

---

# du

Reporte la quantité d'espace disque utilisé par les fichiers spécifiés et pour chaque répertoire.

Sans argument, **du** reporte l'espace disque pour le répertoire courant. Normalement l'espace disque est affiché en unités de 1024 octets. Les quantités non entières sont arrondies à l'unité supérieur. Si 2 ou plusieurs liens dur pointent sur le même fichier, seul un des liens dur est compté.

## OPTIONS

- a, -all** Affiche les fichiers, pas seulement les répertoires.
- apparent-size** affiche les tailles apparentes, au lieu de l'espace disque utilisé. il s'agit du nombre d'octets reporté par **wc -c** sur les fichiers réguliers, ou plus généralement, **ls -l -block-size=1** ou **stat -format=%s**.
- b, -bytes** est équivalent à **-apparent-size -block-size=1**
- B SIZE, -block-size=SIZE** définit la taille de block.
- c, -total** Affiche un grand total de tous les arguments, après que tous les arguments ont été traités.
- D, -dereference-args** **déréf** les liens symboliques qui sont sur la ligne de commande. n'affecte pas les autres liens symboliques.
- files0-from=FILE** Désactive le traitement des fichiers nommés sur la ligne de commande, et traite ceux nommés dans **FILE**. chaque nom est terminé par un ASCII NUL.
- h, -human-readable** ajoute une lettre à chaque taille. Utilise les puissances de 1024.
- H** Equivalents à **-dereference-args**
- k** affiche les tailles en blocks de 1024 octets. Équivalent à **-block-size=1K**
- l, -count-links** compte la taille de tous les fichiers, même s'ils sont déjà apparus (liens durs)
- L, -dereference** Déréfère les liens symboliques
- m** équivalent à **-block-size=1M**
- P, -no-dereference** Pour chaque lien symbolique, considère l'espace disque utilisé par le lien symbolique.
- max-depth=DEPTH** Affiche le total pour chaque répertoire (et fichier si **-a**) qui fait moins de **DEPTH** en dessous de la hiérarchie racine. **root** est au level 0 donc **-max-depth=0** est équivalent à **du -s**
- 0, -null** sort un ASCII NUL à la fin de chaque ligne, au lieu d'un newline. Permet à d'autres programmes d'utiliser la sortie de **du**.
- si** ajoute une lettre à chaque taille. Utilise les puissances de 1000.
- s, -summarize** Affiche seulement un total pour chaque argument.
- S, -separate-dirs** Normalement, dans la sortie de **du** sans **-s**, la taille d'un répertoire représente la somme de toutes les entrées dans le répertoire + le répertoire lui-même. Cette option reporte la taille dérivée de **stat.st\_size**.
- x, -one-file-system** omet les répertoires qui sont sur un système de fichiers différent.
- exclude=PATTERN** Omet les fichiers et répertoires correspondant à **PATTERN**
- X FILE, -exclude-from=FILE** idem, mais les patterns sont dans **FILE**, un par ligne. si **FILE** vaut '-' utilise l'entrée standard.
- time** Affiche le mtime
- time=ctime, -time=status, -time=use** affiche le ctime
- time=atime, -time=access** Affiche le atime
- time-style=STYLE** spécifie le style d'affichage de temps. **STYLE** peut être :
  - +FORMAT** **FORMAT** est interprété comme un argument de date.
  - full-iso** affiche la date en utilisant ISO 8601. le style est équivalent à **+%Y-%m-%d %H:%M:%S.%N %z**

---

**long-iso** Liste la date au format ISO 8601. est équivalent à `+%Y-%m-%d %H:%M`

**iso** liste au format ISO 8601 pour les date anciennes. est équivalent à `+%Y-%m-%d $newline%m-%d %H:%M`

On peut spécifier le style avec la variable d'environnement **TIME\_STYLE**. par défaut utilise **long-iso**