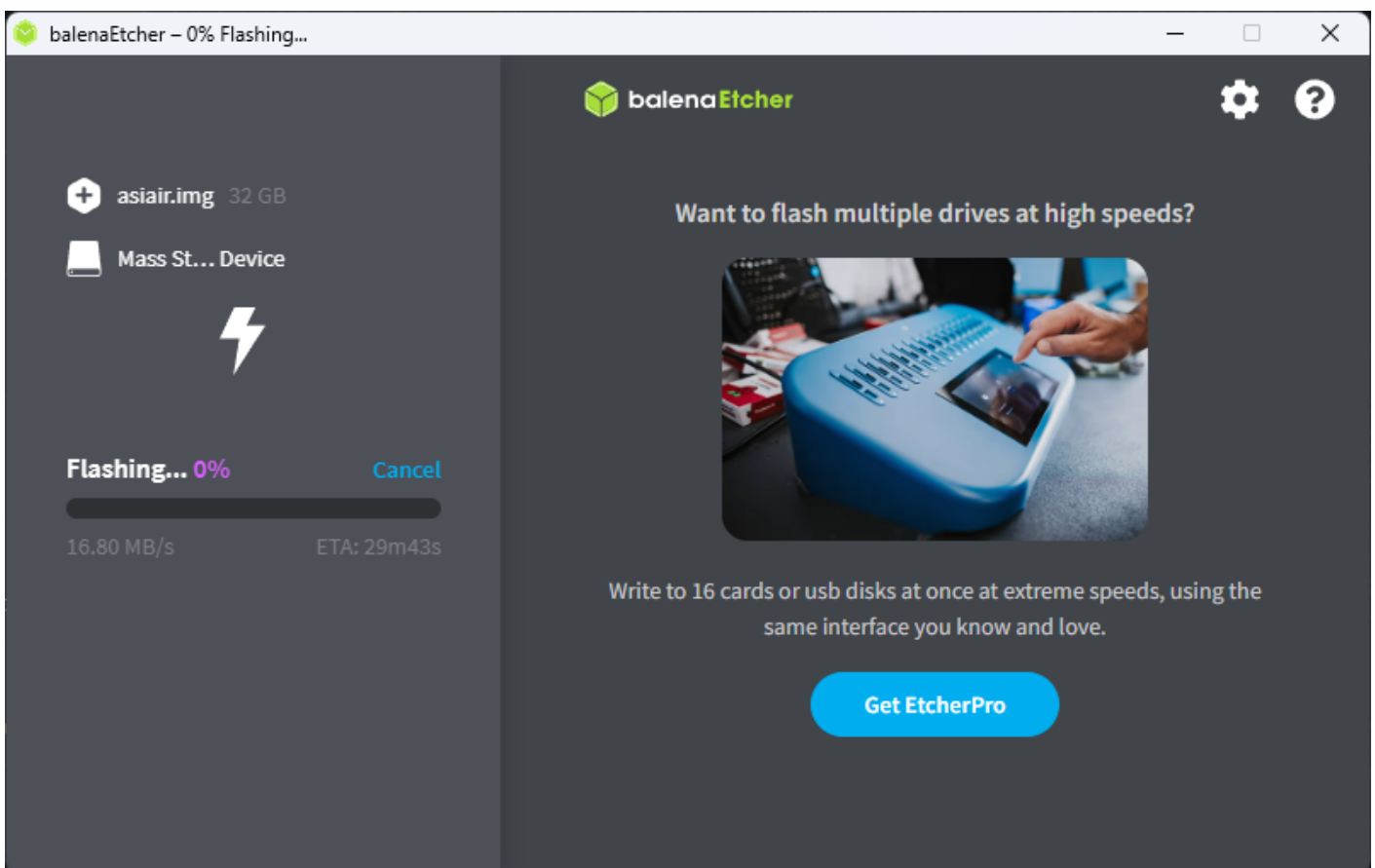
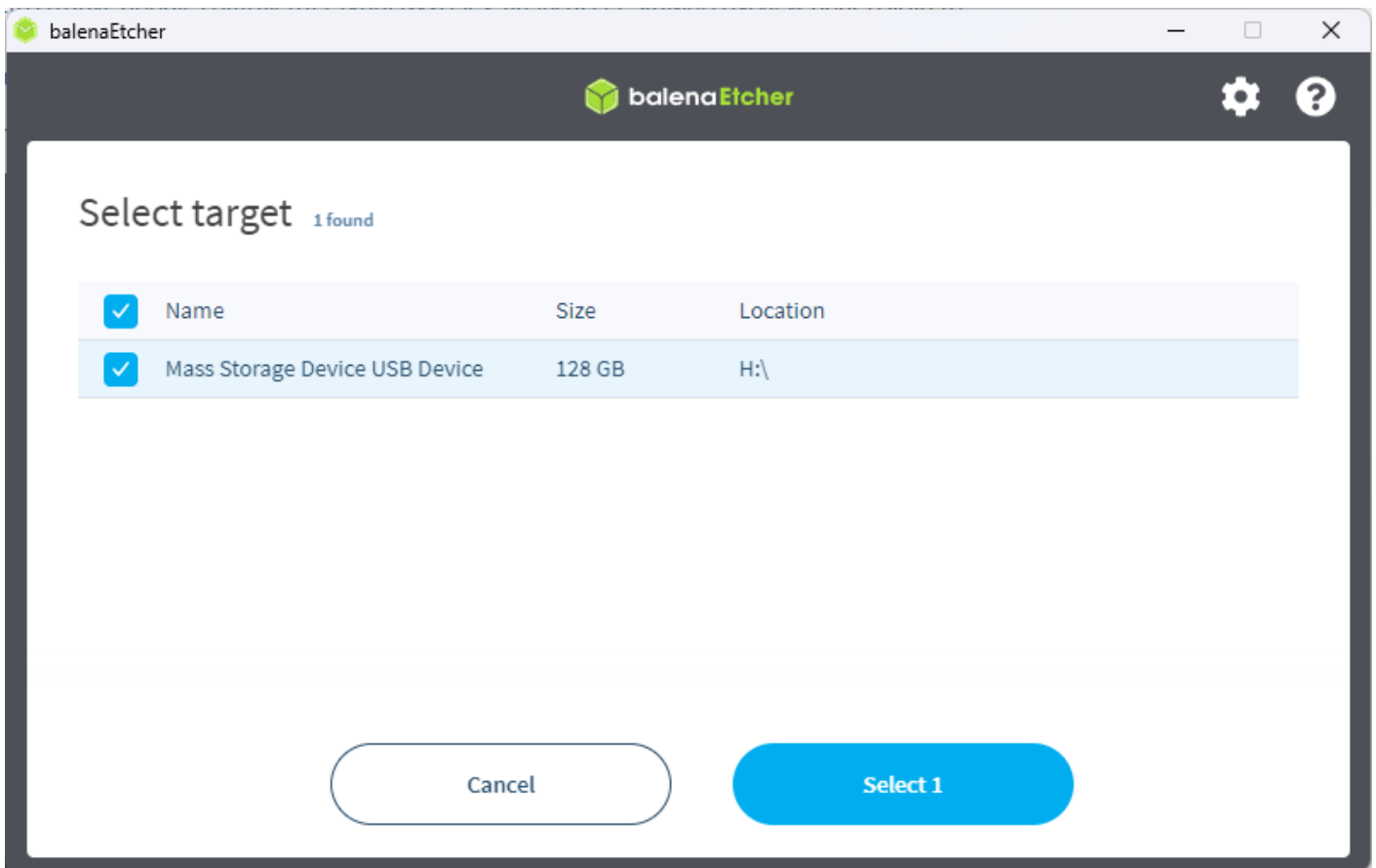
# BalenaEtcher - Installer l'image sur la SD

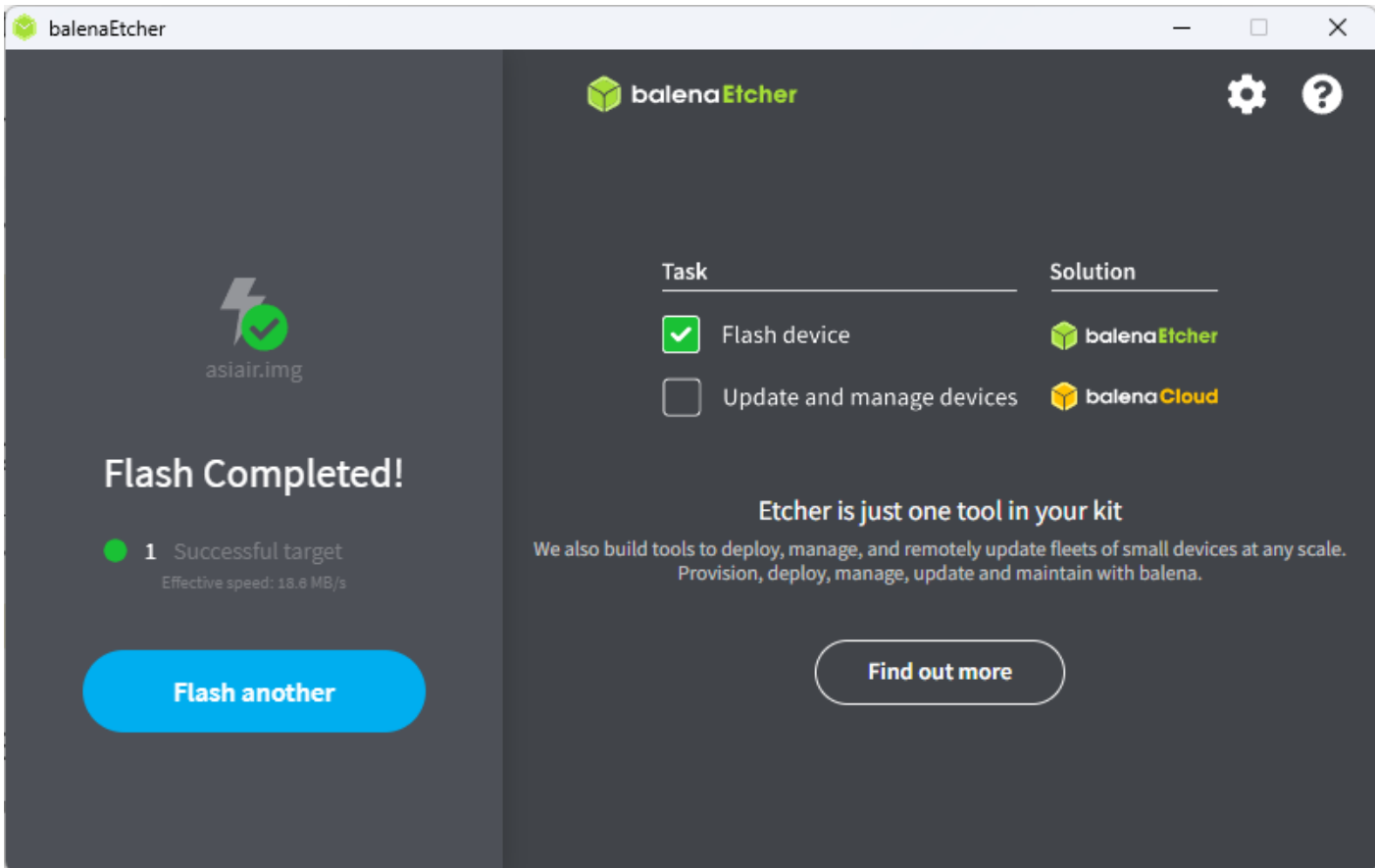
1) telecharger l'img Asiair Pro (drive ZWO)

- <https://drive.google.com/file/d/1eS91KKysWFHW-BFIqYnPARNijL4PvTec/view> pour le asiair
- [https://drive.google.com/file/d/19VpbEIWxGSCx\\_aB56cdLEPP-jaJM8D1N/view](https://drive.google.com/file/d/19VpbEIWxGSCx_aB56cdLEPP-jaJM8D1N/view) pour AsiAirPro

2) installer l'image sur une SD vierge de la taille de votre choix







# 2 - Modifier les partitions avec Gparted

Reorganiser les partitions

# Gparted

L'utilisation de Gparted pour cette operation va se diviser en 2 etapes

- 1) faire glisser les 2 partitions ainsi que la swap a l'extreme droite du volume.
- 2) redimensionner la partition BOOT qui contient l'espace de partage coté OS asiair.

## 1) Etape Repartition

Demonter les 2 disques "ext4" et le disque "swap" pour permettre leur déplacement (clic droit demonter)

ensuite clic droit sur l'un des disques et selectionner redimensionner, on obtient la page suivante :

The screenshot shows the Gparted interface for disk /dev/sda. The disk is divided into several partitions: /dev/sda1 (fat32, 20.04 Gio), /dev/sda4 (linux-swap, 2.00 Gio), /dev/sda3 (ext4, 240.00 Mio), /dev/sda2 (ext4, 7.45 Gio), and unallocated space (89.36 Gio). A dialog box titled "Redimensionner/Déplacer /dev/sda2" is open, showing the current size of the partition and options to resize it. The dialog box includes a visual representation of the partition and its position on the disk, and fields for "Espace libre précédent (Mio)", "Nouvelle taille (Mio)", "Espace libre suivant (Mio)", and "Aligner sur". The "Nouvelle taille (Mio)" field is set to 7628. The dialog box also has buttons for "Annuler" and "Redimensionner/Déplacer".

Partition	Système de fichiers	Point de montage	Étiquette	Taille	Utilisé	Inutilisé	Drapeaux
/dev/sda1	fat32	/media/nafa/BO...	BOOT	20.04 Gio	65.58 Mio	19.98 Gio	lba
/dev/sda4	linux-swap			2.00 Gio	0.00 o	2.00 Gio	
/dev/sda3	ext4			240.00 Mio	47.17 Mio	192.83 Mio	
/dev/sda2	ext4			7.45 Gio	5.61 Gio	1.84 Gio	
non alloué	non alloué			89.36 Gio	---	---	

Redimensionner/Déplacer /dev/sda2

Taille minimale : 5741 Mio    Taille maximale : 99133 Mio

Espace libre précédent (Mio) : 0

Nouvelle taille (Mio) : 7628

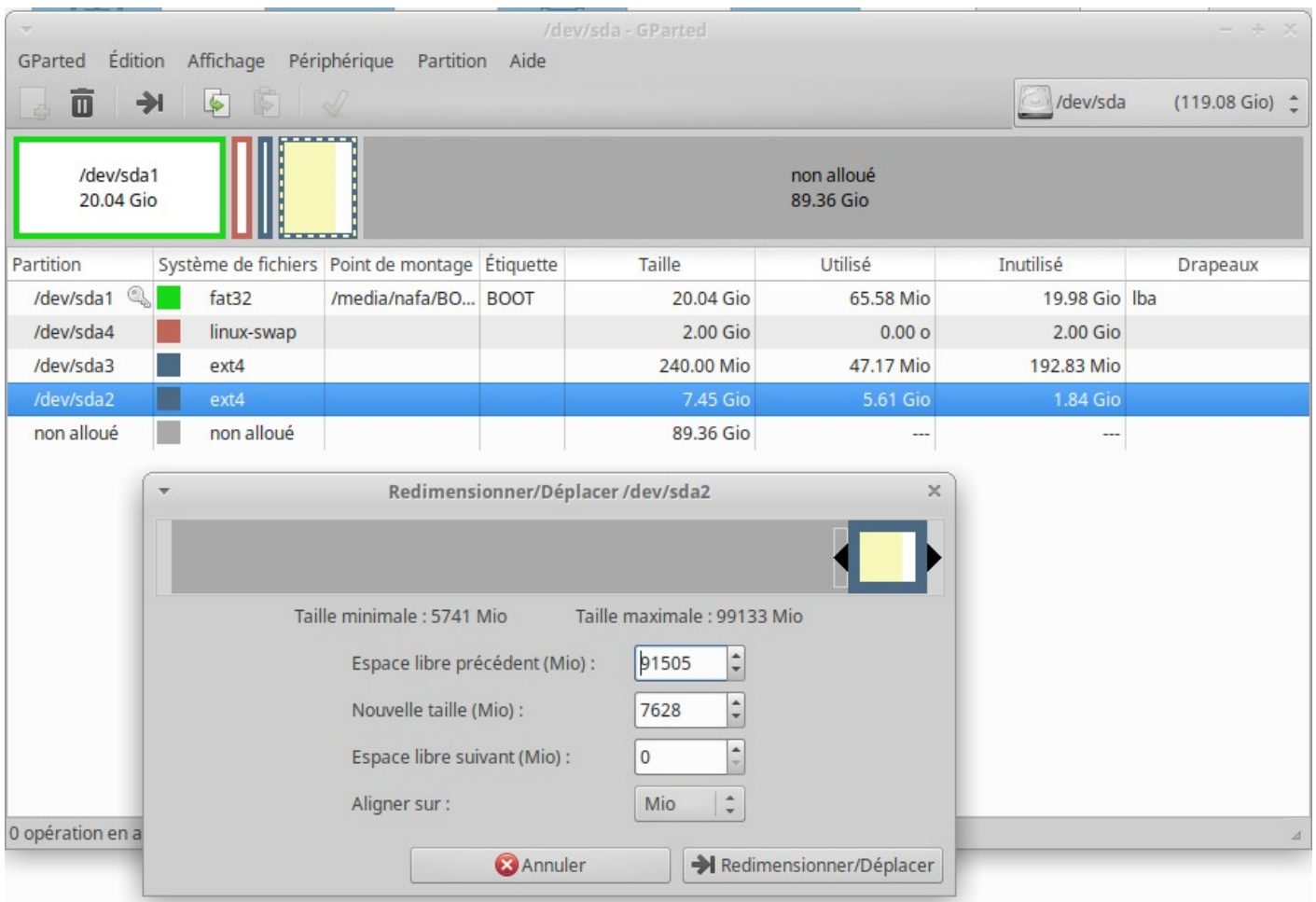
Espace libre suivant (Mio) : 91506

Aligner sur : Mio

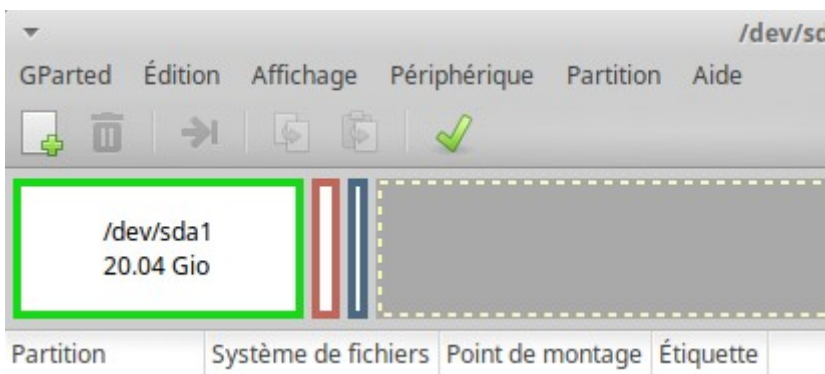
0 opération en a

Annuler    Redimensionner/Déplacer

on fait ensuite glisser vers la droite la partition :



puis cliquer sur le bouton Redimensionner et valider l'operation en cliquant sur la crosse verte




Repetez ce processus pour le deuxième disque ext4 ainsi que la swap, on obtient alors l'image suivante :



**/dev/sda - GParted**

GParted Édition Affichage Périphérique Partition Aide

 /dev/sda (119.08 Gio)

/dev/sda1  
20.04 Gio

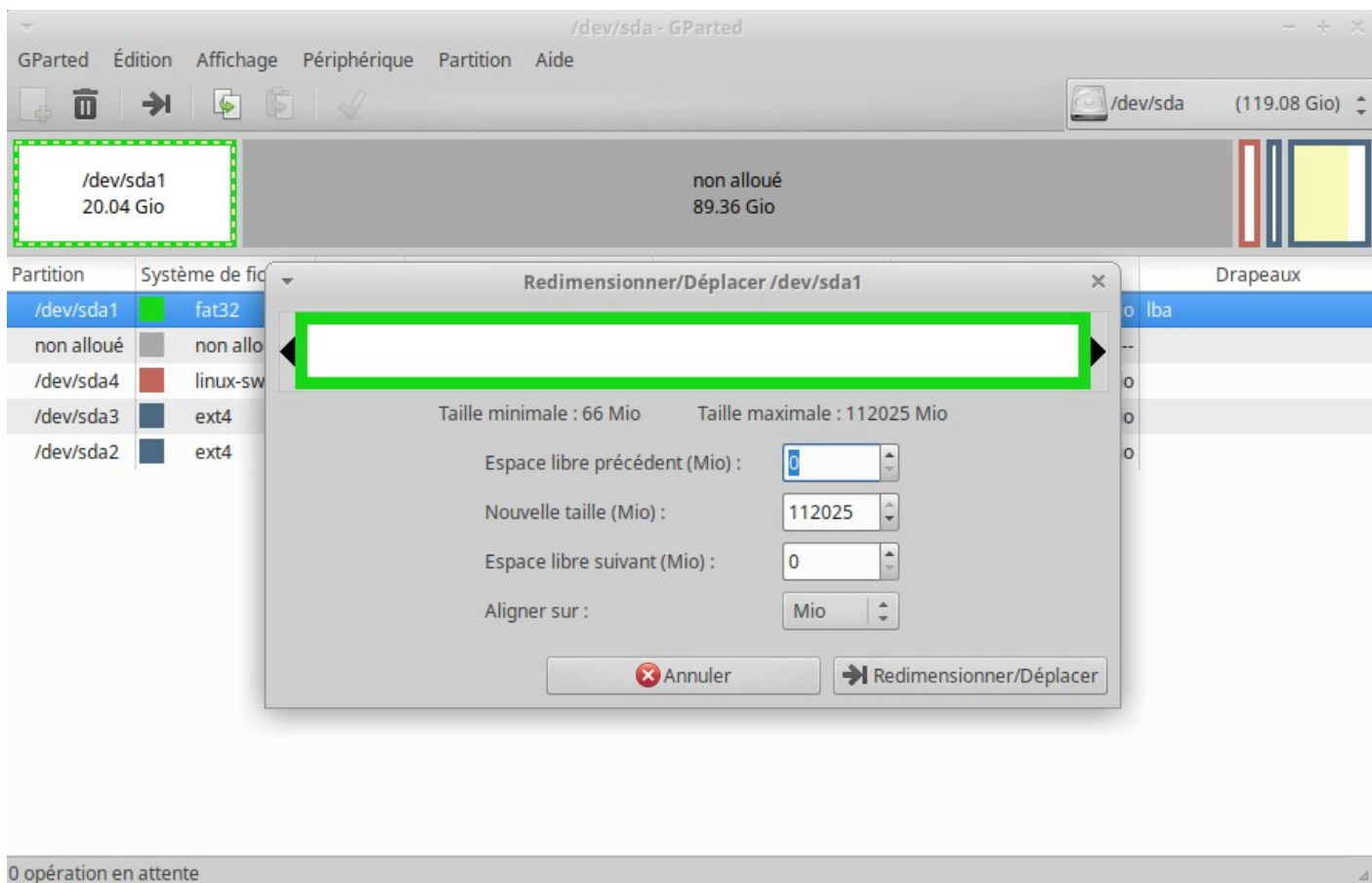
non alloué  
89.36 Gio

Partition	Système de fichiers	Point de montage	Étiquette	Taille	Utilisé	Inutilisé	Drapeaux
/dev/sda1	fat32	/media/nafa/BO...	BOOT	20.04 Gio	65.78 Mio	19.97 Gio	lba
non alloué	non alloué			89.36 Gio	---	---	
/dev/sda4	linux-swap			2.00 Gio	0.00 o	2.00 Gio	
/dev/sda3	ext4			240.00 Mio	47.17 Mio	192.83 Mio	
/dev/sda2	ext4			7.45 Gio	5.61 Gio	1.84 Gio	

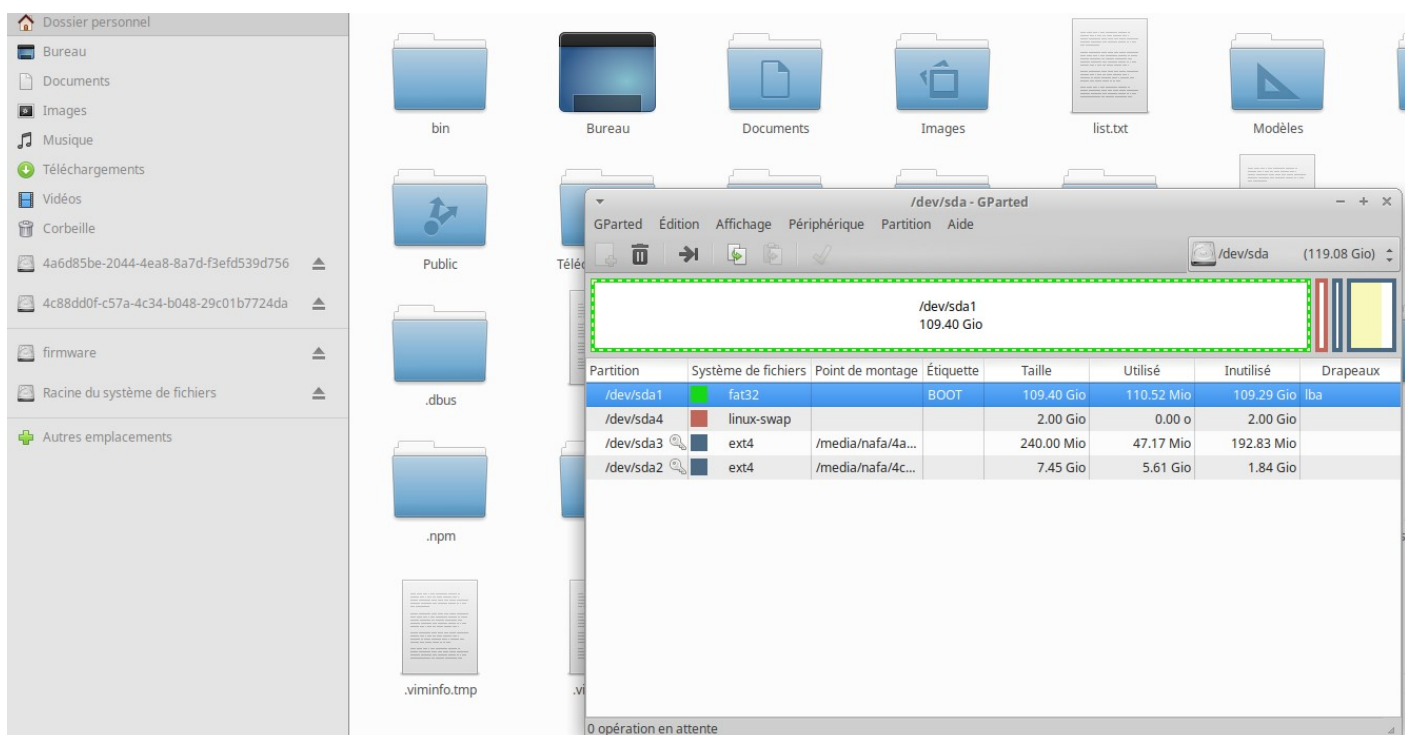
0 opération en attente

## 2) Etape redimensionnement

Notre disque BOOT est alors accolé a la partie non allouée, on va pouvoir redimensionner BOOT.



cliquer ensuite sur redimensionner et valider, on obtient alors la repartition suivante :



# 3 - Mettre a jour les PARTUUID

mettre a jour le PARTUUID

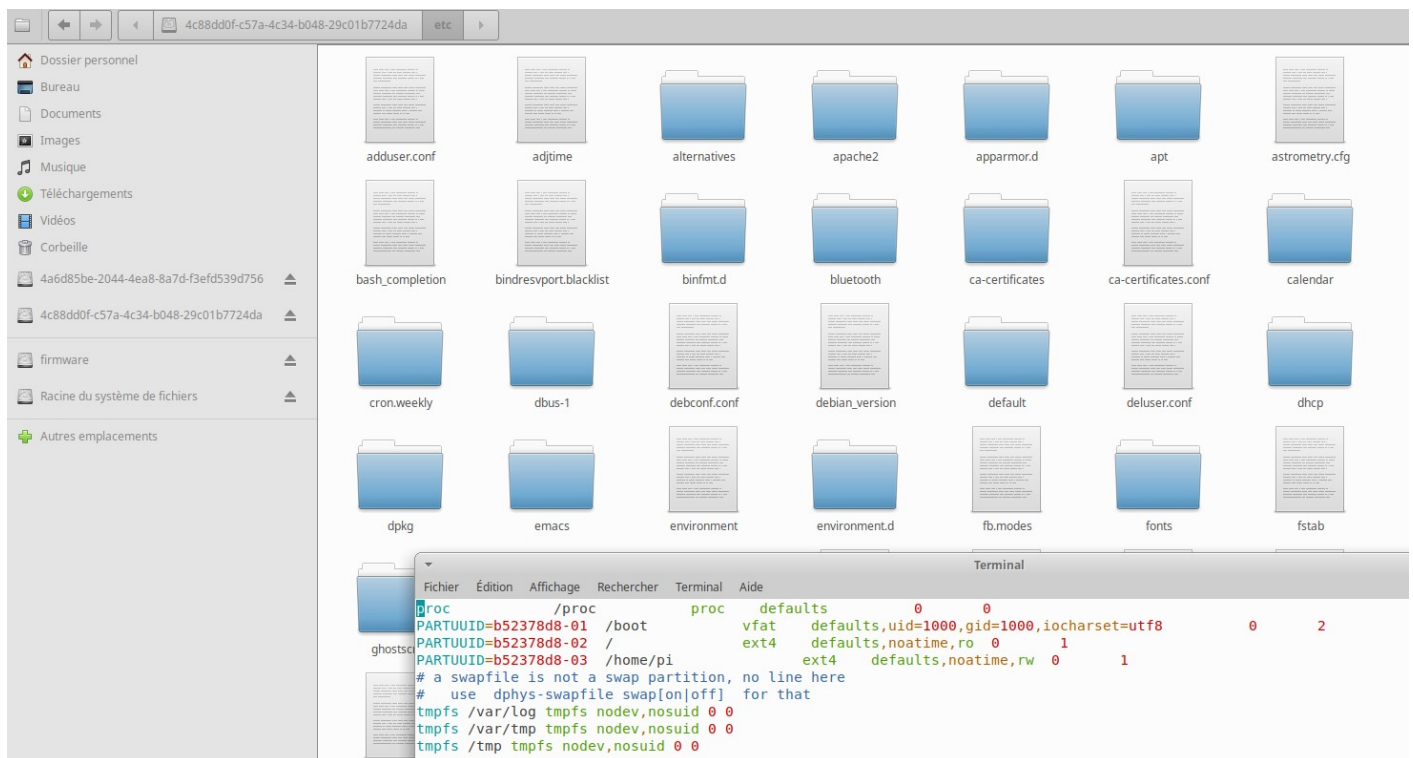
### 3 - Mettre a jour les PARTUUID

# Fstab & CmdLine

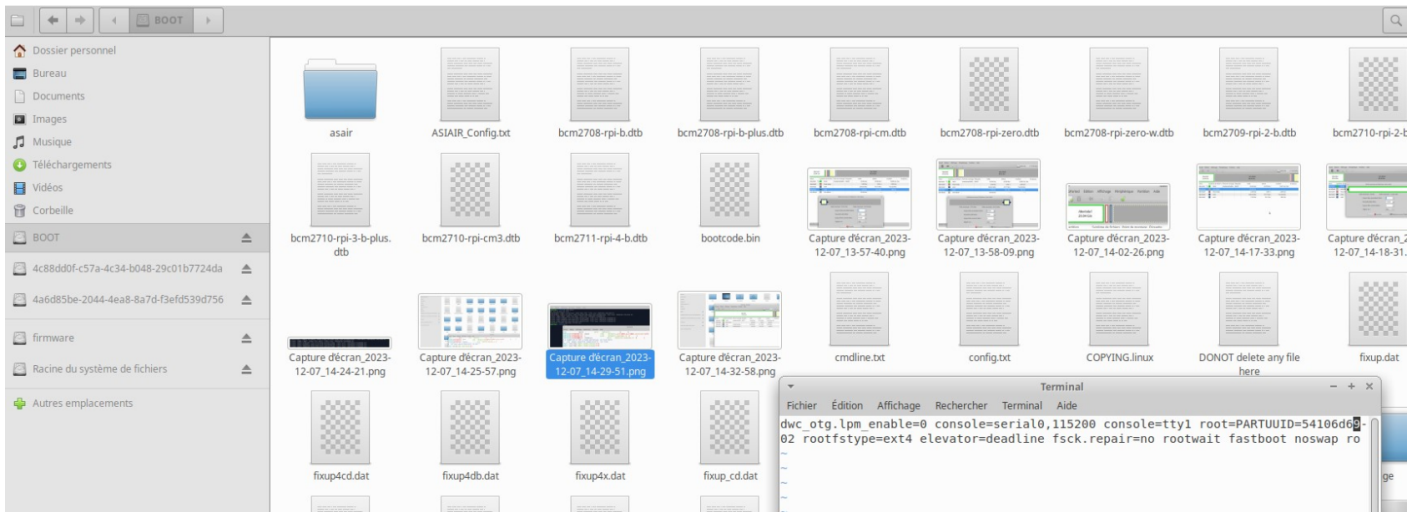
Gparted lors de la repartition a mis a jour le PARTUUID. Pour des raisons obscures, ZWO force le montage des disques avec le PARTUUID en dur dans 2 fichier, Fstab & cmdline.

On va donc mettre a jour ces 2 fichiers, rien de compliqué.

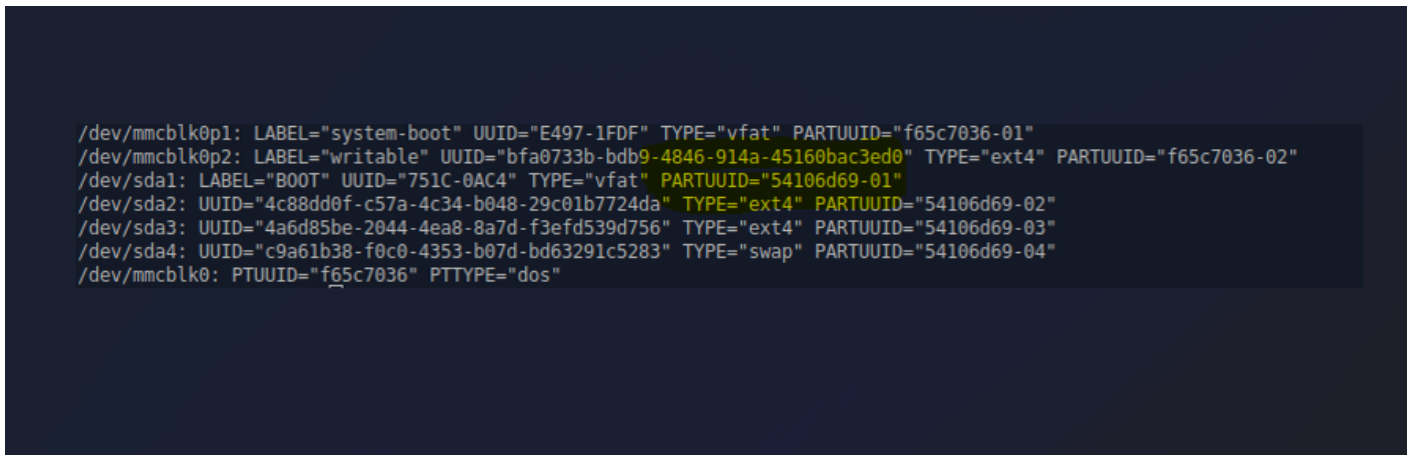
fstab se trouve dans la partition Linux folder "etc" :



cmdline dans la partition BOOT a la racine :



pour connaitre le nouvel PARTUUID il suffit de lancer la commande "sudo blkid" :



mettez a jour les deux fichiers et le tour est joué.

