

df



La commande **df** est utilisée sous Linux pour afficher l'**espace disque utilisé et disponible** sur les systèmes de fichiers montés. Elle permet de connaître l'espace total, l'espace utilisé, l'espace disponible et le pourcentage d'utilisation de chaque système de fichiers.

La sortie de la commande **df** est présentée en tableau avec une ligne pour chaque système de fichiers monté. Les colonnes du tableau indiquent l'espace total, l'espace utilisé, l'espace disponible, l'utilisation en pourcentage et le point de montage associé à chaque système de fichiers.

Exemple de résultat

de la commande **df**

Sys. de fichiers	blocs de 1K	Utilisé	Disponible	Uti%	Monté sur
devtmpfs	4096	0	4096	0%	/dev
tmpfs	8148596	0	8148596	0%	/dev/shm
tmpfs	3259440	2332	3257108	1%	/run
/dev/sda2	60718940	40851564	16750528	71%	/
/dev/loop0	128	128	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/bare/5					
/dev/loop1	64768	64768	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/core20/1738					
/dev/loop5	409088	409088	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/obs-studio/1284					
/dev/loop4	93952	93952	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/gtk-common-themes/1535					
/dev/loop3	64896	64896	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/core20/1778					
/dev/loop6	50816	50816	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/snapd/17883					
/dev/loop2	83328	83328	0	100%	
/var/lib/snapd/snap/gtk-common-themes/1534					
/dev/sda1	485330	328177	127457	73%	/boot
/dev/sdb2	446572352	349334928	74479488	83%	/home
/dev/sdc	122486728	876400	115342204	1%	/home/cedric24c/_tmp
tmpfs	1629716	324	1629392	1%	/run/user/1000
tmpfs	1629716	52	1629664	1%	/run/user/0

Par défaut, la commande **df** affiche les informations en octets, mais il est possible de spécifier d'autres unités telles que Ko, Mo ou Go. La commande **df** peut également être utilisée avec plusieurs options pour modifier son comportement, comme afficher les systèmes de fichiers inaccessibles ou ne pas afficher les systèmes de fichiers de type "tmpfs".

Voici un exemple de commande “df” pour afficher l'utilisation de l'espace disque sur les partitions montées et exclure les systèmes de fichiers “tmpfs”, vous pouvez utiliser l'option -x suivie d'une liste de types de système de fichiers à exclure :

```
df -x tmpfs -h
```

Exemple de résultat

de la commande df

Sys. de fichiers	Taille	Utilisé	Dispo	Uti%	Monté sur
devtmpfs	4,0M	0	4,0M	0%	/dev
/dev/sda2	58G	39G	16G	71%	/
/dev/loop0	128K	128K	0	100%	/var/lib/snapd/snap/bare/5
/dev/loop1	64M	64M	0	100%	/var/lib/snapd/snap/core20/1738
/dev/loop5	400M	400M	0	100%	/var/lib/snapd/snap/obs-
studio/1284					
/dev/loop4	92M	92M	0	100%	/var/lib/snapd/snap/gtk-common-
themes/1535					
/dev/loop3	64M	64M	0	100%	/var/lib/snapd/snap/core20/1778
/dev/loop6	50M	50M	0	100%	/var/lib/snapd/snap/snapd/17883
/dev/loop2	82M	82M	0	100%	/var/lib/snapd/snap/gtk-common-
themes/1534					
/dev/sda1	474M	321M	125M	73%	/boot
/dev/sdb2	426G	334G	72G	83%	/home
/dev/sdc	117G	856M	110G	1%	/home/cedric24c/_tmp

Cette commande affiche l'utilisation de l'espace disque pour tous les systèmes de fichiers montés, sauf pour les systèmes de fichiers de type “tmpfs”, en utilisant des unités plus lisibles pour l'utilisateur, telles que Ko, Mo ou Go.

L'option -x est suivie de la liste des types de systèmes de fichiers à exclure, séparés par des virgules. Si vous souhaitez exclure d'autres types de systèmes de fichiers, vous pouvez les ajouter à la liste.

— [Cédric ABONNEL \(cedricabonnel\)](#) & CPT

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/df>

Last update: **2023/02/14 09:03**

