Gparted

GParted est une application de gestion et d'organisation de partitions distribuée sous licence libre GPLv2. Elle permet de créer, d'effacer et de modifier les partitions de vos SSD, disques durs, clés USB, cartes SD, etc.

- Créer et redimensionner une partition

Créer et redimensionner une partition



Présentation

GParted est un utilitaire Open Source, disponible en LiveCD et en application basique, et qui permet de gérer les disques durs et les partitions de votre machine. Pour information, dans ce tutoriel, j'utilise un LiveCD de la version 0.13.1-2 de GParted.

Nous allons voir comment créer une nouvelle partition sur un disque dur vierge puis nous allons redimensionner cette partition, tout ça grâce à GParted.

Boot sur le Live CD de GParted

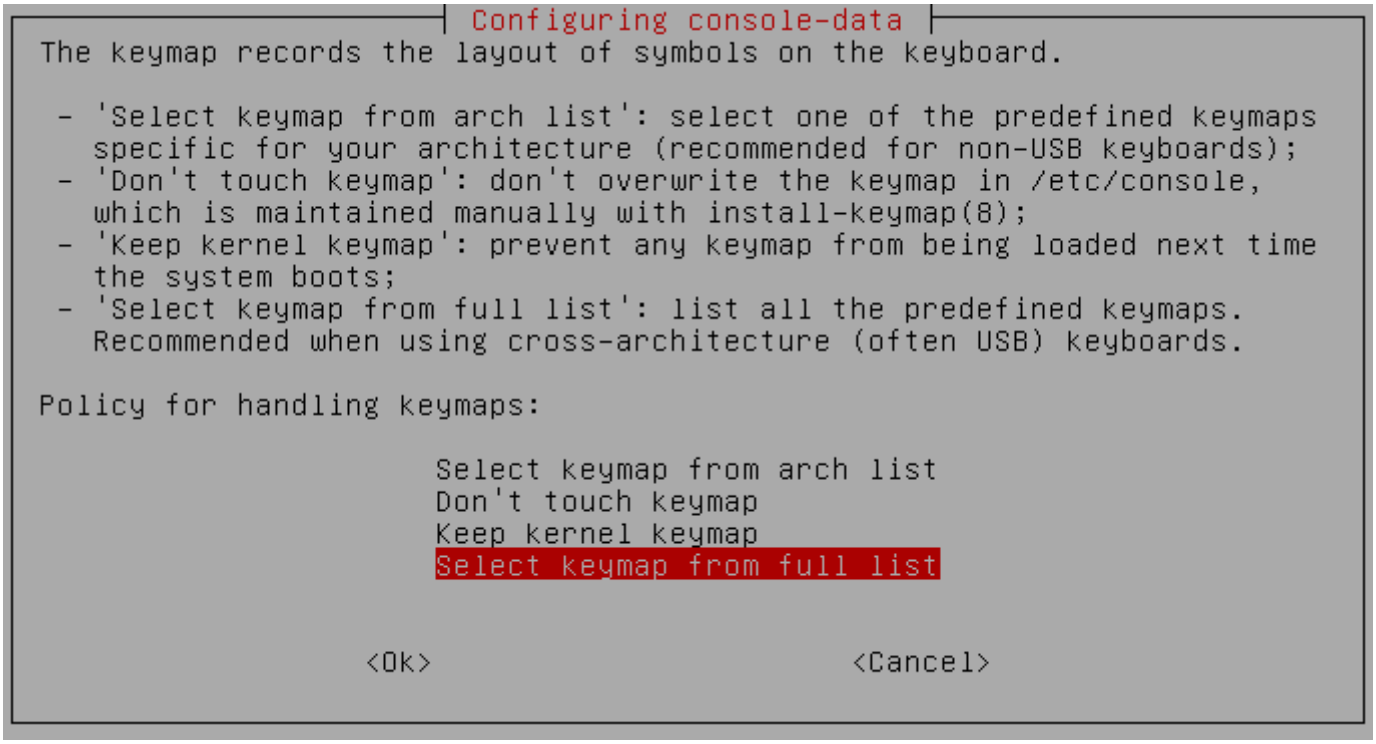
Il faut booter sur le CD alors insérez-le dans votre machine puis démarrez mais n'oubliez pas de modifiez l'ordre de démarrage dans le BIOS si nécessaire.



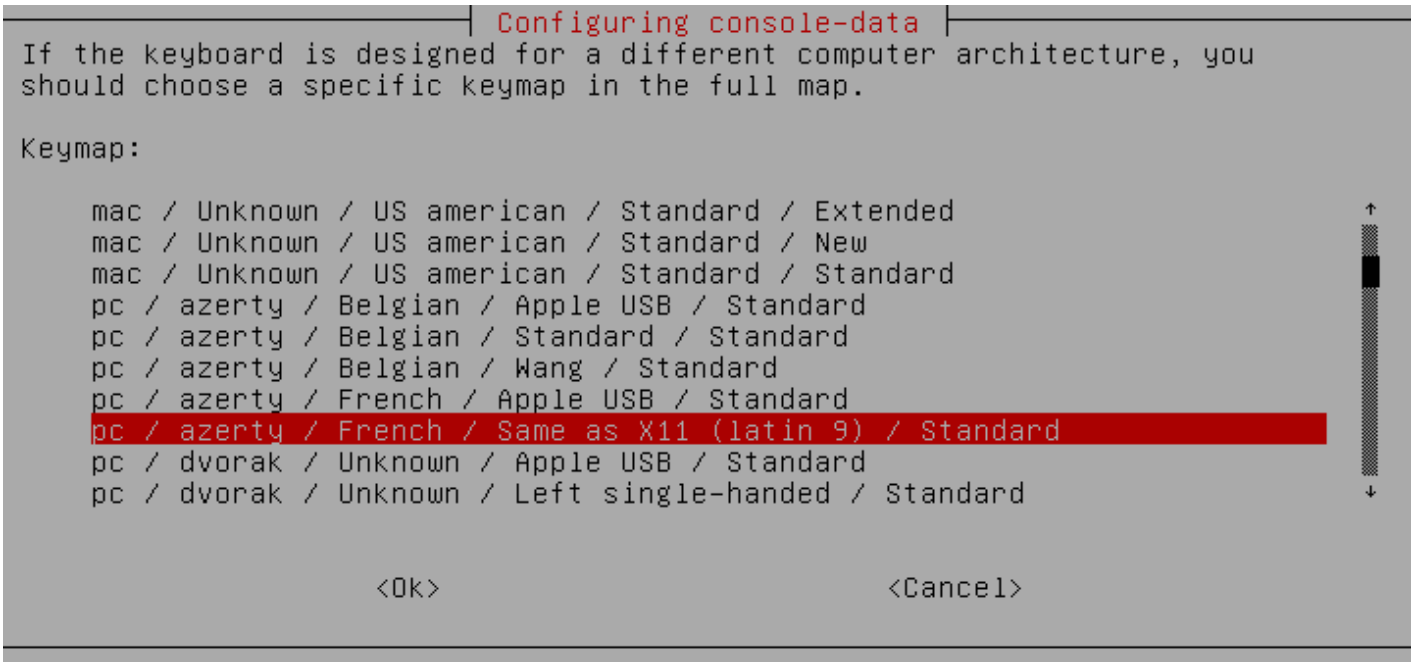
Choix du type de clavier

Lors du chargement de l'utilitaire, l'assistant « **console-data** » se lance pour vous permettre de configurer le clavier. Dans mon cas, je mets le clavier en AZERTY, ce n'est pas que je n'aime pas le QWERTY mais bon…

Sélectionnez « **Select keymap from full list** » et appuyez sur « **Entrée** » après vous êtes positionné sur « **OK** ».



Dans la liste, descendez jusqu'à tomber sur la ligne surligné en rouge dans l'image ci-dessous et continuez :



Choix de la langue

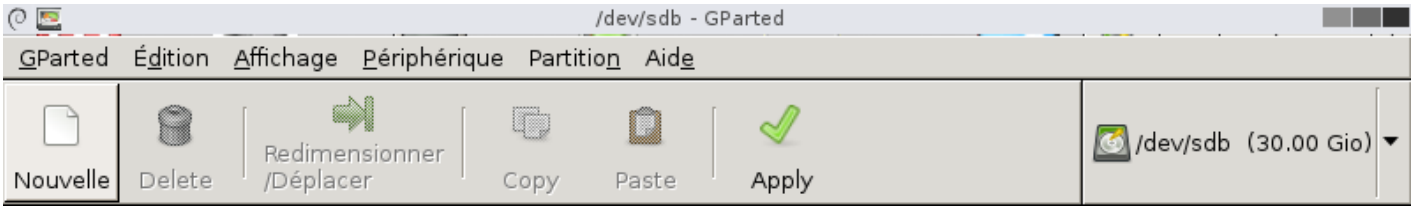
Si vous souhaitez laisser en anglais, appuyez directement sur Entrée, sinon indiquez « **08** » et appuyez sur **Entrée** pour démarrer l'utilitaire en français.

Choix du mode de démarrage

Nous allons démarrer GParted avec l'interface graphique avec « **start x** » en faisant confiance à notre carte vidéo, appuyez sur « **Entrée** ».

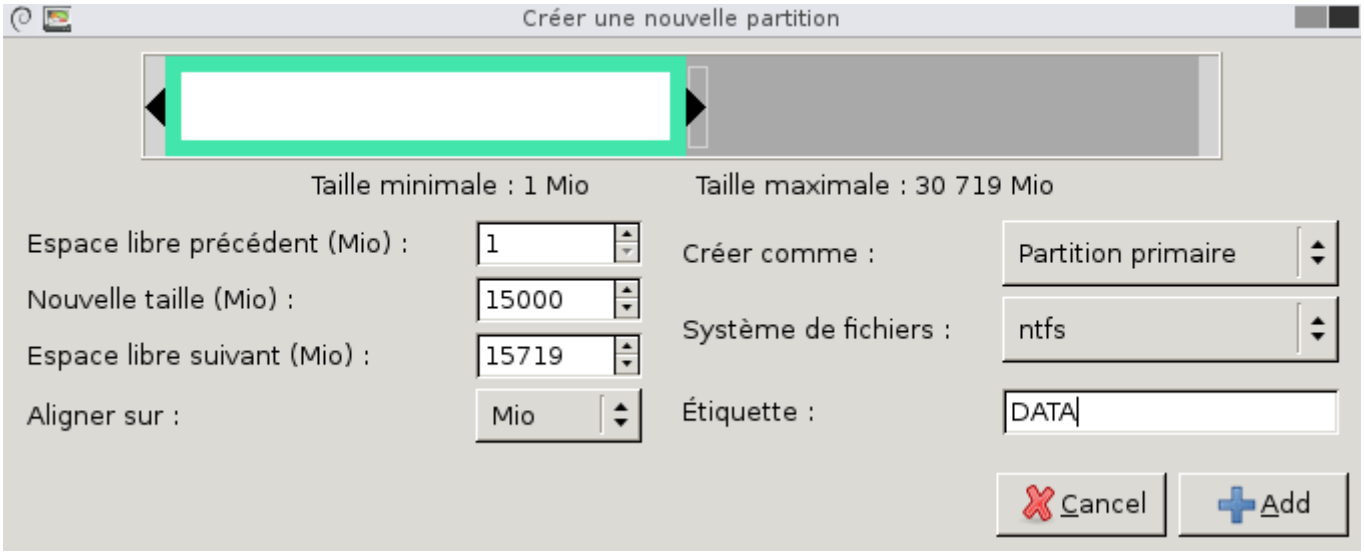
Création de la partition

GParted est désormais prêt à l'emploi. Dans l'interface, sur la droite, sélectionnez le disque dur sur lequel vous souhaitez effectuer les modifications puis cliquez sur « **Nouvelle** » pour créer une nouvelle partition. J'ai choisis – à tout hasard - de créer une partition de 15 Go.



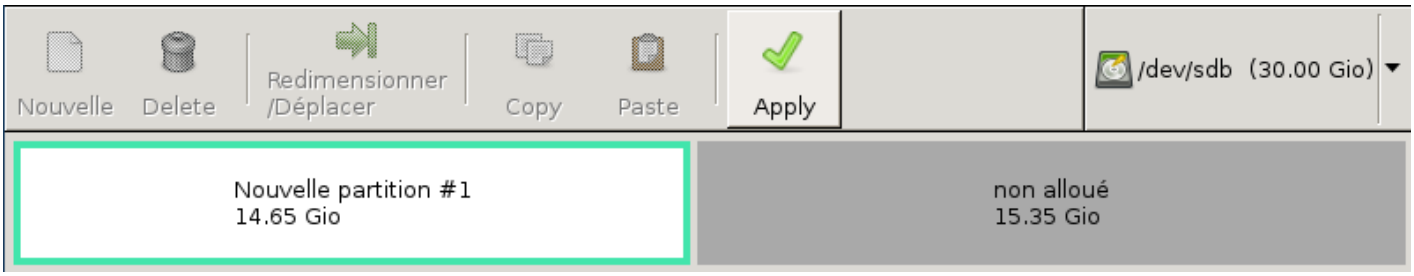
Remplissez le champ « **Nouvelle taille** » qui correspond à la taille de la partition (indiquez la valeur en Mo, rappel : 1000 Mo = 1 Go). Modifiez le système de fichiers et choisissez celui qui vous convient parmi le large choix proposé par GParted et donnez un nom à cette partition en remplissant le champ « **Etiquette** ».

Une fois que c'est terminé, cliquez sur « **Add** ».

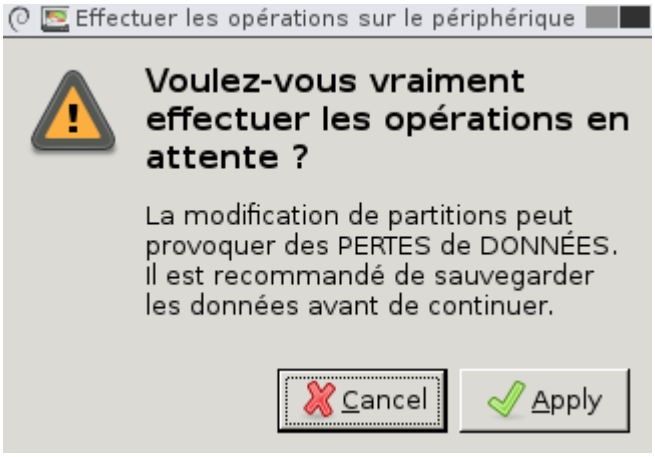


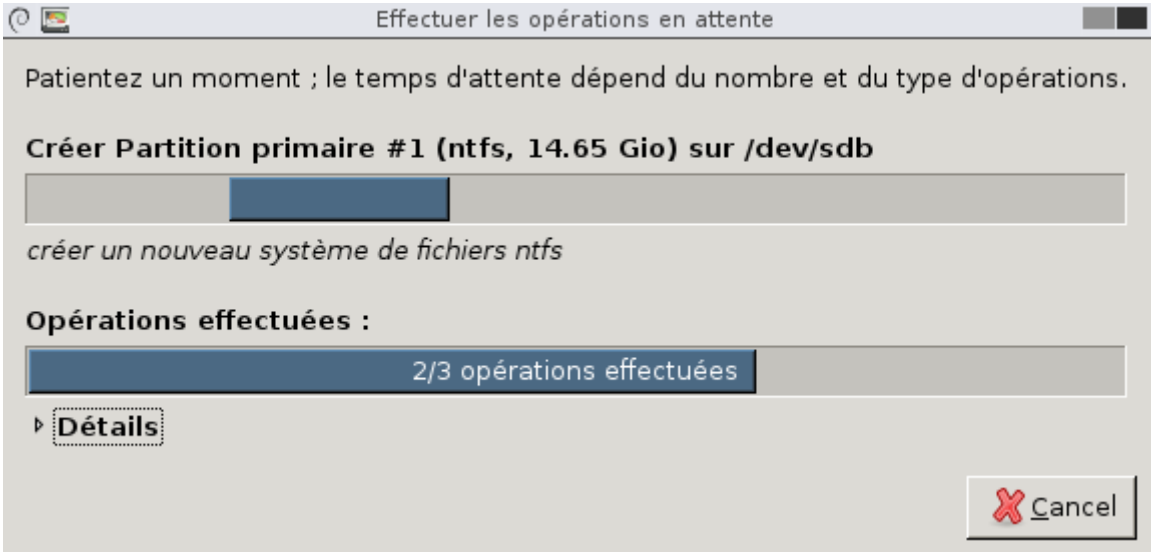
Application des changements

Le disque dur reste inchangé tout le temps que vous ne validez pas les changements en cliquant sur « **Apply** ».



Confirmez en cliquant une seconde fois sur « **Apply** » et patientez. La partition est créée uniquement à partir du moment où l'application est effectuée.

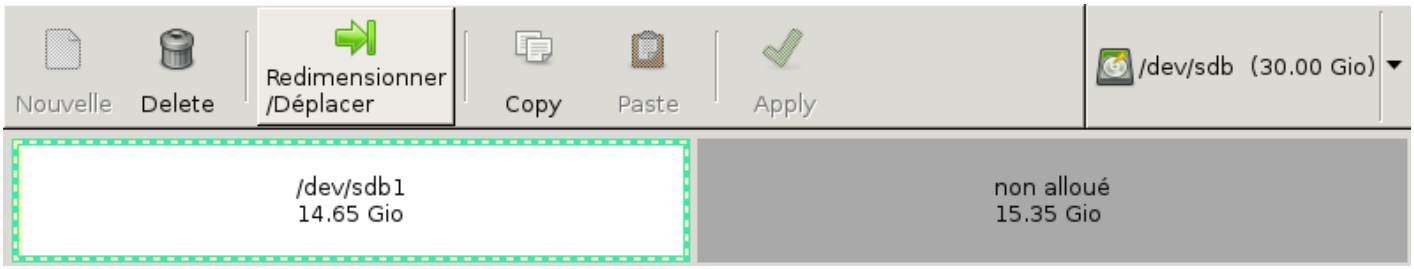




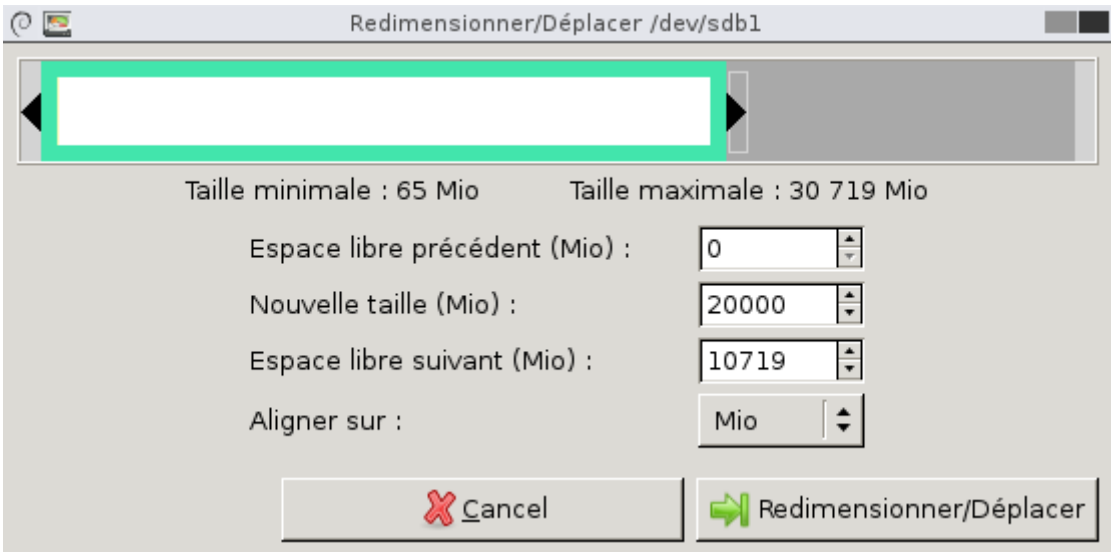
Redimensionnement de la partition

Oups… ma partition de 15 Go me semble finalement trop limitée, nous allons donc la redimensionner pour augmenter la taille.

Sélectionnez votre partition en cliquant dessus sur la représentation graphique du partionnement du disque dur puis cliquez sur « **Redimensionner/Déplacer** ».

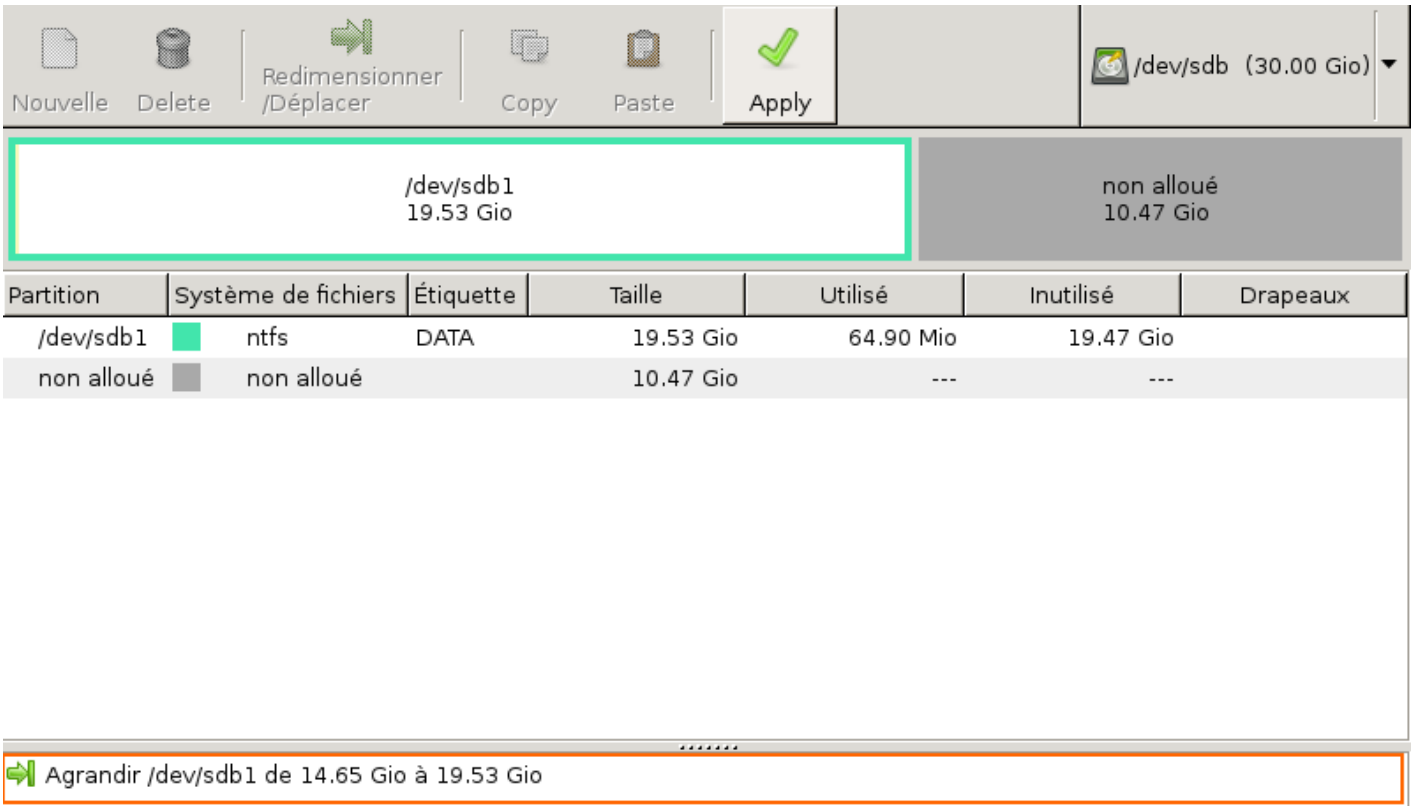


Remplissez le champ « **Nouvelle taille** » pour indiquer la taille que doit faire la partition après le redimensionnement et cliquez sur « **Redimensionner/Déplacer** »



Application des changements

Comme pour la création de la partition, vous devez valider les changements en cliquant sur « **Apply** ». Vous remarquerez que dans le bas de l’interface, on vous indique les changements que vous avez effectués.



Voici l’état du disque dur après le redimensionnement :



Fermeture de l’utilitaire

Double cliquez sur « **Exit** » puis choisissez « **Shutdown** » pour éteindre la machine.

