

AIDE MÉMOIRE LINUX

1 Gestion des fichiers

Commande	Options	Arguments	Description
pwd			Affiche le nom du répertoire en cours.
cd		repertoire	change de répertoire.
cd		..	vas dans le répertoire parent.
cd		-	retourne dans le répertoire précédent.
ls		fichiers ou répertoires	Affiche <i>fichiers</i> ou le contenu de <i>répertoires</i> .
ls	-lh		Affiche le contenu détaillé (taille et droits d'accès).
ls	-a		Affiche les fichiers cachés.
touch			crée un fichier vide
cp		source dest	Copie <i>source</i> dans <i>dest</i> .
cp	-R		Copie récursivement un répertoire.
rm		fichiers	Efface <i>fichiers</i> .
rm	-f		Efface sans demander de confirmation
rm	-r	repertoire	Efface récursivement <i>repertoire</i> et son contenu.
mv		source dest	Déplace ou renomme <i>source</i> en <i>dest</i> .
mkdir		repertoire	Crée un répertoire.
rmdir		repertoire	Efface un repertoire vide.
file		fichier	Affiche le type de <i>fichier</i> .
find		chemins expression	recherche les fichiers correspondant à <i>expression</i> dans <i>chemins</i>
tar	-xzf	fichier.tar.gz	Décompresse l'archive <i>fichier.tar.gz</i> dans le répertoire en cours.

2 Les fichiers texte

less		fichier	Affiche le contenu d'un fichier texte de façon interactive.
pico		fichier	Edite le contenu d'un fichier texte.
cat		fichier	Affiche le contenu d'un fichier texte de façon non interactive.
grep		motif fichiers	Recherche <i>motif</i> dans <i>fichiers</i> .
grep	-r	motif répertoires	Recherche récursivement <i>motif</i> dans <i>répertoires</i> .
wc		fichiers	Compte le nombre de lignes, de mots et de caractères dans <i>fichiers</i> .

3 Trouver de l'aide

commande	-help		Affiche l'aide succincte de <i>commande</i> .
man		commande	Affiche la page de manuel sur <i>commande</i> .
man	-k	mot clé	Affiche la liste des pages de manuel concernant <i>mot clé</i> .
info		commande	Affiche la page d'info de commande.

4 Les processus

top			Affiche la liste des processus de façon interactive.
ps	-u		Affiche les processus de l'utilisateur pour la console en cours.
ps	-xu		Affiche tous les processus de l'utilisateur.
ps	-aux		Affiche tous les processus.
kill		PID	Tue le processus dont le numéro est <i>PID</i> .
killall		nom	Tue le processus nommé <i>nom</i> .

5 Les utilisateurs et les droits

passwd			Change son mot de passe.
who			Affiche la liste des utilisateurs connectés.
id			Affiche les numéro d'utilisateurs et de groupe.
quota			Affiche les quotas disque.
chmod		u-w fichier	Enlève le droit d'écriture au propriétaire de <i>fichier</i> .
chmod		g+r fichier	Ajoute le droit de lecture au groupe de <i>fichier</i> .
chmod		o-x fichier	Enlève le droit d'exécution de <i>fichier</i> aux autres.

6 Les redirections

commande	>	fichier	Met dans <i>fichier</i> la sortie de <i>commande</i> .
commande	>>	fichier	Ajoute la sortie de <i>commande</i> à <i>fichier</i> .
commande	<	fichier	Passe <i>fichier</i> comme entrée de <i>commande</i> .
commande1		commande2	Passe la sortie de <i>commande1</i> comme entrée de <i>commande2</i> .

7 Divers

echo		texte	Affiche <i>texte</i> .
echo		\$variable	Affiche le contenu de la variable d'environnement <i>variable</i> .
export			Affiche la liste des variables d'environnement et leur contenu.
export		NOM=val	Positionne la variable <i>NOM</i> avec la valeur <i>val</i> .
bc			Calculatrice.
bc		fichier	Exécute les instructions de calcul contenue dans <i>fichier</i> .
cal			Affiche un calendrier.
date			Affiche la date et l'heure.
ssh		login@machine	ouvre une connexion sécurisé sur <i>machine</i> .
ssh	-X	login@machine	ouvre une connexion sécurisé sur <i>machine</i> avec export de l'affichage graphique.

8 gcc

La commande de base est :

```
gcc -o executable source.c
```

Cela produit un fichier exécutable nommé *executable* à partir de la compilation de *source.c*.

Le nom du fichier source doit se terminer par *.c*, par contre il n'y a aucune contrainte sur le nom du fichier exécutable.