

Préparation du flash disk:


En utilisant le partitionnement **GPT**, créer 4 partitions en utilisant l'utilitaire GParted sous Linux en suivant les étapes décrites ci-dessous. Les partition doivent être formatées comme suit:

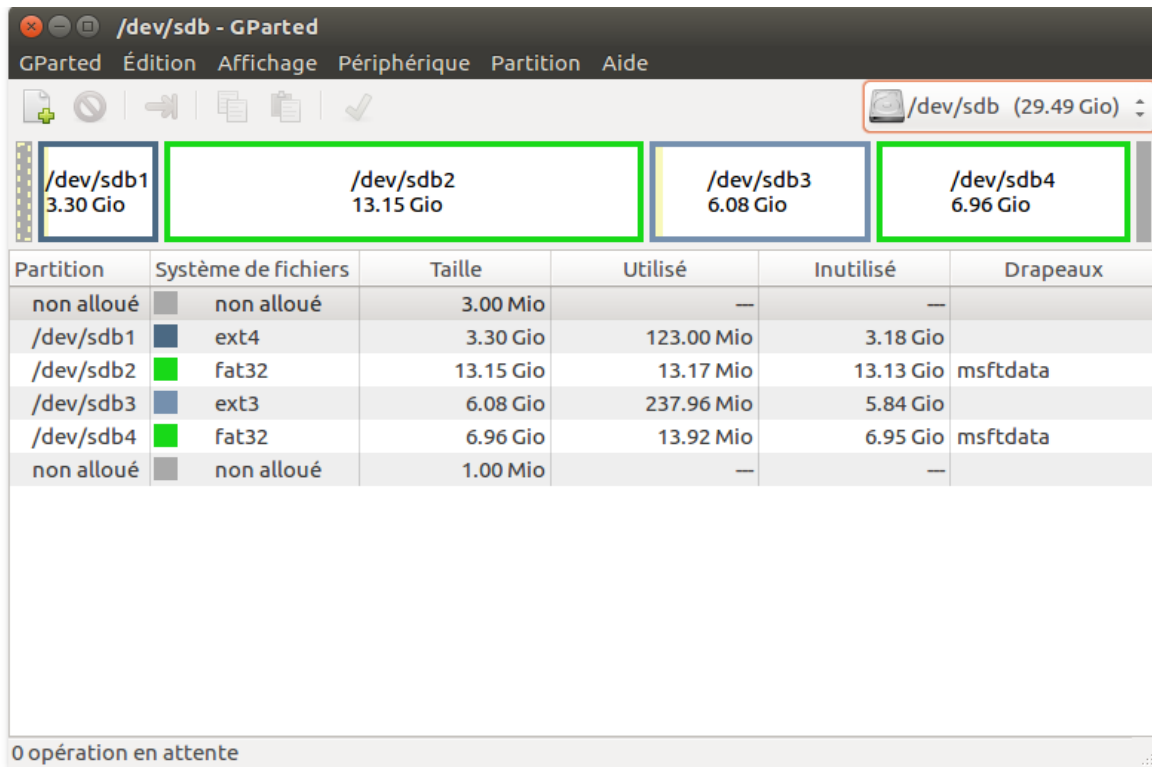
- Partition 1: en Ext4.
- Partition 2: en FAT32.
- Partition 3: en Ext3.
- Partition 3: en Ext2

Pour partitionner un flask disk, suivre les étapes suivantes

- Ouvrir l'utilitaire **Gparted**.
- Sélectionner votre flask disk en cliquant sur la case de sélection déroulante dans le coin supérieur droit et choisissez votre disque dur. Les disques sont identifiés comme "**dev/sd***" où "*" est la lettre désignant le flash disk.
- Il faut démonter d'abord toutes les partitions actuelles **du flash disk** afin de pouvoir procéder aux opérations de partitionnement. Pour démonter une partition, sélectionner-la et choisir dans la barre de menu **Partition → Démonter**.
- Une fois que toutes les partitions sont démontées, formater le flash disk en cliquant sur **Périphérique → Créer une table de partitions**. Pour le type de partitionnement choisir le type '**GPT**'.

Pour créer les différentes partitions :

- Sélectionner à chaque fois l'espace non encore alloué (en cliquant sur espace non alloué dans la zone d'affichage graphique ou bien dans la zone d'affichage texte) et cliquer sur **Partition → Nouvelle** dans la barre de menu ou avec un clic droit sur l'espace non alloué sélectionné.
- Sur la fenêtre de paramètres qui s'affiche, indiquer les informations de la partition : taille, type de système de fichiers.
- A la fin pour valider toutes les opérations effectuées, cliquer sur le menu '**Edition**', ensuite sur '**Appliquer toutes les opérations**' ou bien en cliquant sur le bouton 



Pour **la taille**, vous pouvez la déterminer en déplaçant le curseur de redimensionnement de la barre rectangulaire qui représente la partition (étirer vers la gauche ou vers la droite).

- Vous pouvez utiliser la commande "**fdisk -l /dev/sdb**" pour lister ensuite les partitions.