

Rapport "SHELL"

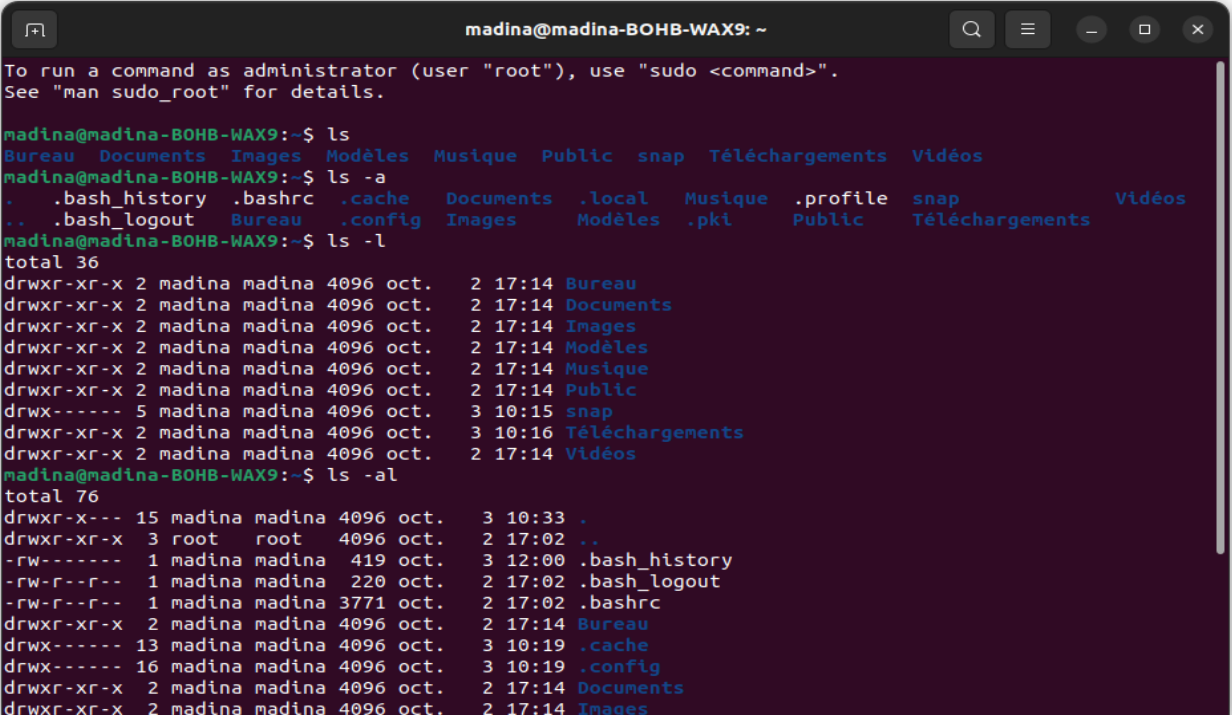
JOB 1/ Le manuel de commande

Un terminal est un programme qui émule une console dans une interface graphique, il permet de lancer des commandes. Le manuel de commande le plus connu et utilisé, est celui de la distribution GNU/Linux. Elle est disponible sur; Ubuntu, Linux Mint et Debian

La plupart des programmes sont exécutés sur un Terminal, notamment grâce à la commande SUDO, qui donne à l'utilisateur les droits d'administrateur. Cependant, même si le terminal peut être beaucoup plus efficace qu'une interface graphique sous les doigts d'un utilisateur avancé, il est moins abordable que les interfaces graphiques.

Commande/ ls, ls -l, ls -a, ls -all

-ls est une commande qui permet d'avoir accès aux fichiers et fichiers cachés de l'ordinateur, selon la commande on peut voir la date de création, les droits, l'utilisateur, le groupe et la taille du fichier. Pour y avoir droit il faut taper la commande SUDO.



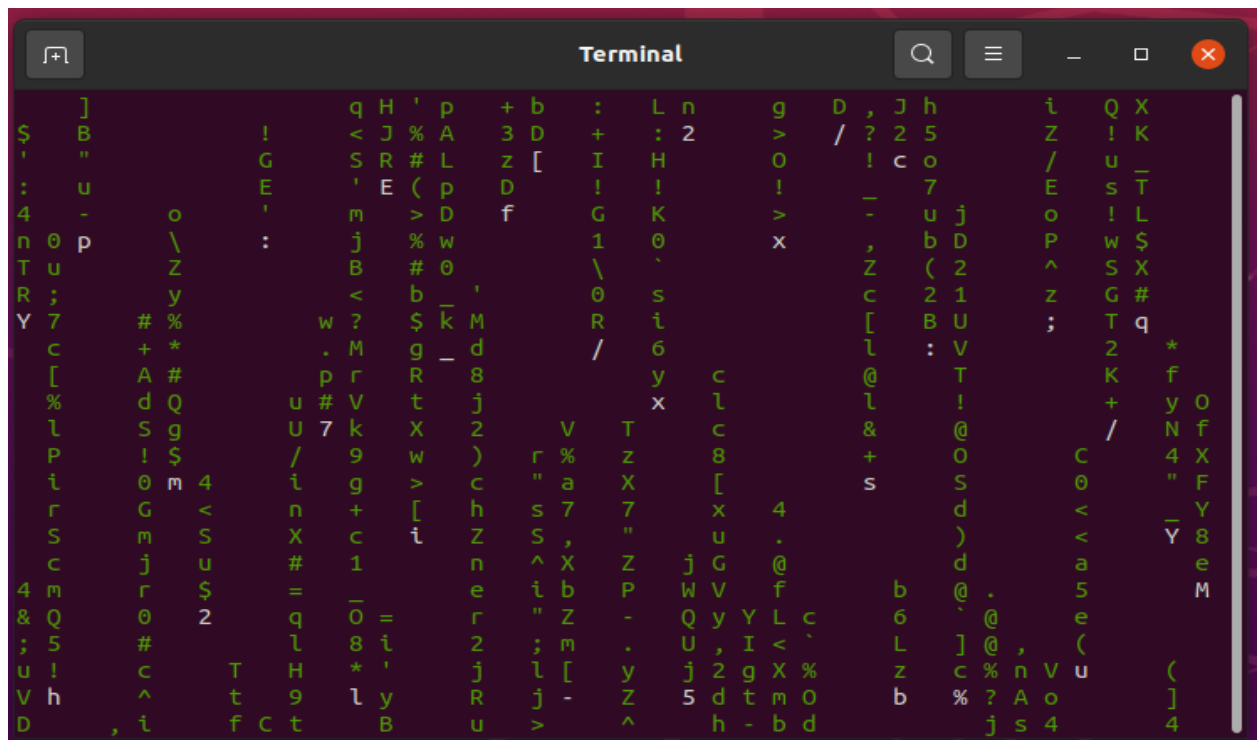
```
madina@madina-BOHB-WAX9: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
madina@madina-BOHB-WAX9:~$ ls  
Bureau Documents Images Modèles Musique Public snap Téléchargements Vidéos  
madina@madina-BOHB-WAX9:~$ ls -a  
. .bash_history .bashrc .cache Documents .local Musique .profile snap  
.. .bash_logout Bureau .config Images Modèles .pki Public Téléchargements  
madina@madina-BOHB-WAX9:~$ ls -l  
total 36  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Bureau  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Documents  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Images  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Modèles  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Musique  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Public  
drwx----- 5 madina madina 4096 oct. 3 10:15 snap  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 3 10:16 Téléchargements  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Vidéos  
madina@madina-BOHB-WAX9:~$ ls -al  
total 76  
drwxr-x--- 15 madina madina 4096 oct. 3 10:33 .  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 oct. 2 17:02 ..  
-rw----- 1 madina madina 419 oct. 3 12:00 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 madina madina 220 oct. 2 17:02 .bash_logout  
-rw-r--r-- 1 madina madina 3771 oct. 2 17:02 .bashrc  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Bureau  
drwx----- 13 madina madina 4096 oct. 3 10:19 .cache  
drwx----- 16 madina madina 4096 oct. 3 10:19 .config  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Documents  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Images
```

```
madina@madina-BOHB-WAX9: ~  
madina@madina-BOHB-WAX9:~$ ls -l  
total 36  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Bureau  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Documents  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Images  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Modèles  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Musique  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Public  
drwx----- 5 madina madina 4096 oct. 3 10:15 snap  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 3 10:16 Téléchargements  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Vidéos  
madina@madina-BOHB-WAX9:~$ ls -al  
total 76  
drwxr-x--- 15 madina madina 4096 oct. 3 10:33 .  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 oct. 2 17:02 ..  
-rw----- 1 madina madina 419 oct. 3 12:00 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 madina madina 220 oct. 2 17:02 .bash_logout  
-rw-r--r-- 1 madina madina 3771 oct. 2 17:02 .bashrc  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Bureau  
drwx----- 13 madina madina 4096 oct. 3 10:19 .cache  
drwx----- 16 madina madina 4096 oct. 3 10:19 .config  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Documents  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Images  
drwx----- 3 madina madina 4096 oct. 2 17:14 .local  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Modèles  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Musique  
drwx----- 3 madina madina 4096 oct. 3 10:19 .pki  
-rw-r--r-- 1 madina madina 807 oct. 2 17:02 .profile  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 2 17:14 Public  
drwx----- 5 madina madina 4096 oct. 3 10:15 snap  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 3 10:16 Téléchargements
```

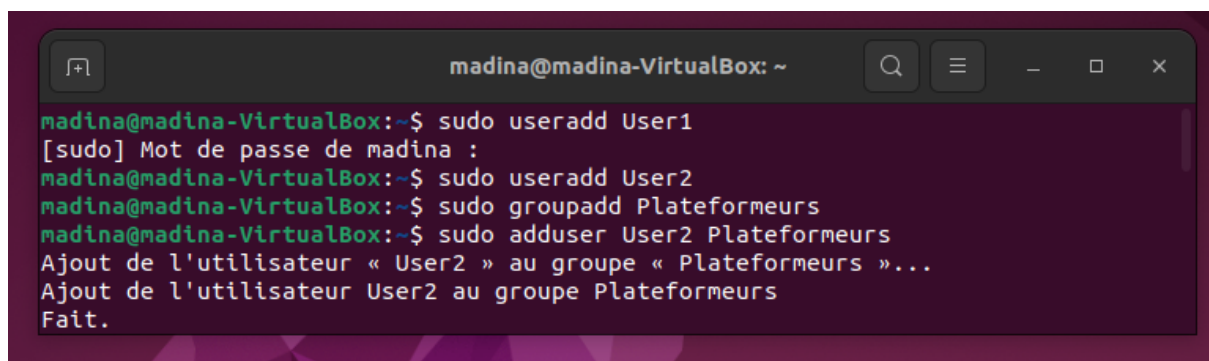
JOB 3/ CMatrix

CMatrix est un petit utilitaire qui permet d'afficher la Matrix directement dans votre terminal. Malheureusement ça ne sert à rien, appart pour se venter.

```
madina@Madina-BOHB-WAX9: ~  
madina@Madina-BOHB-WAX9:~$ sudo apt-get install cmatrix  
[sudo] Mot de passe de madina :  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances  
Lecture des informations d'état... Fait  
Paquets suggérés :  
  cmatrix-xfont  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  cmatrix  
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 0 o/17,2 ko dans les archives.  
Après cette opération, 52,2 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Sélection du paquet cmatrix précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 184039 fichiers et répertoires déjà installés.)  
Préparation du dépaquetage de .../cmatrix_2.0-2_amd64.deb ...  
Dépaquetage de cmatrix (2.0-2) ...  
Paramétrage de cmatrix (2.0-2) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mime-support (3.64ubuntu1) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.1-1) ...  
madina@Madina-BOHB-WAX9:~$
```



JOB 4/ Création d'un dossier



JOB 5/ Les Alias

Ajoutez des alias à son terminal, permet à la fois de le personnaliser, et faire gagner du temps lors d'un codage.

```
madina@madina-VirtualBox: ~  
madina@madina-VirtualBox:~$ alias la="ls -la"  
madina@madina-VirtualBox:~$ la  
total 72  
drwxr-x--- 14 madina madina 4096 oct. 5 12:02 .  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 oct. 5 11:09 ..  
-rw----- 1 madina madina 711 oct. 5 17:12 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 madina madina 220 oct. 5 11:09 .bash_logout  
-rw-r--r-- 1 madina madina 3771 oct. 5 11:09 .bashrc  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Bureau  
drwx----- 11 madina madina 4096 oct. 5 12:13 .cache  
drwx----- 12 madina madina 4096 oct. 5 13:45 .config  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Documents  
drwxr-xr-x 3 madina madina 4096 oct. 5 13:09 Images  
drwx----- 3 madina madina 4096 oct. 5 11:21 .local  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Modèles  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Musique  
-rw-r--r-- 1 madina madina 807 oct. 5 11:09 .profile  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Public  
drwx----- 4 madina madina 4096 oct. 5 13:10 snap  
-rw-r--r-- 1 madina madina 0 oct. 5 12:02 .sudo_as_admin_successful  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Téléchargements  
drwxr-xr-x 2 madina madina 4096 oct. 5 11:21 Vidéos  
madina@madina-VirtualBox:~$
```

```
madina@madina-VirtualBox: ~  
madina@madina-VirtualBox:~$ alias update="apt-get update"  
madina@madina-VirtualBox:~$ update  
Lecture des listes de paquets... Fait  
E: Impossible d'ouvrir le fichier verrou /var/lib/apt/lists/lock - open (13: Per  
mission non accordée)  
E: Impossible de verrouiller le répertoire /var/lib/apt/lists/  
W: Problème de suppression du lien /var/cache/apt/pkgcache.bin - RemoveCaches (1  
3: Permission non accordée)  
W: Problème de suppression du lien /var/cache/apt/srcpkgcache.bin - RemoveCaches  
(13: Permission non accordée)  
madina@madina-VirtualBox:~$
```