



Extrait du Le JPBlog !

<http://jpweiss.free.fr/spip.php?article2>

Espace Disque sous Linux

- Linux -

Date de mise en ligne : vendredi 6 janvier 2012

Le JPBlog !

Voici quelques commandes utiles pour connaître l'espace disque utilisé sous linux :

df (ou mieux df -h)

Affiche les informations à propos du système de fichiers.

L'option -h affiche les tailles dans un format lisible par un humain (en K, M ou G)

Exemple :

```
root# df -h
Sys. de fich.      Tail. Occ. Disp. %Occ. Monté sur
/dev/mapper/ubuntu--syslog-root
7,3G  1,7G  5,2G  25%
none          245M  176K  244M   1% /dev
none          249M    0  249M   0% /dev/shm
none          249M   52K  249M   1% /var/run
none          249M    0  249M   0% /var/lock
none          249M    0  249M   0% /lib/init/rw
/dev/sda1      228M   31M  185M  15% /boot
```

La commande ls

Bien paramétrée, elle permet de donner de nombreuses indications.

Ici on adjoint les paramètres suivants :

- ▶ h - utiliser le format long d'affichage
- ▶ l - utiliser le format long d'affichage
- ▶ s - affiche la taille allouée de chaque fichier, en blocs
- ▶ S - trie par taille décroissante

Exemple :

```
root# ls -hlsS /var/log/apache2
total 5,0M
2,9M -rw-r----- 1 root    adm  2,9M 2010-07-18 07:22 access.log.1
```

```
584K -rw-r----- 1 root      adm  582K 2010-07-22 13:05 error.log
500K -rw-r----- 1 root      adm  498K 2010-07-22 13:54 access.log
352K -rw-r----- 1 root      adm  351K 2010-07-04 07:21 access.log.3.gz
316K -rw-r--r-- 1 www-data  adm  315K 2010-06-21 05:39 access.log.5.gz
240K -rw-r----- 1 root      adm  237K 2010-07-11 07:21 access.log.2.gz
168K -rw-r----- 1 root      adm  166K 2010-06-27 07:38 access.log.4.gz
12K  -rw-r----- 1 www-data  adm   9,4K 2010-06-21 05:39 error.log.5.gz
4,0K -rw-r----- 1 root      adm   1,2K 2010-07-04 07:21 error.log.3.gz
4,0K -rw-r----- 1 root      adm    793 2010-07-18 07:22 error.log.1
4,0K -rw-r----- 1 root      adm    563 2010-06-27 07:38 error.log.4.gz
4,0K -rw-r----- 1 root      adm    350 2010-07-11 07:21 error.log.2.gz
0 -rw-r--r-- 1 www-data  root    0 2010-06-15 13:24 other_vhosts_access.log
```

Pour les syntaxes exactes, tapez : **commande -help** .