Problèmes communs et solutions

Retrouvez les solutions que nous avons trouvé à des problèmes communs.

- Disques USB et système de fichier

Disques USB et système de fichier

Réparer les partitions NTFS "corrompues" sur Ubuntu issues de Windows

Les soucis communs avec le système de fichiers - Comment les réparer rapidement

Souvent, il peut être compliqué de monter (accéder) à une **partition NTFS** sur Ubuntu, par exemple sur un disque portable, car si Windows a eu le malheur d'y avoir accès, il peut arriver qu'il mette un *flag* (un paramètre) pour dire que la partition est corrompue, alors qu'elle ne l'est pas.

La solution :

1. Repérer l'identifiant du disque
2. Réparer la partition

Repérer l'identifiant du disque

Pour cela nous allons utiliser l'utilitaire *Disques* de Ubuntu. Voir capture d'écran ci-dessous. (Fig.1)

1. afficher les applications avec le *bouton Ubuntu*
2. sélectionner le *dossier* "*Utilitaires*"

3. cliquer sur *Disques*

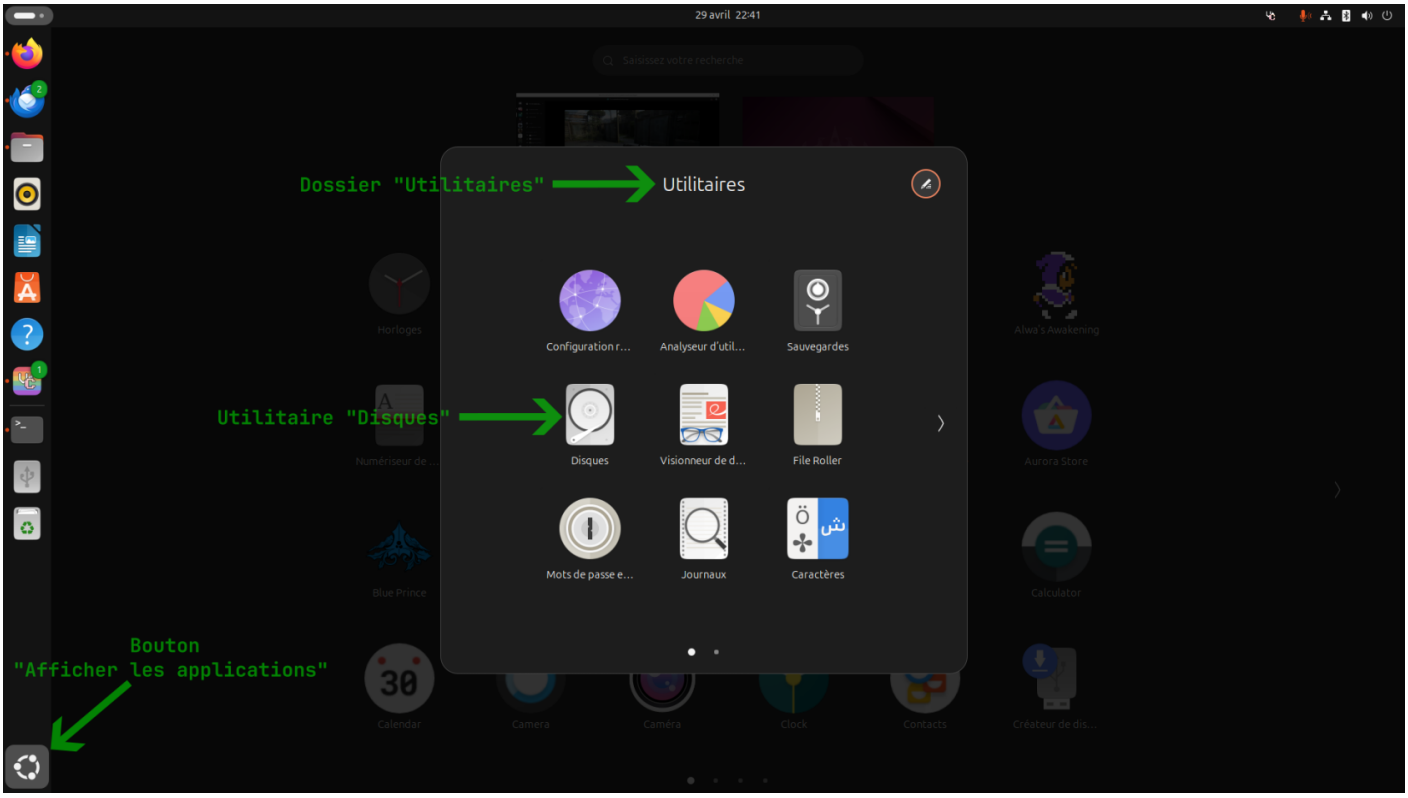


Fig.1 : Comment afficher l'utilitaire de disque Ubuntu

Une fois que l'utilitaire *Disques* est lancé, *sélectionner le bon disque* sur la partie de gauche, puis de *cliquer sur la bonne partition* sur la partie de droit.

Important : il faut s'assurer que le système de fichiers est bien du **NTFS**.

Ensuite, une fois qu'on s'est assuré de tout ça, *noter l'identifiant de la partition* aussi appelée "Périphérique". Voir Fig.2

Dans notre cas, l'identifiant de la partition est : **/dev/sda2**

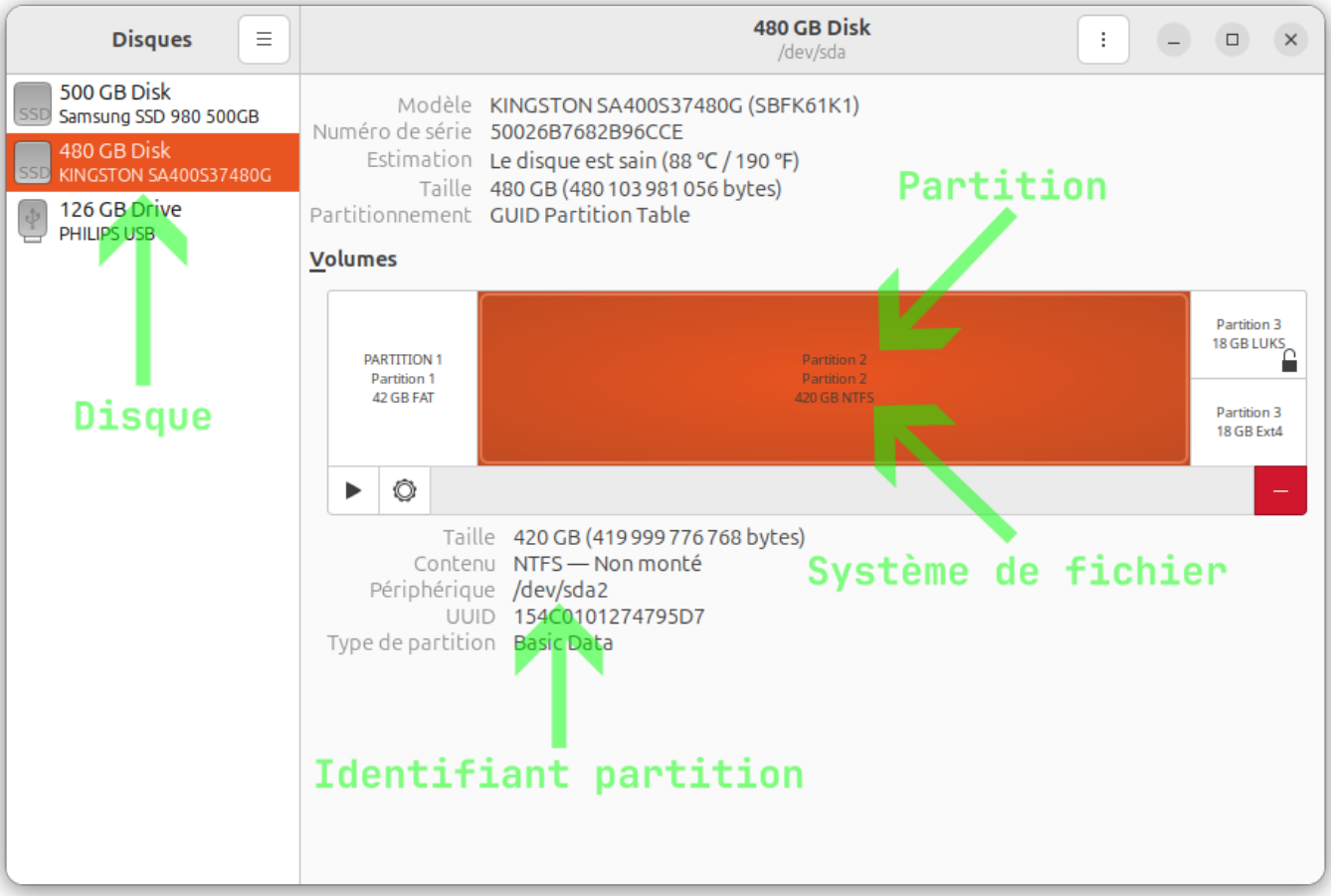


Fig.2 : les étapes pour identifier l'identifiant de la partition dans l'utilitaire de disques

Réparer la partition

Maintenant, nous allons utiliser **une ligne de commande** que nous allons taper dans le *Terminal de Commande*.

Pour accéder au Terminal de Commande, cliquer sur son **icône** dans la barre latérale d'applications de votre bureau ou taper **CTRL+ALT+T**.

La ligne de commande est constituée de 4 éléments :

1. `sudo` qui vous permet d'agir en tant que super-utilisateur
2. la commande `ntfsfix` qui permet de corriger les défauts sur une partition NTFS.
3. il faut nettoyer les secteurs défectueux (option `-b`) et nettoyer le *flag* "*dirty*" qui indique que la partition est corrompue (option `-d`). Ces deux options sont regroupées sous la forme `-bd`
4. enfin, indiquer sur quelle partition appliquer la commande `/dev/sda2`

Ce qui donne dans notre cas :

```
sudo ntfsfix -bd /dev/sda2
```

Cliquer sur **Entrer**, puis confirmer la commande en tapant **votre mot de passe**.

Ce qui devrait vous donner un **résultat** semblable à ceci :

```
utilisateur@ordinateur:~$ sudo ntfsfix -bd /dev/sda2
[sudo] Mot de passe de utilisateur :
Mounting volume... OK
Processing of $MFT and $MFTMirr completed successfully.
Checking the alternate boot sector... OK
NTFS volume version is 3.1.
Going to un-mark the bad clusters ($BadClus)... No bad clusters...OK
NTFS partition /dev/sda2 was processed successfully.
utilisateur@ordinateur:~$
```

Il ne vous reste plus qu'à ouvrir votre disque comme d'habitude !