Remplacer le système de fichiers ext4 par f2fs de la clé USB/carte SD

Présentation

F2FS ("flash-friendly file system") est un système de fichiers (filesystem) conçu pour les mémoires Flash (SSD, eMMC, etc) permettant d'améliorer les performances en écriture par rapport aux autres systèmes de fichiers (NTFS, ext4, zfs).

Il est préférable d'effectuer ces modifications depuis un système Linux comme Debian.

Identifier la partition à convertir

La carte SD o la clé USB contenant Raspbian contient 2 partitions :

- la partion /boot ;
- la deuxième partition que l'on va convertir.

En ligne de commande tapez la commande et observer les dernière ligne pru connaître le nom des deux partitions de la clé USB/carte SD:

dmesg

- /dev/sda est le disque dur interne de l'ordinateur.
- /dev/sdb est probablement le disque dur secondaire : clé USB ou carte SD.

Les deux partitions sont notées :

- /sdb1 pour la 1ère partition /boot
- /dev/sda2 pour la 2ème partition

Monter la 2 ème partition à convertir

- création du point de montage ;
- montage de la cé dans le poitn de montage.

```
# mkdir /mnt/usb
# mount /dev/sdb2 /mnt/usb
```

Sauvegarde du contenu de la 2ème partition

- création d'un dossier de sauvegarde
- sauvegarde des fichiers de la 2ème partition

```
# mkdir /tmp/backup_usb
# cp -v -a /mnt/usb/* /tmp/backup_usb
```

Installer la paquet f2fs

From

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/systeme/raspberrypi/f2fs?rev=1577453904

Last update: 2019/12/27 14:38

