

A cartoon illustration of Tux, the Linux mascot, a penguin with a black body, white belly, and orange beak and feet. It is standing and facing forward.

2.2.1.P Navigation et commandes de base

LE GUIDE DE SURVIE

QUELQUES COMMANDES



IMPORTANTES



Sur la gestion des fichiers



Lister les fichiers

<code>ls</code>	Afficher les fichiers dans le dossier actuel
-----------------	--

<code>ls -a</code>	Afficher également les fichiers cachés
--------------------	--

<code>ls -l</code>	Afficher les détails en liste
--------------------	-------------------------------



Lister les fichiers



```
user@ubuntu:~$ ls
```

```
Bureau  ceff  Documents  Images  Téléchargements  Vidéo
```

`ls -l` 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 .lessht
-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
```

CD

Changer de dossier

<code>cd test</code>	Aller dans le dossier "test"
----------------------	------------------------------

<code>cd ..</code>	Aller dans le dossier parent
--------------------	------------------------------

<code>cd</code>	Aller dans le dossier utilisateur
-----------------	-----------------------------------

CD



```
code1ta@ubuntu:~$ cd ..  
code1ta@ubuntu:/home$ cd ..  
code1ta@ubuntu:/$ cd /dev  
code1ta@ubuntu:/dev$ cd  
code1ta@ubuntu:~$
```

cd te

cd ..

cd

t"

ent

sateur

NANO

Modifier un fichier



*C'est un éditeur parmi
tant d'autres !*

NANO



```
code1ta@ubuntu:~$ nano
```

NANO

```
GNU nano 6.2          New Buffer
]

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

CAT

*Visualiser un
fichier*

CAT



```
code1ta@ubuntu:~$ cat file.txt  
Contenu text du fichier :)
```

TOUCH

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

 *Souvent utilisé pour créer un fichier*

TOUCH



```
user@ubuntu:~$ touch test.txt  
user@ubuntu:~$ ls  
test.txt
```



ier

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

```
cp  
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

```
mv file1.txt  
file2.txt
```

Renomme "file1.txt" en
"file2.txt"

```
mv file1.txt  
folder1/file1.txt
```

Déplace "file1.txt" dans le
dossier "folder1"

```
mv file1.txt  
folder1/
```

Même chose

MKDIR

*Créer un
dossier*

MKDIR



```
code1ta@ubuntu:~$ ls
code1ta@ubuntu:~$ mkdir folder1
code1ta@ubuntu:~$ ls
folder1
code1ta@ubuntu:~$ cd folder1/
code1ta@ubuntu:~/folder1$
```

RM

Supprimer un fichier ou dossier

<code>rm file1.txt</code>	Supprime le fichier "file1.txt"
-------------------------------	---------------------------------

<code>rm folder1</code>	⚠ "folder1" n'est pas un fichier
-------------------------	----------------------------------

<code>rm -r folder1</code>	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 hiérarchie 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 verrouillé

```
sudo nano file.txt
```

MAKE ME A SANDWICH.

SUDO MAKE ME
A SANDWICH.



WHAT? MAKE
IT YOURSELF.

OKAY.



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
```