

[tutoriel](#)

# Commandes Linux

1. **dd** : Convertir un fichier en le copiant
2. **df**
3. **du**

## Taille du disque et de répertoire : df / du

Voir <https://math-linux.com/linux-2/commande-du-jour/article/taille-du-disque-et-de-repertoire-df-du>

### Taille du disque : df -h

La commande **df -h** (disk free) affiche les tailles de l'espace disque, occupé et libre.

```
$ df -h
Sys. de fichiers                Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
...
/dev/sda1                       28G    9,5G   17G   37% /
...
/dev/sda3                       817G   352G  424G   46% /home
...
```

### Taille des répertoires : du -h

La commande **du -h** (disk usage) affiche récursivement la taille d'un répertoire et de tous ses sous répertoires.

Ici, le répertoire courant est ~/Bureautique. La taille de chaque répertoire et sous-répertoire est listée.

```
~/Documents/Bureautique$ du -h
...
7,5M  ./Créer un fichier pdf gratuitement
...
32K   ./Documentation Access
2,6M  ./faire un diaporama avec openOffice
13M   ./GED
156K  ./Office/Cmath
3,5M  ./Office/Excel
5,0M  ./Office
28K   ./OpenOffice/Macros/OpenOffice Addon installer
```

```
32M  ./OpenOffice/Macros
47M  ./OpenOffice
0    ./Plan de classement type/Assurance/Contrats et attestations
0    ./Plan de classement type/Assurance/Courriers
0    ./Plan de classement type/Assurance/Preuves de valeurs
0    ./Plan de classement type/Assurance/Sinistres
...
289M .
```

Pour connaître la taille des fichiers utiliser **ls -l**

## Arborescence : tree

La commande **tree** affiche clairement une arborescence.

Installez le paquet **tree** ou en ligne de commande :

```
$ sudo apt install tree
```

Pour l'utiliser, lancez :

```
$ tree [<options>] [<nom de fichier>]
```

Syntaxe : `tree [-acdfghilnpqrstuvxACDFQNSUX] [-L level [-R]] [-H baseHREF] [-T title] [-o filename] [-nolinks] [-P pattern] [-l pattern] [-inodes] [-device] [-noreport] [-dirsfirst] [-version] [-help] [-filelimit #] [-si] [-prune] [-du] [-timefmt format] [-matchdirs] [-] [directory ...]`

Options :

-d



n'affiche que les dossiers

exemple :

```
$ tree -d KeePass
KeePass
├── Languages
├── Plugins
└── XSL

3 directories
```

; -a

affiche tous les fichiers (par défaut, les fichiers cachés ne sont pas affichés)

; -u

affiche l'utilisateur propriétaire

; -g

affiche les groupes propriétaires

Exemple :

```
$ tree -aug KeePass
KeePass
├── [USER USER ] French.lngx
├── [USER USER ] KeePass2.ico
├── [USER USER ] KeePass.chm
├── [USER USER ]
KeePass.config.xml
├── [USER USER ] KeePass.exe
├── [USER USER ]
KeePass.exe.config
├── [USER USER ]
KeePassLibC32.dll
├── [USER USER ]
KeePassLibC64.dll
├── [USER USER ]
KeePass.XmlSerializers.dll
├── [USER USER ] Languages
│   └── [USER USER ] French.lngx
├── [USER USER ] License.txt
├── [USER USER ] Plugins
│   └── [USER USER ]
KeePassFaviconDownloader.plgx
│   └── [USER USER ]
KeePassHttp.plgx
│   └── [USER USER ]
KeePassRPC.plgx
├── [USER USER ] ShInstUtil.exe
└── [USER USER ] XSL
    ├── [USER USER ]
    KDBX_Common.xsl
    │   └── [USER USER ]
    KDBX_DetailsFull_HTML.xsl
    │   └── [USER USER ]
    KDBX_DetailsFull.xsl
    │   └── [USER USER ]
    KDBX_DetailsLight_HTML.xsl
    │   └── [USER USER ]
    KDBX_DetailsLite.xsl
```



```
├── [USER USER ]
KDBX_PasswordsOnly_TXT.xml
├── [USER USER ]
KDBX_PasswordsOnly.xml
├── [USER USER ]
KDBX_Styles.css
├── [USER USER ]
KDBX_Tabular_HTML.xml
├── [USER USER ]
KDBX_Tabular.xml
└── [USER USER ]
TableHeader.gif
```

3 directories, 26 files

Autres options utiles :

-l

Suit les liens symboliques s'ils pointent vers des répertoires, comme s'ils étaient des répertoires.

Ne traite pas Les liens symboliques qui aboutiraient à une récursivité quand ils sont détectés.



; -f

Imprime le chemin complet pour chaque fichier

; -L level

Profondeur d'affichage maximale de l'arborescence.

; -prune

élague les répertoires vides

; -o filename

Envoie la sortie dans le fichier indiqué.

; -s

Imprimer la taille de chaque fichier en octets avec son nom

; -h

Imprimer la taille de chaque fichier d'une manière lisible par l'homme.

; -du

Pour chaque répertoire, affiche sa taille comme le cumul récursif des tailles de tous ses fichiers et sous-répertoires.

L'espace total utilisé est également donné dans le rapport final. Implique -s.

; -t

Tri de la sortie en fonction de l'heure de la dernière modification .

; -C

Tri de la sortie en fonction de l'heure du dernier changement



; -U

pas de tri

; -dirsfirst

Lister les répertoires avant les fichiers).

</WRAP>

## Autres étapes

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) <https://www.malekal.com/liste-des-commandes-linux/>

---

Basé sur « [Liste de toutes les commandes Linux](#) » par



*malekal.*

From:

<https://www.nfrappe.fr/doc/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

[https://www.nfrappe.fr/doc/doku.php?id=logiciel:os:linux:commandes\\_linux:start](https://www.nfrappe.fr/doc/doku.php?id=logiciel:os:linux:commandes_linux:start)



Last update: **2022/11/08 19:28**