

Commande	Option
Uname -a	Afficher toutes les informations
Uname -m	Afficher Type de matériel
Uname -n	Nom de l'hôte de la machine sur le réseau
Uname -r	Numéro de version du OS
Date	Date actuelle
Date '2 days ago'	Date d'avant la veille
Cal	Calendrier
Clear	Vider Terminal
Date ; Uname -sr	; Pour exécuter deux commandes au même moment
Sudo -su	Passer en root
Ctrl+C	Terminer la commande qui est en cours d'exécution
Ctrl+D	Indiquer la fin du fichier ou exit
man	Pour voir les options (limité)
q	Quitter
h	Help
apropos	Sans connaitre au préalable la commande (mieux que man)

Commandes relatives aux répertoires	
pwd	Afficher le répertoire courant
cd ~	Se placer vers le répertoire root (d'accueil)
cd..	Se placer vers le répertoire parent
ls	Lister les répertoires
ls l*	Noms des fichiers uniquement ceux qui commencent par un 'l'
ls -l	Lister les attributs des fichiers
ls -a	Tous les fichiers du répertoire y compris les fichiers cachés
ls -t	Trier par date (du récent au plus ancien)
ls -F	Trier par type
ls -R	Récursivement le contenu du répertoire (en continue)
file	Afficher le type du fichier (file /usr)

Commandes relatives aux fichiers	
cat	Visualiser le contenu du fichier
cat -n	Avec numéro de ligne
more	Afficher page par page (Espace pour passer d'une page a l'autre)
less	Afficher ligne par ligne le contenu d'un fichier
head	Début d'un fichier (tête)
head -n	Avec numéro de lignes
tail	Dernières lignes d'un fichier
tail -n	Dernières lignes d'un fichier avec numéro de ligne
tail -f	Ne pas s'arrêter à la fin, et continuer au fur et à mesure que le fichier se remplit
wc -l	Nombre de lignes
wc -w	Nombre de mots
wc -c	Nombre de bytes
wc -m	Nombre de caractères

Commandes de Gestion des répertoires & fichiers	
Copier :	
cp file1 file1 copie	Copier un fichier
cp rep1 rep1 copie	Copier un répertoire
cp -i	Ignorer le contenu
cp -r	Inclure le contenu
Déplacer :	
mv file1 /destination/path	Déplacer fichier
mv rep1 /destination/path	Déplacer répertoire
mv file1 my-file1	Déplacer et renommer fichier
mv rep1 my-rep1	Déplacer et renommer répertoire
Créer :	
touch file_name	Créer un fichier
mkdir rep1	Créer répertoire
mkdir rep2/rep1	Créer rep2 dans rep1
mkdir rep3 rep4 rep5	Créer les 3
Supprimer :	
rm filename	Supprimer fichier
rmdir	Supprimer répertoire
rmdir -r	Supprimer répertoire avec contenu

Création des liens symboliques et physiques	
ln (nomfichierreel) (nomdulienphysique)	Lien physique
ln -s (sourcefile) (targetfile)	Lien symbolique

L'Éditeur VI

VI est un éditeur de fichiers qui contiennent des lignes de texte. Il fonctionne en mode écran ; le nom **VI** Provient du mot *Visual*.

Les commandes essentielles

- Démarrer l'éditeur : **vi nom_du_fichier_à_éditer** (vous êtes en **mode commande**)
- Sauvegarder un fichier : **:w nom_du_fichier**
- Quitter l'éditeur en sauvegardant le fichier : **:x**
- Quitter sans sauvegarder : **:q!**

1 Commandes de base

➤ **Pour entrer du texte** : passez en mode insertion (**INSERT**) :

- **a** ajoute du texte à la droite du curseur
- **i** insère du texte à la gauche du curseur
- intercale une ligne vide au-dessous du curseur
- intercale une ligne vide au-dessus du curseur
- **retour** insère une fin de ligne
- **Lorsque vous êtes en mode insertion taper ECHAP (ou ESC) pour revenir au mode Commande.**

➤ **Pour remplacer du texte** :

- **r** le caractère tapé remplace le caractère pointé par le curseur
- **R** remplace plusieurs caractères [taper **ECHAP** (ou **ESC**) pour revenir au mode **commande**]

➤ **Pour déplacer le curseur dans le texte** :

Flèches pour se déplacer d'un caractère vers la gauche ou la droite, ou d'une ligne vers le haut ou le bas [ou utiliser les touches **h** (gauche), **j** (bas), **k** (haut), **l** (droite)]

Par ligne :

- **0** se positionne au début de la ligne
- **\$** se positionne à la fin de la ligne
- **retour** se positionne au premier mot de la ligne suivante

D'un écran :

- **^f** (peser simultanément sur les touches **CTRL** et **f**) avance d'un écran
- **^b** (peser simultanément sur les touches **CTRL** et **b**) recule d'un écran

Pour aller à une ligne en particulier :

- **#G** positionne le curseur à la ligne **#**
- **1G** positionne le curseur au début du fichier
- **G** positionne le curseur à la dernière ligne du fichier
- **^g** (peser simultanément sur les touches **CTRL** et **g**) révèle le numéro de la ligne courante
- **:set nu** affiche les numéros de lignes.

➤ **Pour enlever, remplacer ou copier une partie du texte :**

- **x** détruit le caractère pointé par le curseur et place dans le tampon
- **#x** détruit # caractères et place dans le tampon
- **dd** détruit la ligne courante et place dans le tampon
- **#dd** détruit # lignes à partir de la ligne courante et place dans le tampon
- **yy** copie la ligne courante dans le tampon
- **#yy** copie # lignes consécutives dans le tampon
- **p** insère le contenu du tampon à la droite du curseur (si 1 ou quelques caractères dans le tampon)
- **p** insère le contenu du tampon à la ligne suivante (si 1 ou quelques lignes dans le tampon)
- **P** insère le contenu du tampon à la ligne précédente.

2. Commandes plus complexes

➤ **Recherche d'une chaîne de caractères particulière :**

- **/chaîne** cherche chaîne en avançant vers la fin du fichier ; **n trouve** la prochaine occurrence de la dernière chaîne recherchée.

➤ **Substitution :**

- **:s/ceci/cela/options** substitue la première occurrence de **ceci** par **cela** dans la ligne courante ; l'option **g** substitue toutes les occurrences dans la ligne courante ; l'option **c** demande de confirmer la substitution
- **:3,9s/ceci/cela** remplace aux lignes **3 à 9** la première occurrence de **ceci** par **cela**.
- **:%s/ceci/cela** remplace dans tout le fichier la première occurrence de ceci par cela
- **:%s/ceci/cela/g** remplace dans tout le fichier toutes les occurrences de **ceci** par **Cela**

3. Et d'autres commandes encore !

- **~** change la casse (majuscules/minuscules) d'une lettre
- **J** joint la ligne courante à la suivante
- **.** répète la dernière commande
- **#commande** exécute une commande # fois
- **u** annule la dernière commande
- **U** annule les commandes affectant la ligne courante
- **:3,9d** élimine les lignes **3 à 9**.

Commande	Sens	Type	Effet
i	insert		passer en mode insertion
a	append		passer en mode insertion en faisant avancer le curseur
o	open		passer en mode insertion en créant une nouvelle ligne sous le curseur
O	open		passer en mode insertion en créant une nouvelle ligne au dessus du curseur
R	replace		passer en mode remplacement
A			passer en mode insertion en allant à la fin de la ligne
I			passer en mode insertion en allant au début de la ligne
v	visual		passer en mode visuel
V			passer en mode visuel par ligne
Ctrl-V			passer en mode visuel par bloc
h		déplacement	déplace le curseur vers la gauche
j		déplacement	déplace le curseur vers le bas
k		déplacement	déplace le curseur vers le haut
l		déplacement	déplace le curseur vers la droite
w	word	déplacement	avance d'un mot
b	back	déplacement	recule d'un mot
e	end	déplacement	avance jusqu'à la fin d'un mot
W		déplacement	avance d'un MOT
B		déplacement	recule d'un MOT
E		déplacement	avance jusqu'à la fin d'un MOT
f x	forward	déplacement	avance jusqu'au prochain x

t x		déplacement	avance jusqu'à juste avant le prochain x
T x		déplacement	recule jusqu'à juste après le x précédent
gg		déplacement	va au début du texte
G		déplacement	va à la fin du texte
\$		déplacement	va à la fin de la ligne
O		déplacement	va au début de la ligne
{		déplacement	va au début du paragraphe
}		déplacement	va à la fin du paragraphe
(déplacement	va au début de la phrase
)		déplacement	va à la fin de la phrase
n	next	déplacement	continue une recherche
N		déplacement	continue une recherche, en sens inverse
u	undo		annule la dernière action
Ctrl-R	redo		refait la dernière action annulée
.	redo		répète la dernière opération
x			supprime un caractère vers la droite (« delete »)
X			supprime un caractère vers la gauche (« backspace »)
s	substitute		supprime un caractère et passe en mode insertion
r x	replace		remplace un caractère par x
p	paste		colle un registre après le curseur
P			colle un registre avant le curseur
~			change un caractère de majuscule en minuscule ou l'inverse

/			fais une recherche
?			fais une recherche vers l'arrière
*			cherche le mot sous le curseur
#			cherche le mot sous le curseur vers l'arrière
d	delete	action	supprime
c	change	action	supprime et passe en mode insertion
y	yank	action	copie dans un registre
gu		action	passe en minuscules
gU		action	passe en majuscules
g?		action	passe en rot13
<		action	décale vers la gauche
>		action	décale vers la droite
gq		action	recoupe les lignes
=		action	met en forme un programme
" x			sélectionne le registre x
m x			pose la marque x
' x		déplacement	va à la marque x (par ligne)
` x		déplacement	va à la marque x (par caractère)

Commande	Abbréviation	Effet
:write	:w	sauve le fichier en cours d'édition
:write <i>fichier</i>	:w	écrit le texte dans le fichier indiqué
:saveas <i>fichier</i>	:sav	sauve le fichier sous un nouveau nom
:edit <i>fichier</i>	:ed	édite un nouveau fichier
:quit	:q	quitte
:exit	:x	sauve si nécessaire et quitte
:wq		sauve et quitte