

Logiciel

dd : Convertir un fichier en le copiant

dd copie un fichier:

- par défaut depuis l'entrée standard vers la sortie standard
- en permettant de sélectionner la taille de bloc et d'effectuer des conversions.

Syntaxe

```
...@...:~ $ sudo dd [--help] [--version] [if=fichier] [of=fichier]
[ibs=octets] [obs=octets] [bs=octets] [cbs=octets] [skip=blocs] [seek=blocs]
[count=blocs]
[conv={ascii,ebcdic,ibm,block,unblock,lcase,ucase,swab,noerror,notrunc,
sync}]
```

Options

Tous les nombres peuvent être suivis d'un multiplicateur :



- b → 512,
- c → 1,
- k → 1024,
- w → 2,
- xm → nombre m

if=fichier

Lire les données depuis le fichier indiqué plutôt que depuis l'entrée standard.

; of=fichier

Ecrire les données dans le fichier mentionné, et non pas sur la sortie standard. Si `conv=notrunc` n'est pas indiqué, le fichier est limité à la taille spécifiée par `seek=` (0 octets si `seek=` n'est pas fourni).

- bs, ibs, obs, cbs

; bs=nombre

Lire et écrire le nombre indiqué d'octets en une fois. A priorité sur `ibs` et `obs`.

`; ibs=nombre`

Lire le nombre indiqué d'octets en une fois.

`; obs=nombre`

Ecrire le nombre indiqué d'octets en une fois.

`; cbs=nombre`

Convertir le nombre indiqué d'octets en une fois.

- blocs à ignorer

`; skip=nombre`

Ignorer le nombre indiqué de blocs (dont la taille est fournie par `ibs`) au début de la lecture.

`; seek=nombre`

Ignorer le nombre indiqué de blocs (dont la taille est fournie par `ibs`) au début de l'écriture.

`; count=nombre`

Copier seulement le nombre indiqué de blocs (dont la taille est fournie par `ibs`).

`; conv=conversion[,conversion]...`

Modifier le fichier comme indiqué par l'argument `conversion`, qui peut prendre les valeurs suivantes:

`; ascii`

EBCDIC → ASCII.

`; ebcdic`

ASCII → EBCDIC.

`; ibm`

ASCII → EBCDIC IBM.

; block

Compléter les blocs qui se terminent par un saut de ligne avec des espaces, jusqu'à atteindre la taille mentionnée par cbs.

; unblock

Remplacer les espaces en fin de blocs (de taille cbs) par un saut de ligne.

; lcase

majuscules → minuscules.

; ucase

minuscules → majuscules.

; swab

Echanger par paire les octets lus en entrée.

Contrairement à la commande **dd** d'Unix, la version GNU fonctionne également lorsqu'on copie un nombre impair d'octets. Dans ce cas, le dernier octet est simplement copié.

; noerror

Continuer même après des erreurs de lecture.

; notrunc

Ne pas limiter la taille du fichier de sortie.

; sync

Compléter chaque bloc lu avec des NULs pour atteindre la taille ibs.

Options communes à toutes les commandes linux :

--help

Afficher un message d'aide sur la sortie standard, et terminer correctement.

; --version

Afficher un numéro de version sur la sortie standard, et terminer correctement.

; --

Fin de la liste d'options.

==== Voir aussi ====

- **(en)** <http://>
- **(fr)** <http://www.linux-france.org/article/man-fr>

Basé sur « [\[\http://www.linux-france.org/article/man-fr » par GNU.

From:

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

Permanent link:

<http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=logiciel:os:linux:dd>



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