

Les commandes essentielles

Fondamental

Se déplacer, créer des fichiers dans des dossiers...

Commande	Action	Exemples	Remarques
ls	lister le contenu d'un dossier	<code>ls -l Documents/</code>	<ul style="list-style-type: none">• -l permet un affichage détaillé• -a de voir les fichiers cachés• Sur certains systèmes, <code>ll</code> est un alias de <code>ls -al</code> (Cf. le fichier <code>.bashrc</code>)
cd	se déplacer dans l'arborescence	<code>cd /var/log/</code>	<ul style="list-style-type: none">• <code>cd</code> pour revenir au dossier utilisateur• <code>cd ..</code> pour remonter d'un cran
mv	déplacer ou renommer	<code>mv test.html essai.html</code>	<ul style="list-style-type: none">• -f : force l'exécution
cp	copier des fichiers ou des dossiers	<code>cp fichier1.html rep2/.</code>	<ul style="list-style-type: none">• -r : copie les sous dossiers
rm	supprimer des fichiers	<code>rm -f fichier.html</code>	<ul style="list-style-type: none">• -f : force l'exécution, pas de confirmation• -r : permet de supprimer un dossier
mkdir	créer un dossier	<code>mkdir -p test/essai</code>	<ul style="list-style-type: none">• -p : crée les dossiers parents s'ils n'existent pas
rmdir	supprimer un dossier vide	<code>rmdir -p test/essai</code>	<ul style="list-style-type: none">• -p : supprime le dossier parent s'il est vide

Fondamental

Afficher des fichiers, lister du contenu...

Commande	Action	Exemples	Remarques
cat	lister le contenu d'un fichier texte	<code>cat /etc/fichier</code>	
nano	éditer un fichier texte	<code>nano /etc/fichier</code>	<ul style="list-style-type: none">• Plus simple pour les débutants que vi ou vim• Les manipulations se font avec une combinaison de touches CTRL + ...• bien entendu, on peut éditer un fichier dans l'interface graphique avec l'éditeur gedit (ou pluma)
vi / vim	éditer un fichier texte dans une console	<code>vim /etc/fichier</code>	<ul style="list-style-type: none">• vim n'est pas installé par défaut• i pour passer en insertion• echap puis :wq pour enregistrer (w) et quitter (q)
head	visualise le haut du fichier	<code>head /etc/fichier</code>	<ul style="list-style-type: none">• l'argument -n 100 affiche les 100 premières lignes
tail	visualise le bas du fichier	<code>tail /etc/fichier</code>	<ul style="list-style-type: none">• l'argument -n 100 affiche les 100 dernières lignes
less	parcourir facilement un fichier avec les flèches et pageUp, pageDown	<code>less /var/log/syslog</code>	<ul style="list-style-type: none">• On sort en tapant :q

Fondamental

Faire des recherches...

Commande	Action	Exemples	Remarques
grep	rechercher une chaîne de caractères dans un fichier	<code>grep systemd /etc/passwd</code>	<ul style="list-style-type: none">Pour une recherche récursive, on peut utiliser rgrep
locate	rechercher des fichiers	<code>locate fichier</code>	<ul style="list-style-type: none">Très rapidement un fichier à condition qu'il ait été indexé
find	chercher des fichiers et éventuellement d'exécuter des commandes sur ceux-ci	<p>Trouver tous les fichiers mp3 dans son /home :</p> <ul style="list-style-type: none"><code>find /home/\$USER -type f -name "*.mp3"</code> <p>Les supprimer...</p> <ul style="list-style-type: none"><code>find / -type f -name "autorun.*" -exec rm {} \;</code> <p>Trouver des fichiers de plus de 500 Mo dans / et crée un fichier qui liste ces fichiers :</p> <ul style="list-style-type: none"><code>find / -type f -size +500000k -exec ls -al {} \; > liste_500.log</code>	<p>Options les plus fréquentes :</p> <ul style="list-style-type: none"><code>-name</code> : par son nom<code>-iname</code> : insensible à la casse<code>-type</code> : Par type<code>-atime</code> : Recherche par date de dernier accès<code>-mtime</code> : Recherche par date de dernière modification<code>-link</code> : nombre de liens<code>-user</code> : par utilisateur<code>-group</code> : par groupe donné <p>Actions les plus fréquentes :</p> <ul style="list-style-type: none"><code>-exec</code> : Exécute la commande donnée aux fichiers trouvés<code>-ok</code> : Même chose que <code>-exec</code> avec confirmation<code>-ls</code> : exécute la commande <code>ls</code> à chaque fichier trouvé