

# Cheat Sheet (Aide-mémoire) des Commandes Linux



.....



Répertoire			
<b>pwd</b> indique le répertoire de travail actuel.	<b>cd</b> navigate dans les fichiers et les répertoires.	<b>cd..</b> monte d'un répertoire.	<b>cd-</b> retourne au répertoire précédent.
<b>mkdir</b> créé un ou plusieurs répertoires.	<b>rmdir</b> supprime un répertoire vide.	<b>scp [nom_fichier.txt] [serveur/tmp]</b> copie en toute sécurité un fichier spécifique dans un répertoire du serveur.	
<b>rsync -a [/votre/répertoire] [/backup/]</b> synchronise le contenu d'un répertoire spécifique avec un répertoire de sauvegarde.		<b>chroot</b> change le répertoire racine pour les processus en cours d'exécution et leurs processus enfants.	

Utilisation du disque		
<b>df</b> rapporte l'utilisation de l'espace disque du système.	<b>du</b> vérifie l'utilisation de l'espace disque d'un fichier ou d'un répertoire.	<b>du -ah</b> affiche l'utilisation du disque pour tous les fichiers et répertoires.
<b>du -sh</b> affiche l'utilisation du disque du répertoire actuel.	<b>fdisk -l</b> affiche les partitions, les tailles et les types de disques.	<b>findmnt</b> indique le point de montage cible pour tous les systèmes de fichiers.

Commandes de fichiers		
<b>sudo</b> exécute les tâches qui nécessitent des droits d'administration ou des droits root.	<b>ls</b> liste les fichiers et les répertoires d'un système de fichiers.	<b>ls -R</b> liste tous les fichiers dans le sous-répertoire.
<b>ls -a</b> liste tous les fichiers cachés en plus des fichiers visibles.	<b>ls -al</b> liste tous les fichiers et répertoires avec des informations détaillées comme le type de permission, la taille et le propriétaire.	<b>cat</b> liste le contenu des fichiers sur la sortie standard.
<b>cat &gt; nom_fichier</b> créé un nouveau fichier.	<b>cat nom_fichier   tr a-z A-Z &gt; sortie.txt</b> convertit un fichier en minuscules ou en majuscules.	
<b>cat fichier1 fichier2 &gt; fichier3</b> combine fichier1 et fichier2 et stocke le résultat dans le fichier3.	<b>cp</b> copie des fichiers ou des répertoires d'un emplacement à un autre.	<b>tac nom_fichier</b> affiche le contenu dans l'ordre inverse.
<b>cp [source] [répertoire]</b> duplica un archivo en un directorio.	<b>cp [nom_fichier1] [nom_fichier2]</b> copie le contenu d'un fichier dans un autre.	
<b>cp [option] Source1 Source2 Source3 Source-n Répertoire</b> copie plusieurs fichiers dans un répertoire.		

Commandes de fichiers					
<b>cp -r [nom_répertoire1] [nom_répertoire2]</b> copie récursivement le contenu du premier répertoire dans le second.		<b>mv</b> déplace ou renomme des fichiers.			
<b>mv [nom_fichier1] [nom_fichier2]</b> remplace le premier nom par le second.	<b>rm [nom_fichier]</b> supprime un fichier dans un répertoire.	<b>rm -r [nom_répertoire]</b> supprime récursivement un répertoire.			
<b>rm -rf [nom_répertoire]</b> supprime récursivement un répertoire sans confirmation.		<b>touch [nom_fichier]</b> crée un nouveau fichier et modifie un horodatage.			
<b>locate</b> trouve un fichier dans un système de base de données.	<b>find</b> recherche un fichier dans un répertoire spécifié et exécute les instructions qui suivent.		<b>grep</b> trouve un mot spécifique dans un fichier texte.		
<b>head [nom_fichier]</b> affiche les dix premières lignes d'un texte.	<b>tail [nom_fichier]</b> affiche les dix dernières lignes d'un texte.	<b>diff</b> compare le contenu de deux fichiers ligne par ligne et affiche les parties qui ne correspondent pas.			
<b>tar</b> archive plusieurs fichiers dans un fichier TAR.		<b>tar xf [fichier_compressé.tar]</b> extraît un fichier archivé.			
<b>tar czf [fichier_compressé.tar.gz]</b> crée un fichier TAR compressé par gzip.		<b>tar cf [fichier_compressé.tar] [nom_fichier]</b> crée un fichier archivé à partir d'un fichier existant.			
<b>gzip [nom_fichier]</b> compresse un fichier à l'extension GZ.	<b>gunzip</b> décompresse un fichier GZ.	<b>chmod</b> modifie les droits de lecture, d'écriture et d'exécution d'un fichier ou d'un répertoire.		<b>chown</b> modifie ou transfère la propriété d'un fichier.	
<b>wget</b> télécharge des fichiers depuis Internet.	<b>echo</b> affiche une ligne de texte ou une chaîne de caractères sur la sortie standard.		<b>zip</b> compresse les fichiers dans une archive ZIP.	<b>unzip</b> extraît une archive ZIP.	
<b>apt-get</b> récupère les paquets d'installation à partir de sources authentifiées.		<b>nano</b> est un éditeur de texte préinstallé.	<b>jed</b> est un éditeur de fichiers.	<b>vi</b> est un éditeur de texte intégré.	<b>alias</b> crée un raccourci.
<b>unalias</b> supprime un alias existant.		<b>wc</b> affiche le nombre de mots, de lignes et d'octets d'un fichier.			
<b>ln -s /chemin/vers/nom_fichier [nom_lien]</b> crée un lien symbolique vers un fichier.			<b>more [nom_fichier]</b> affiche le contenu d'un fichier.		

Commandes de fichiers			
<b>gpg -c [nom_fichier]</b> chiffre un fichier.	<b>gpg [nom_fichier.gpg]</b> déchiffre un fichier.	<b>cut</b> sélectionne une colonne spécifique dans un fichier.	
<b>sed</b> modifie un fichier en utilisant une expression régulière.	<b>short</b> liste les fichiers dans un ordre particulier.	<b>zcat</b> développe un fichier compressé sans le décompresser.	<b>cmp</b> vérifie si deux fichiers sont identiques.
<b>tree</b> liste les fichiers et les répertoires sous forme d'arborescence.	<b>less</b> affiche le contenu des fichiers un écran à la fois.		<b>comp</b> fusionne les fonctionnalités des commandes <b>diff</b> et <b>cmp</b> .
<b>export</b> exporte les variables d'environnement sous Linux.	<b>apt</b> est le gestionnaire de paquets de Debian et Ubuntu.	<b>yum</b> est le gestionnaire de paquets de Red Hat.	<b>pacman</b> est le gestionnaire de paquets d'Arch Linux.
<b>rpm</b> est le gestionnaire de paquets de Fedora.	<b>whereis</b> trouve le binaire, la source et la page de manuel d'une commande.	<b>dpkg</b> gère, installe, construit et supprime les paquets Debian.	
<b>xargs</b> lit les données depuis l'entrée standard.	<b>env</b> modifie les variables de l'environnement de travail.	<b>dd</b> convertit et copie des fichiers.	

Réseau			
<b>ping</b> vérifie la disponibilité du serveur.	<b>ip addr show</b> affiche les adresses IP et leurs propriétés.	<b>ifconfig</b> affiche les informations de configuration réseau actuelles.	<b>netstat -pnltn</b> affiche les ports actifs.
<b>netstat -nutlp</b> affiche les ports <b>tcp</b> et <b>udp</b> .	<b>whois [domaine]</b> affiche les informations du domaine.	<b>dig [domaine]</b> affiche les informations DNS d'un domaine.	<b>host [domaine]</b> effectue une recherche d'IP de domaine.
<b>ssh</b> établit une connexion à distance.	<b>mail</b> envoie des emails à partir du terminal.	<b>traceroute</b> trace la route que prend un paquet pour atteindre sa destination.	<b>netcat</b> lit et écrit des données à travers les protocoles TCP ou UDP.

Système			
<b>cron</b> planifie une tâche.	<b>fsck</b> vérifie et répare éventuellement les erreurs du système de fichiers.	<b>htop</b> surveille les ressources du système et les processus du serveur.	<b>ps</b> crée un instantané de tous les processus en cours.
<b>jobs</b> affiche les processus en cours d'exécution.	<b>kill</b> met fin à un programme qui ne répond pas.	<b>top</b> surveille l'utilisation des ressources du système.	<b>man</b> affiche les instructions manuelles des commandes Linux.
<b>history</b> liste les commandes exécutées précédemment dans la session en cours.		<b>whatis</b> informe sur l'utilisation d'une commande.	<b>uname</b> affiche des informations sur le système et le matériel.
<b>uname -r</b> affiche des informations sur le système.	<b>hostname</b> affiche le nom d'hôte du système.	<b>hostname -i</b> affiche l'adresse IP du système.	<b>timedatectl</b> modifie l'horloge du système.
<b>last reboot</b> affiche l'historique des redémarrages du système.	<b>date</b> affiche l'heure et la date actuelles.	<b>uptime</b> affiche la durée de fonctionnement du système, y compris la charge moyenne.	<b>clear</b> nettoie l'écran du terminal.
<b>cal</b> affiche le calendrier de l'année ou du mois spécifié.	<b>sleep</b> retarde les processus d'appel pendant une durée déterminée.	<b>time</b> affiche le temps d'exécution d'une commande.	<b>exit</b> ferme la session du shell en cours.
<b>mount</b> connecte un système de fichiers externe au système de fichiers actuel.		<b>service</b> exécute un script d'initialisation System V.	<b>ufw</b> est un pare-feu Linux.
<b>iptables</b> gère le trafic entrant et sortant à l'aide de règles de table configurables.		<b>dmesg</b> affiche les messages du tampon circulaire du noyau.	<b>&amp;&amp;</b> ne permet l'exécution de la commande suivante que si la précédente a réussi.
<b>!!</b> répéter la dernière commande.	<b>exit</b> se déconnecter de la session actuelle du terminal.		

Utilisateur			
<b>id</b> affiche des informations sur l'utilisateur.	<b>passwd</b> ajoute un mot de passe à un compte utilisateur.	<b>useradd</b> crée un nouvel utilisateur.	<b>userdel [nom_utilisateur]</b> supprime un utilisateur.

## Utilisateur

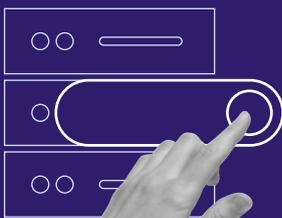


<b>usermod</b> modifie les détails du compte d'un utilisateur existant.	<b>last</b> affiche l'historique des connexions des utilisateurs.	<b>su</b> passe à un autre utilisateur.	<b>groupadd</b> crée un nouveau groupe d'utilisateurs.	<b>whoami</b> affiche le nom d'utilisateur actuellement actif.
--	--	--	---	---

## Raccourcis clavier



<b>Ctrl + E</b> déplace à la fin de la ligne.	<b>Ctrl + A</b> déplace au début du fichier.	<b>Ctrl + C</b> arrête et termine la commande en cours.	<b>Ctrl + D</b> ferme la session du shell en cours.	<b>Ctrl + F</b> déplace un caractère vers l'avant.
<b>Ctrl + B</b> déplace un caractère vers l'arrière.	<b>Ctrl + W</b> coupe un mot avant le curseur et l'ajoute au presse-papiers.	<b>Ctrl + S</b> bloque le terminal.	<b>Ctrl + Q</b> débloque le terminal.	<b>Ctrl + Z</b> met la commande en pause.
<b>Ctrl + U</b> coupe une partie de la ligne qui précède le curseur et l'ajoute au presse-papiers.		<b>Ctrl + K</b> coupe une partie de la ligne après le curseur et l'ajoute au presse-papiers.		<b>Ctrl + P</b> passe à la commande précédente.
<b>Ctrl + N</b> affiche la commande suivante en conjugaison avec le <b>Ctrl + P</b> .	<b>Ctrl + Y</b> colle à partir du presse-papiers.	<b>Ctrl + R</b> rappelle la dernière commande qui correspond aux caractères fournis.	<b>Ctrl + O</b> exécute la commande précédemment rappelée.	
<b>Ctrl + G</b> quitte l'historique des commandes sans en exécuter une autre.		<b>Ctrl + XX</b> place le curseur entre le début et la ligne de commande courante.		<b>Ctrl + ] + x</b> fait avancer le curseur jusqu'à l'occurrence de x.
<b>Alt + F</b> déplace le curseur d'un mot vers l'avant.	<b>Alt + B</b> déplace le curseur d'un mot vers l'arrière.	<b>Alt + Ctrl + ] + x</b> déplace le curseur jusqu'à l'occurrence précédente de x.	<b>Tab</b> remplit automatiquement la commande.	



Créez votre propre site web avec un hébergement illimité.

Utilisez le code de réduction **HOSTINGERTUTORIALS** et obtenez jusqu'à **83% de réduction** pour tout plan d'hébergement web.

**UTILISEZ-LE AUJOURD'HUI**