2.2.1.P Navigation et commandes de base

LE GUIDE DE SURVIE

QUELQUES COMMANDES A IMPORTANTES

Sur la gestion des fichiers

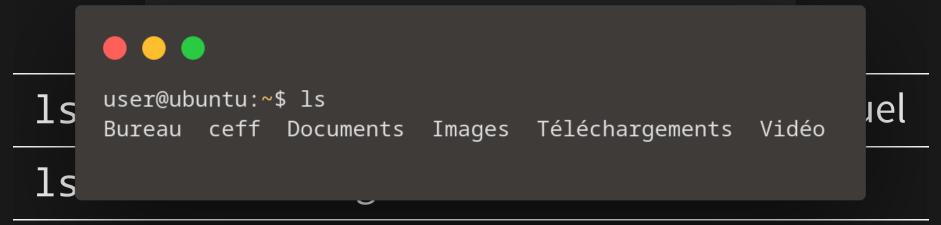
LS

Lister les fichiers

ls	Afficher les fichiers dans le dossier actuel
ls -a	Afficher également les fichiers cachés
ls -1	Afficher les détails en liste

LS

Lister les fichiers



1s -1 Afficher les détails en liste

LS

```
codelta@ubuntu:~$ ls -al
total 40
drwxr-x--- 5 codelta codelta 4096 Jun 6 22:08 .
drwxr-xr-x 3 root root
                           4096 Jun 5 22:48 ...
-rw----- 1 codelta codelta 22 Jun 6 15:37 .bash history
-rw-r--r-- 1 codelta codelta 220 Jan 6 16:23 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 codelta codelta 3771 Jan 6 16:23 .bashrc
drwx----- 2 codelta codelta 4096 Jun 5 22:48 .cache
drwxrwxr-x 5 codelta codelta 4096 Jun 6 18:51 .config
-rw----- 1 codelta codelta 20 Jun 6 22:03 .lesshst
-rw-r--r-- 1 codelta codelta 807 Jan 6 16:23 .profile
drwx----- 2 codelta codelta 4096 Jun 5 22:48 .ssh
-rw-r--r-- 1 codelta codelta 0 Jun 5 23:12 .sudo_as_admin_successful
-rw-rw-r-- 1 codelta codelta
                              0 Jun 6 22:08 test.txt
```

ıel



Changer de dossier

cd test	Aller dans le dossier "test"
cd	Aller dans le dossier parent
cd	Aller dans le dossier utilisateur

CD 📂

codelta@ubuntu:~\$ cd ..

codelta@ubuntu:/home\$ cd ..

codelta@ubuntu:/\$ cd /dev

codelta@ubuntu:/dev\$ cd

codelta@ubuntu:~\$

cd

cd

cd

cd

cd

sateur

NANO

Modifier un fichier

C'est un éditeur parmi

tant d'autres!

NANO



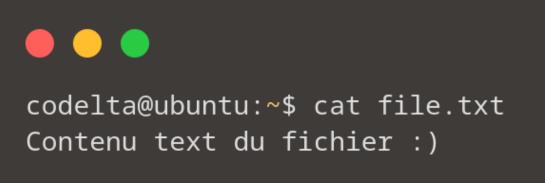
NANO

```
GNU nano 6.2
                                      New Buffer
                 Welcome to nano. For basic help, type Ctrl+G. ]
^G Help
^X Exit
             ^O Write Out ^W Where Is
                                         ^K Cut
                                                       ^T Execute
                                                                     ^C Location
             ^R Read File ^\ Replace
                                         ^U Paste
                                                      ^J Justify
                                                                    ^/ Go To Line
```

CAT

Visualiser un fichier

CAT



TOUCH

- Modifie la date de modification d'un fichier
- Le créé s'il n'existe pas



TOUCH



TOUCH

```
# Méthode alternative : utiliser `echo`
codelta@ubuntu:~$ echo "test" > file.txt
codelta@ubuntu:~$ ls
file.txt
codelta@ubuntu:~$ cat file.txt
test
```

CP - COPIER

Copier un fichier ou un dossier

file1.txt
file2.txt

Copie file1.txt en un fichier s'appelant file2.txt

cp -r
folder1
folder2

Copie le dossier "folder1" en "folder2" avec tout son contenu

MV

Déplacer ou renommer un fichier

<pre>mv file1.txt file2.txt</pre>	Renomme "file1.txt" en "file2.txt"
mv file1.txt folder1/file1.txt	Déplace "file1.txt" dans le dossier "folder1"
mv file1.txt	Même chose

folder1/

MKDIR

Créer un dossier

MKDIR

```
codelta@ubuntu:~$ ls
codelta@ubuntu:~$ mkdir folder1
codelta@ubuntu:~$ ls
folder1
codelta@ubuntu:~$ cd folder1/
codelta@ubuntu:~/folder1$
```

RM

Supprimer un fichier ou dossier

rm file1.txt	Supprime le fichier "file1.txt"
rm folder1	⚠ "folder1" n'est pas un fichier
rm -r folder1	Supprimer recursivement le dossier "folder1"

RACCOURCIS

CTRL + R

Rechercher dans l'historique

CTRL + L

Nettoyer l'affichage (visuellement)

Utiliser "clear" pour vraiment supprimer l'affichage

CTRL + C

Annuler l'exécution d'une commande

CTRL + D

Met fin au terminal (logout)

Q

Souvent utilisé pour quitter des programmes plein écran

ENCORE QUELQUES COMMANDES

Avec une notation sur 5 étoiles 🛨



TAIL



Afficher la dernière partie de fichiers

• Flux continu des logs du système

```
tail -f /var/log/syslog/
```

Opposé :

head

SSH



Connexion en SSH à un autre système

• Connexion en SSH à une machine :

ssh -p 22 user@ip_adress

HTOP



Visualiser les processus & leur utilisation des ressources

• Lancer le programme htop:

htop

FIND



Rechercher des fichiers dans une hiérarche de répertoires

 Rechercher les fichiers nommés core dans le répertoire /tmp ou dans ses sous répertoires, puis les effacer.

find /tmp -name core -type f -print | xargs /bin/rm -f

VIM



vim - Vi IMproved, un éditeur texte pour programmeurs

• Lancer vim sur un fichier

vim file.txtt

GREP



Afficher les lignes correspondant à un motif donné

Afficher les processus contenant un nom

```
ps -aux | grep "gnome-shell"
```

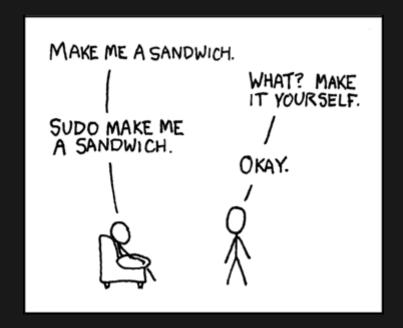
SUDO



Élever temporairement les permissions au niveau root

• Éditer un fichier vérouillé

sudo nano file.txt



APT



Interface en ligne de commande pour le système de gestion de paquets

Mettre à jour la liste des repositories

sudo apt update

Mettre à jour tous les paquets

sudo apt upgrade

APT



Interface en ligne de commande pour le système de gestion de paquets

Installer un paquet

sudo apt install xxx

Désinstaller un paquet

sudo apt autoremove xxx

MAN



Documentation sur les commandes Linux

Documentation sur la commande nano

man nano

Documentation sur la commande touch

man touch