

tutoriel

Commandes Linux

dd : Convertir un fichier en le copiant

df

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] [-I
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.xsl
└── [USER  USER ]  KDBX_PasswordsOnly.xsl
    ├── [USER  USER ]  KDBX_Styles.css
    ├── [USER  USER ]  KDBX_Tabular_HTML.xsl
    ├── [USER  USER ]  KDBX_Tabular.xsl
    └── [USER  USER ]  TableHeader.gif
```

3 directories, 26 files

Autres options utiles :

-1

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

	-f	Ne traite pas Les liens symboliques qui aboutiraient à une récursivité quand ils sont détectés.
	-L level	Imprime le chemin complet pour chaque fichier
	-prune	Profondeur d'affichage maximale de l'arborescence.
	-o filename	élague les répertoires vides
	-s	Envoie la sortie dans le fichier indiqué.
	-h	Imprimer la taille de chaque fichier en octets avec son nom
	-du	Imprimer la taille de chaque fichier d'une manière lisible par l'homme.
	-t	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.
	-c	Tri de la sortie en fonction de l'heure de la dernière modification .
	-U	Tri de la sortie en fonction de l'heure du dernier changement
	-dirsfirst	pas de tri Lister les répertoires avant les fichiers).

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://nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé



Permanent link:

https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=logiciel:os:linux:commandes_linux:start

Last update: **2022/10/01 23:26**