

Afficher la taille d'un dossier en ligne de commande sous linux, et le taux d'utilisation du disque dur

Afficher la taille d'un dossier

Pour afficher la taille d'un dossier particulier, il faut utiliser la commande "**Disk Usage**", alias **du**.

Options

Nous allons l'utiliser avec plusieurs options, listées dans le man :

- **-a, --all**
afficher le volume de tous les fichiers, et pas seulement celui des répertoires
- **-h, --human-readable**
afficher les tailles dans un format lisible par un humain (par ex. 1K 234M 2G)
- **-s, --summarize**
afficher seulement un total pour chaque paramètre

Nous utiliserons toujours l'option **-h** dans ce tutoriel pour avoir une version "lisible" des tailles, et non la taille en octets !

Taille d'un dossier seulement

Pour le dossier actuel :

```
1 Pouzy:/var/www/# du -hs
2 47M .
```

Pour un dossier cible :

```
1 Pouzy:/var/www/# du -hs /home
2 448M /home
```

Taille d'un dossier et de ses sous dossiers

On enlève simplement l'option de "summerization" (Nous utilisons ici le | **more** pour afficher sur plusieurs pages) :

```
1 Pouzy:/home# du -h | more
2 4,0K ./ftp/Upload
3 4,0K ./ftp/Download
4 16K ./ftp
5 320K ./alb/.gstreamer-0.10
6 8,0K ./alb/.gnome/gnome-vfs
```

Taille d'un dossier et de tous les fichiers qu'il contient

On ajoute l'option **-all** (Nous utilisons ici le | **more** pour afficher sur plusieurs pages) :

```
1 Pouzy:/home# du -ha | more
2 4,0K ./ftp/Upload
3 4,0K ./ftp/Download
4 4,0K ./ftp/welcome.msg
5 16K ./ftp
6 316K ./alb/.gstreamer-0.10/registry.i486.bin
7 320K ./alb/.gstreamer-0.10
8 4,0K ./alb/.gnome/gnome-vfs/.trash_entry_cache
9 8,0K ./alb/.gnome/gnome-vfs
```

On voit donc en plus les fichiers eux mêmes, et pas simplement les dossiers.

Voir le taux d'utilisation du disque dur

Cette fois, c'est la commande **df** qui va nous être utile.

Comme dit dans le man, "*Le programme df indique l'espace disque utilisé et disponible sur le système de fichiers contenant chaque fichier donné en paramètre*".

Il faut continuer d'utiliser l'option **-h**, à l'instar de la commande **du**, pour que les tailles soient compréhensibles :

```
1 Pouzy:/home# df -h
2 df -h
3 Sys. de fich.      Tail. Occ. Disp. %0cc. Monté sur
4 /dev/hda1         74G 4,4G 65G 7% /
5 tmpfs             62M 0 62M 0% /lib/init/rw
6 udev              10M 620K 9,4M 7% /dev
7 tmpfs             62M 0 62M 0% /dev/shm
```