

# df

- Objet : df
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Connaître l'espace disque utilisé et disponible dans les systèmes de fichiers*<sup>1)</sup>.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
  - Création par [smolski](#) le 17-07-2014
  - Testé par [smolski](#) le 17-07-2014
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>2)</sup>

## Introduction

df ⇒ **D**isk **F**ree (disque libre)

La commande **df** indique l'espace disque utilisé et disponible sur le système de fichiers contenant chaque fichier donné en paramètre.

Sans paramètre, les espaces disponibles sur tous les systèmes de fichiers montés seront affichés.

Une autre façon de voir les choses est de dire que cette commande permet de connaître l'emplacement des partitions utilisables sur votre système et les capacités restantes sur chacun d'eux.

## Syntaxe

```
df
```

## Exemple

```
df /media/disk-3
```

[retour de la commande](#)

Sys. de fich. sur	1K-blocs	Occupé	Disponible	Capacité	Monté
/dev/sdd1	961432072	453096868	459497204	50%	/media/disk-3

## Option -h

L'option -h<sup>3)</sup> donne une vue plus lisible :

```
df -h /media/disk-3
```

[retour de la commande](#)

Sys. de fich.	Tail.	Occ.	Disp.	%Occ.	Monté sur
/dev/sdd1	917G	433G	439G	50%	/media/disk-3

Tout simplement 😊

## Option -hT

Vous ajoutera le type de fichier système<sup>4)</sup> utilisé sur le disque.

Exemple sur mon pc :

```
df -hT
```

[retour de la commande](#)

Sys. fich.	Type	Taille	Uti.	Disp.	Uti%	Monté sur
/dev/sda2	ext4	3,4G	215M	3,1G	7%	/
tmpfs	tmpfs	2,0G	0	2,0G	0%	/lib/init/rw
udev	tmpfs	2,0G	344K	2,0G	1%	/dev
tmpfs	tmpfs	2,0G	0	2,0G	0%	/dev/shm
/dev/sda1	ext2	265M	15M	236M	6%	/boot
/dev/sda9	ext4	23G	8,1G	14G	37%	/home
/dev/sda8	ext4	9,2G	219M	8,5G	3%	/tmp
/dev/sda6	ext4	11G	3,4G	6,3G	36%	/usr
/dev/sda7	ext4	4,6G	1,1G	3,4G	24%	/var
/dev/sda4	ext3	92G	27G	61G	31%	/media/stock
/dev/sdb1	ext4	294G	20G	259G	8%	/media/disk-11
/dev/sdc1	ext4	459G	61G	376G	14%	/media/disk-2
/dev/sdd1	ext3	917G	820G	51G	95%	/media/disk-3
/dev/sde1	ext3	917G	812G	60G	94%	/media/disk_ext
/dev/sdf1	ext4	917G	59G	813G	7%	/media/5c12329b-c041-435d-b2eb-baebdaf2033d
/dev/sdk1	vfat	3,2G	3,2G	38M	99%	/media/A28
/dev/sdl1	vfat	3,8G	2,6G	1,2G	69%	/media/46D6-8048
/dev/sdm1	ext4	294G	94G	185G	34%	/media/be4ce8ab-6774-4e27-87ce-fdba2d211978

## Liens utiles

- Voir [la commande du](#)
- Et bien sûr la documentation en français par [le man](#) en tapant :

man df

1)

partition

2)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

3)

h pour human

4)

le fs

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:df>



Last update: **21/09/2015 19:12**