

oisux

Promotion des logiciels libres dans l'Oise



 LibreOffice



Audacity®

Aide mémoire

Pour les débutants en LINUX

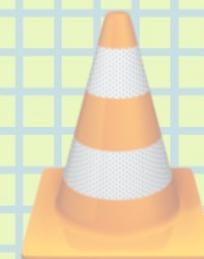
(Listes des commandes par ordre alphabétique)



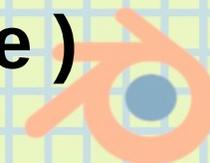
INKSCAPE



OpenShot
Video Editor



PDFSAM



blender



ubuntu

Page de présentation de ce documentation

Simple « aide mémoire », il n'a pas pour ambition de substituer aux éventuels supports de formation ou documents traitant d'une utilisation « avancée ».

Il s'agit juste d'un support **destiné aux débutants** désireux de retrouver rapidement les commandes principales utilisées en mode console (Terminal).

Il se présente **sous la forme d'un tableau** rappelant quelques manipulations à connaître et une liste des commandes et leur description succincte , **classées par ordre alphabétique** pour une recherche plus rapide.

Il a été réalisé grâce à :

- Aux éléments présentés lors des ateliers organisés par l'association « OISUX » à Beauvais et des documents fournis
- A la récupération sur internet d'un tableau initial qui a servi de support de base
- A la consultation de différents sites traitant ce sujet , notamment celui d'UBUNTU (<https://doc.ubuntu-fr.org/>)
- De recherches diverses et variées effectuées sur internet avec l'aide de l'intelligence artificielle (ChatGPT).

Un grand merci à tous ceux qui ont permis la confection et mise au point de ce document

Jean-Claude

Mémento des commandes LINUX par ordre alphabétique

| RACCOURCIS | DESCRIPTIF | EXEMPLES ou PRECISIONS |
|----------------------------|---|---|
| CTRL + ALT + T | Raccourci pour ouvrir le terminal | |
| CTRL + MAJ + T | Permet d'afficher un nouvel onglet dans le terminal ouvert | |
| flèche vers haut | Permet de revenir à la dernière commande tapée | |
| touche " Tab " | Permet l'auto complétion → (rappel une saisie à partir des 1ères lettres) | <code>\$ history ... puis ... \$ his + Tab = history</code> |
| !! | (double point d'exclamation) : permet d'afficher la dernière commande (taper <code>sudo !!</code> relance la dernière commande en mode administrateur | |
| " nom_application " | Permet de lancer une application en mode console | <code>\$ gedit</code> ou <code>\$ mate-calc</code> ou <code>\$ nautilus</code> |
| CTRL + r | Permet d'appeler une instruction récemment passée à partir de quelques caractères | <code>ctrl+r = (reverse-i-search)`na': nautilus</code> |
| " > " (chevron) | Commande de redirection. | <code>\$ history > Liste_commandes.txt</code> (Création de ce fichier) |
| exit | pour quitter le terminal | |
| ALT + F4 | Permet de fermer l'application en cours d'exécution | <i>Plus rapide que de cliquer à la souris sur la croix de fermeture de la fenêtre en mode graphique !</i> |
| CTRL + ALT + Supp | Permet d'éteindre rapidement l'ordinateur | <i>Là encore, plus rapide que de cliquer à la souris sur les différentes options à valider sur les fenêtres en mode graphique !</i> |
| Ctrl a | début de ligne | |
| Ctrl b | fin de ligne | |
| Ctrl c | pour mettre fin au processus lancé | |
| Ctrl d | déconnecte proprement une session ou un terminal | |
| Ctrl k | supprime tout le texte se trouvant après le curseur et le sauvegarde dans le presse-papier | |
| Ctrl u | supprime quant à lui depuis le curseur jusqu'au début de la ligne | |
| Ctrl S | stoppe l'affichage, très pratique lorsqu'une commande très verbeuse « pollue » un peu votre terminal Inversement, pour reprendre l'affichage, on utilisera Ctrl q | |
| Ctrl y | permet de coller le texte présent dans le presse-papier | |

| COMMANDES | DESCRIPTIF | EXEMPLES ou PRECISIONS |
|----------------|--|---|
| adduser | Permet d'ajouter un utilisateur | Exemple : <code>sudo adduser [nom_utilisateur]</code> On peut également ajouter un utilisateur à un groupe : <code>sudo adduser [nom_utilisateur] [nom_groupe]</code> et pour supprimer : <code>sudo deluser [nom_utilisateur]</code> |
| alias | Création de raccourcis pour les lignes de commande. Les alias sont des substitutions abrégées de commandes répétitives et/ou longues à taper dans la console. | Il est possible de définir vos alias dans deux fichiers cachés qui se trouvent dans votre Dossier Personnel : <ul style="list-style-type: none"> • dans le fichier .bashrc juste après la ligne "some more ls aliases" • dans un fichier .bash_aliases. Si ce dernier n'existe pas, créez-le. |
| apt-get | La commande APT (Advanced Packaging Tool) est un gestionnaire de paquets pour les systèmes d'exploitation basés sur Debian, tels que Ubuntu, Debian ou Linux Mint. Elle permet de gérer les packages (paquets) installés sur le système en facilitant leur installation, leur mise à jour, leur suppression et leur recherche. APT dispose d'un certain nombre de sous-commandes qui permettent de réaliser des opérations spécifiques. <u>Voici quelques exemples :</u> <ul style="list-style-type: none"> • apt-get update : met à jour la liste des paquets disponibles à partir des dépôts de logiciels configurés sur le système. Cela permet de s'assurer que les dernières versions des packages sont disponibles. • apt-get upgrade : installe les mises à jour des paquets déjà installés sur le système. Elle peut également supprimer des paquets obsolètes qui ne sont plus nécessaires. • apt-get install [nom du paquet] : installe un nouveau paquet sur le système. APT gère automatiquement les dépendances entre les packages, ce qui simplifie l'installation de nouveaux logiciels. | Pour installer une application, il existe plusieurs solutions : <ol style="list-style-type: none"> 1. Utiliser un gestionnaire de paquets : Les systèmes Linux utilisent souvent des gestionnaires de paquets pour installer des applications. Ces gestionnaires de paquets vous permettent de rechercher, d'installer, de mettre à jour et de supprimer des applications à partir de sources en ligne. Par exemple, si vous utilisez Ubuntu, vous pouvez utiliser le gestionnaire de paquets APT en utilisant la commande : sudo apt-get install [nom de l'application] pour installer l'application. 2. Télécharger un paquet d'installation : Certaines applications peuvent être téléchargées sous forme de paquets d'installation. Ils peuvent être au format .deb, .rpm, .tgz ou autre. Pour installer l'application à partir du paquet, vous pouvez utiliser la commande : sudo dpkg -i [nom_du_paquet] pour les paquets .deb ... ou sudo rpm -i [nom_du_paquet] pour les paquets .rpm. |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| apt-get (suite) | <p>Suite</p> <p><u>Voici quelques exemples :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • apt-get remove [nom du paquet] : supprime un paquet du système, mais conserve les fichiers de configuration. Si vous souhaitez supprimer complètement un paquet, y compris les fichiers de configuration, utilisez la commande apt-get purge [nom du paquet]. • apt-cache search [mot-clé] : recherche des paquets qui correspondent à un mot-clé donné. Elle affiche une liste de résultats qui correspondent au mot-clé, avec une brève description de chaque paquet • apt-cache show [nom du paquet] : affiche des informations détaillées sur un paquet spécifique, notamment sa version, sa taille, sa description et les dépendances requises. • apt-get autoremove : Cette commande supprime les paquets qui ont été installés automatiquement pour satisfaire les dépendances d'autres paquets, mais qui ne sont plus nécessaires. | <p>Suite :</p> <p>3. Compiler l'application : Certaines applications sont fournies avec leur code source et doivent être compilées avant d'être installées. Cette méthode est plus avancée et nécessite des connaissances en programmation.</p> <p><u>Une fois l'application installée, vous pouvez la lancer de plusieurs façons :</u></p> <p>1. À partir d'un terminal : Tapez son nom ou utilisez sudo [nom_de_l'application] si elle nécessite des privilèges d'administration.</p> <p>2. À partir du menu de l'application : Elle peut apparaître dans le menu d'applications de votre bureau. Vous pouvez ouvrir le menu et cliquer sur l'icône de l'application pour la lancer.</p> <p>3. À partir de la ligne de commande : Si vous avez créé un lanceur d'application pour l'application, vous pouvez utiliser la commande ./[nom_de_l'application] pour la lancer.</p> |
| aptitude | Commande préférentiel pour la gestion des paquets | Voir « APT » ci-dessus |
| awk | Il s'agit d'un « parseur » (analyseur syntaxique qui étiquette les mots d'un texte) Cette commande permet de manipuler du texte en utilisant des expressions régulières et des instructions spécifiques. La syntaxe est "awk [options] 'programme' [fichier]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour spécifier le séparateur de champ, afficher des statistiques sur les données, ou encore intégrer des variables externes.</i> |
| cat | Sert à concaténer (rassembler à la suite les uns des autres) des fichiers et les afficher sur la sortie standard. | <i>La syntaxe est "cat [OPTION] [nom du fichier]" Il existe de nombreuses options (voir man)</i> |
| cd | Sert à changer de répertoire. Les options les plus courantes sont "-", qui permet de revenir au répertoire précédent, et "~", qui permet d'accéder à votre répertoire personnel. | <i>La syntaxe est "cd [nom du répertoire]" + éventuelles options \$ cd / = va à la racine générale (/) \$ cd ~ = reviens sur home (/home/jean-claude)</i> |
| cdparanoia | Permet l'extraction depuis un CD audio. | |
| fdisk | Pour créer ou modifier la table des partitions | |
| chage | Modifier les informations de validité d'un mot de passe. | |
| chfn | Indique des informations sur les utilisateurs | |
| chmod | Gère la distribution des droits d'un fichier. | |
| chown | Gérer la propriété d'un fichier. | |
| cowsay | Mettez une vache dans votre console. | |
| cp | Sert à copier un fichier ou un répertoire. La syntaxe est "cp [options] [fichier source] [fichier de destination]" | <i>Les options les plus courantes sont "-r", qui permet de copier des répertoires entiers, et "-i", qui demande confirmation avant de remplacer un fichier existant. Il en existe de nombreuses autres (voir man)</i> |
| curl | Cette commande permet de récupérer des données à partir d'une URL. La syntaxe est "curl [options] [URL]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour spécifier le type de requête, envoyer des données dans le corps de la requête, ou encore gérer les redirections.</i> |

| | | |
|--------------------|--|---|
| cut | Recherche dans un fichier. Voir la commande « sed » mentionnée ci-dessous. | |
| dar | Permet de sauvegarder, archiver, compresser « Sauvegarde avec Disk Archive (DAR) » | |
| dd | Cette commande permet de lire une partie d'un fichier et de l'écrire à un emplacement donné dans un autre fichier. Elle permet de copier un disque sur un autre en mode « bit à bit » | |
| df | Sert à afficher l'espace libre et utilisé sur les disques montés. La syntaxe est "df [options]". | <i>Les options les plus courantes sont "-h", qui affiche les résultats en format lisible par l'homme, et "-T", qui affiche le type de système de fichiers.</i> |
| dmesg | Affiche le tampon des messages du noyau. | |
| du | Sert à afficher l'espace occupé par un répertoire et ses sous-répertoires. La syntaxe est "du [options] [répertoire]". | <i>Les options les plus courantes sont "-h", qui affiche les résultats en format lisible par l'homme, et "-s", qui affiche uniquement le total pour le répertoire spécifié.</i> |
| dumpe2fs | Affiche des informations sur le système de fichier. | |
| dvdauthor | la création de dvd pour lecteur de salon. Facile ! | |
| e2label | Renommer ses partitions. | |
| echo | Affiche du texte / des variables d'environnement sur la sortie standard. | Exemples : <i>Echo \$HOME ou \$USER ou \$PWD</i> |
| eject | Gestion des périphériques (CDRom...) en ligne de commande | |
| evince | Visionner des pdf | |
| exiftran | Rotation automatique des photos dans un répertoire. | |
| expand | Remplacer les tabulations par des espaces. | |
| fdisk | Pour créer ou modifier la table des partitions (comme Gparted) | |
| feh | Visualiseur d'images très léger. | |
| ffmpeg | L'encodage vidéo en ligne de commande. Super ! | |
| find | Sert à chercher des fichiers dans un répertoire. La syntaxe est "find [répertoire] [options] [critères de recherche]". | <i>Les options les plus courantes sont "-name", qui permet de chercher des fichiers par nom, et "-type", qui permet de chercher des fichiers par type (fichier, répertoire, lien symbolique, etc.).</i> |
| free | Affiche la quantité de mémoire totale, libre et utilisée par le système | |
| fsck | Permet d'examiner et de réparer des partitions. | |
| genisoimage | Pour convertir un fichier ou un répertoire en ISO | |
| grep | Sert à rechercher une chaîne de caractères dans un fichier. | <i>La syntaxe est "grep [options] [chaîne de caractères] [nom du fichier]". Les options les plus courantes sont "-i", qui ignore la casse, et "-r", qui recherche récursivement dans tous les fichiers d'un répertoire.</i> |
| groupadd | Création d'un groupe. | |
| groupdel | Suppression d'un groupe. | |
| groupmod | Pour modifier un groupe du système | |
| growisofs | GRAVURE - Graver un fichier ISO | |
| head | Sert à afficher les premières lignes d'un fichier | <i>La syntaxe est "head [options] [nom du fichier]". Les options les plus courantes sont "-n", qui permet de spécifier le nombre de lignes à afficher.</i> |

| | | |
|------------------------------|--|--|
| history | Pour visualiser l'ensemble des commandes que vous avez saisies dans votre console | <code>\$ history > Liste_commandes.txt</code> (Création de ce fichier) |
| hwinfo | Commande pour connaître les caractéristiques de son matériel ! Affiche des informations très détaillées sur les périphériques de l'ordinateur. | |
| id | Permet de lire les groupes où un user est attaché. | |
| ifconfig | Sert à afficher et configurer les interfaces réseau. La syntaxe est "ifconfig [nom de l'interface] [options]". | <i>Les options les plus courantes sont "-a", qui affiche toutes les interfaces, et "up" et "down", qui permettent d'activer ou de désactiver une interface.</i> |
| ifup et ifdown | Pour configurer ou déconfigurer l'activité du réseau | |
| imagemagick | Modifie, converti, encadre, titre, ... les images numériques | |
| info | Commande équivalente à man, plus complète et en anglais avec une navigation par lien (noeud) | <code>\$ info ls</code> <i>Comporte de nombreuses options</i> |
| invoke-rc.d | commande pour gérer les services(1) de votre système, | |
| inxi | Affiche des informations sur le matériel et son fonctionnement. Il s'agit d'une super commande permettant de connaître les caractéristiques techniques de l'ordinateur et de son système. Si inxi n'est pas sur votre système, pas de souci, il est en général présent dans les dépôts. Pour l'installer il suffit de taper « sudo apt install inxi » ou « sudo su » + « apt install inxi » | Exemple : <code>\$ inxi =</code> <i>PU: dual core Intel Core i5-2410M (-MT MCP-)</i> <i>speed/min/max: 797/800/2900 MHz</i> <i>Kernel: 5.15.0-60-generic x86_64</i> <i>Up: 1h 44m</i> <i>Mem: 1386.5/3826.3 MiB (36.2%)</i> <i>Storage: 698.64 GiB (3.5% used)</i> <i>Procs: 223</i> <i>Shell: Bash</i> <i>Inxi: 3.3.13</i> |
| ip publique et locale | Pour afficher des informations en continu sur l'activité du système et le réseau | |
| kill | Sert à envoyer un signal à un processus pour le terminer (pour le « tuer »). La syntaxe est "kill [options] [ID du processus]". | <i>Les options les plus courantes sont "-9", qui envoie un signal de terminaison immédiat, et "-15", qui envoie un signal de terminaison en douceur.</i> |
| less | Sert à afficher le contenu d'un fichier en le faisant défiler lentement | <i>La syntaxe est "less [nom du fichier]".</i> |
| ln | Pour créer des liens dans le système de fichier. | |
| locate | Recherche indexée de fichiers ou répertoires. | |
| ls | Sert à lister les fichiers et les répertoires. Syntaxe est "ls [options] [répertoire]". Les options les + courantes sont "-a", qui affiche les fichiers cachés, et "-l", qui affiche une liste détaillée des fichiers. | <i>ls -la : affiche tout sous forme de liste</i> |
| lshw | Commande qui affiche des informations détaillées sur l'ordinateur et ses différents composants | Exemples : <i>Ordinateur 32 ou 64 bits , descriptif du micro-processeur , taille de la mémoire , caractéristiques du disque dur ou du lecteur DVD , etc.</i> |
| lsmod | Pour connaître les modules chargés dans le noyau. | |
| lspci | Pour connaître la liste du matériel (cartes, chipsets etc.) de votre PC | |
| lsusb | lsusb permet d'afficher des informations relatives aux bus USB et aux périphériques qui y sont connectés. | |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| man | Sert à afficher le manuel d'utilisation d'une commande. La syntaxe est "man [nom de la commande]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour afficher le manuel dans un format spécifique, rechercher des termes spécifiques, ou encore afficher les exemples d'utilisation.</i> |
| mencoder | la vidéo en ligne de commande. Puissant ! | |
| mc (midnight commander) | Un gestionnaire de fichier en mode console Explorateur et éditeur de fichier en ligne | |
| mkdir | Cette commande sert à créer un nouveau répertoire. | <i>La syntaxe est "mkdir [nom du répertoire]"</i> |
| mkfs | Permet de créer un système de fichiers LINUX sur un périphérique | |
| mmv | À rédiger ! Pour déplacer ou renommer un fichier ou un répertoire en série | |
| modprobe | Pour charger ou de décharger un module | |
| more | Pager, pour afficher le contenu d'un fichier | <i>more [options] file ... Exemple : \$ more nom_de_fichier.txt</i> |
| most | Pager, pour afficher le contenu d'un fichier | |
| mount | Permet de monter une partition | |
| mv | Sert à déplacer ou renommer un fichier ou un répertoire. La syntaxe est "mv [options] [fichier source] [fichier de destination]" | <i>Les options les plus courantes sont "-i", qui demande confirmation avant de remplacer un fichier existant, et "-f", qui force le remplacement sans confirmation. Il en existe de nombreuses autres (voir man)</i> |
| nano | Petit éditeur de texte en console (« rudimentaire ») | |
| ncdu (NCurses Disk Usage) | Permet d'analyser le système de fichier et de naviguer à l'intérieur | <i>Pour l'installer :</i> <code>sudo apt-get install ncsu</code> |
| netstat | Sert à afficher les connexions réseau en cours. La syntaxe est "netstat [options]". | <i>Les options les plus courantes sont "-a", qui affiche toutes les connexions, et "-p", qui affiche le processus associé à chaque connexion.</i> |
| nmap | Pour savoir quels sont les ports ouverts de votre réseaux afin de les sécuriser | |
| nohup | Pour maintenir active une commande lancée dans un terminal. | |
| ntop | Pour surveiller votre réseau | |
| passwd | Permet d'attribuer ou modifier un mot de passe de l'utilisateur | |
| pdftk | Pour modifier les fichiers pdf | |
| ping | Sert à tester la connectivité avec une adresse IP ou un nom de domaine. | <i>La syntaxe est "ping [adresse IP ou nom de domaine]". Pour arrêter, appuyez sur la touche « ctrl+c »</i> |
| pmount | Pour gérer les clés et autres partitions externes. | |
| ps | Voilà une commande pour connaître ce qui tourne sur votre bécane... et un peu plus encore ! La syntaxe est "ps [options]". | <i>Les options les plus courantes sont "-e", qui affiche tous les processus du système, et "-f", qui affiche des informations détaillées sur les processus. Exemple :</i> <pre>PID TTY TIME CMD 3493 pts/0 00:00:00 bash 3506 pts/0 00:00:00 ps</pre> |
| pstree | Arborescence des processus en cours | |
| pwd | Sert à afficher le chemin complet du répertoire courant | <i>\$ pwd = /home/jean-claude/Documents Ou sur la clef USB \$ pwd = /media/jean-claude/CLEF_JC_32G</i> |

| | | |
|----------------------|---|---|
| quota | Les quotas permettent à l'administrateur de limiter l'espace disque des utilisateurs | |
| rehash | Rafraîchir le Terminal | |
| rename | Pour renommer des fichiers | |
| rm | Sert à supprimer un fichier ou un répertoire. La syntaxe est "rm [options] [nom du fichier]" | <i>Les options les plus courantes sont "-r", qui permet de supprimer des répertoires entiers, et "-f", qui force la suppression sans confirmation.</i> |
| rmdir | Sert à supprimer un répertoire vide | <i>La syntaxe est "rmdir [nom du répertoire]"</i> |
| rsync | Sert à synchroniser des fichiers entre deux systèmes en utilisant une connexion SSH (ou effectuer des sauvegardes...) La syntaxe est "rsync [options] [fichier] [utilisateur]@[adresse IP ou nom de domaine]:[répertoire de destination]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour spécifier le port, la clé privée, la compression, ou encore la récursivité (-r). <u>Exemple :</u> rsync -av [source] [destination] et éventuellement [--delete] ou [--del]</i> |
| scp | Sert à copier des fichiers en utilisant une connexion SSH. La syntaxe est "scp [options] [fichier] [utilisateur]@[adresse IP ou nom de domaine]:[répertoire de destination]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour spécifier le port, la clé privée, ou encore la récursivité (-r).</i> |
| screen | Commande permettant de créer différents terminaux à l'intérieur d'un seul. | |
| script | Enregistrer vos lignes de commande | |
| scrot | Imprime l'écran en ligne de commande totalement configurable ! | |
| sed | Cette commande permet de manipuler du texte en utilisant des expressions régulières. Elle est l'équivalent de la commande « cut » mentionnée ci-dessus. La syntaxe est "sed [options] 'expression' [fichier]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour effectuer des remplacements multiples, afficher les résultats sur la sortie standard, ou encore sauvegarder les modifications dans un nouveau fichier.</i> |
| service | Commande de gestion des services de votre système. | |
| sfdisk | Pour créer ou modifier la table des partitions | |
| shutdown | Pour éteindre le système ou le redémarrer | |
| sleep | Pour demander au script en cours de dormir pendant un laps de temps donné. | |
| smartmontools | Rechercher des blocs défectueux sur un périphérique. | |
| snort | Détecteur d'intrusion | |
| split | Pour découper des archives .tar (dite : "la Landru du tar...") | |
| ssh | Sert à se connecter à distance à un autre système. La syntaxe est "ssh [utilisateur]@[adresse IP ou nom de domaine]". | <i>Il est possible de spécifier des options pour la commande, comme le port à utiliser (-p), le fichier de clé privée à utiliser (-i), ou encore la compression (-C).</i> |
| sshfs | Pour monter un PC distant dans vos répertoires | |
| sudo su | Pour passer en root, super utilisateur et le rester ! | ATTENTION ! A utiliser avec prudence.... <i>Quant on bascule en mode root super utilisateur, le signe « \$ » du prompt se transforme en « # » Pour revenir en mode « normal » , taper la commande « exit » , le signe « # » du prompt revient alors en « \$ »</i> |

| | | |
|-------------------|---|---|
| sudo | Cette commande sert à exécuter une commande en tant qu'utilisateur superutilisateur (root). La syntaxe est "sudo [commande]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour spécifier le temps d'expiration de l'autorisation, afficher l'historique des commandes, ou encore limiter les commandes autorisées.</i> Il est important d'utiliser cette commande avec précaution, car elle peut avoir des conséquences potentiellement dangereuses sur le système. |
| tail | Sert à afficher les dernières lignes d'un fichier | <i>La syntaxe est "tail [options] [nom du fichier]". Les options les plus courantes sont "-n", qui permet de spécifier le nombre de lignes à afficher</i> |
| tar, rar | Compression, archivage... Sert à créer et manipuler des fichiers d'archive au format tar. La syntaxe est "tar [options] [fichier] [fichiers à archiver]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour ajouter des fichiers à une archive existante, compresser l'archive, ou encore spécifier le répertoire de destination.</i> |
| tmux | C'est mon premier test :) . | |
| top | Sert à afficher les processus en cours d'exécution, triés par utilisation de la CPU. | <i>Elle est utile pour identifier les processus gourmands en ressources. Pour quitter, appuyez sur la touche "q".</i> |
| touch | Sert à créer un nouveau fichier vide | <i>La syntaxe est "touch [nom du fichier]"</i> |
| traceroute | Liste des routeurs entre la machine sur laquelle on lance la commande et la machine cible | |
| tree | Afficher l'arborescence de vos répertoires. | |
| tune2fs | Ajuste les paramètres des systèmes de fichiers ext2/ext3/ext4. | |
| udisks | Pour gérer les clés et autres partitions externes. | |
| umask | Création des droits automatique | |
| umount | Pour démonter une partition | |
| uname | Affiche les informations sur votre noyau | <i>Exemple : \$ uname = Linux</i> |
| unzip | Sert à extraire des fichiers à partir d'une archive au format zip. La syntaxe est "unzip [options] [fichier]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour extraire des fichiers spécifiques, écraser des fichiers existants, ou encore afficher des informations sur l'archive.</i> |
| useradd | Pour créer un utilisateur | |
| userdel | Pour supprimer un compte utilisateur | |
| usermod | Pour modifier un compte utilisateur | |
| vdir | Lister avec détails les répertoires et fichiers | |
| vi | Éditeur en console de base | |
| vim | Éditeur en console de geek | |
| wc | Afficher le nombre de lignes, de mots et d'octets d'un fichier. | |
| wget | Commande de téléchargement en ligne de commande. Permet de télécharger des fichiers à partir d'une URL. La syntaxe est "wget [options] [URL]". | <i>Il est possible d'utiliser des options pour restreindre la bande passante, gérer les interruptions de téléchargement, ou encore ignorer les certificats SSL invalides.</i> |
| which | Trouve un fichier dans le PATH. | |
| who | (who ou w) Qui est connecté sur son pc ? | |
| whoami | Pour savoir sous quel utilisateur nous sommes | |
| wodim | Pour graver et répertorier l'emplacement et le nom de nos lecteurs/graveurs | |
| wvdial | Numéroteur PPP intelligent | |

| | | |
|-----------------|---|--|
| zip, unzip, tar | Ces commandes permettent de compresser et décompresser des fichiers | |
| | | |

| ACCESSOIRES ou UTILITAIRES ou APPLICATIONS | DESCRIPTIF (Selon la distribution retenue, les applications ne sont pas toujours présentes et nécessitent leur installation) | EXEMPLES ou PRECISIONS Selon le cas, les installations peuvent se faire, soit dans les dépôts officiels, soit en téléchargeant les paquets aux formats .deb , .rpm , ou .tgz sur leurs sites respectifs |
|--|---|--|
| Calculatrice | Il existe divers modèles comme mate-calc, gcalc, Qalculate, SpeedCrunch, Calculator, etc. | \$ mate-calc |
| Éditeur de texte | Il existe divers éditeurs graphiques comme Gedit, Kate, Pluma, Mousepad... Gedit est l'éditeur de texte officiel d'Ubuntu (du moins, des variantes d'Ubuntu avec les environnements graphiques GNOME Shell, Unity et Budgie). | \$ gedit |
| Éditeur de texte | Pluma est un éditeur de texte (par défaut sous MATE) qui supporte la plupart des fonctionnalités standards des éditeurs de texte | ou \$ pluma |
| Gestionnaire de fichiers | Caja est le gestionnaire de fichiers officiel du bureau MATE. Il permet de parcourir les répertoires, de prévisualiser les fichiers et de lancer les applications qui leur sont associées. | |
| Gestionnaire de fichiers | Nautilus est le gestionnaire de fichiers par défaut de l'environnements GNOME Shell | <i>Avec Nautilus vous pouvez accéder dans certains cas, par un clic droit sur votre périphérique à un raccourci Formater. Avant cela il faut quelques fois démonter et non éjecter votre disque</i> |
| Gestionnaire d'archives | Engrampa est un gestionnaire d'archives Il est installé par défaut sur l'environnement de bureau MATE et sur Xubuntu. | Engrampa supporte les formats suivants : - Archives TAR - Archives ZIP - Archives Jar - Archives Seven Zip (.7z) - Images CD ISO 9660 (.iso) - Archives Lha (.lzh) , etc.... |
| Visionneur graphique | eom ou Eye of MATE est un simple visionneur graphique pour le bureau MATE. Il peut gérer des images de taille conséquente , zoomer et faire défiler avec une utilisation constante de la mémoire. | |
| Afficheur de documents | Atril est un afficheur simple de documents de plusieurs pages. Il peut afficher et imprimer les fichiers PostScript (PS), Encapsulated PostScript (EPS), DJVU, DVI, XPS et Portable Document Format (PDF) . | |
| Navigateur web | Mozilla Firefox | |
| Messagerie | Thunderbird | |
| Gestion des partitions | GParted est une application de gestion et d'organisation de partitions. Elle permet de créer, d'effacer et de modifier les partitions de vos disques durs, clés USB, cartes SD, etc. | |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| LibreOffice | Suite bureautique comprenant un traitement de texte, un tableur, un module de dessin, un module de présentation, un module pour formules mathématiques et une base de données | Les différents modules : Writer - Calc - Draw - Impress - Math - Base |
| Gestion des .PDF | PDFSAM : gestion des différents pages d'un documents (agencements, suppressions, retournements, fusions, etc.) | Voir le site : https://pdfsam.org/fr/ |
| Annotations de .PDF | Xournal++ sert à annoter un document pdf pour y ajouter des marques, des commentaires, surligner certains passages ou encore faire quelques corrections. | Voir le site : https://framalibre.org/content/xournal |
| Livres numériques | CALIBRE : lecture et conversion entre les différents formats | Voir le site : https://calibre-ebook.com/fr |
| Traitement images | GIMP | Voir le site : https://lite.qwant.com/?q=gimp&l=fr |
| Images vectorielles | INKSCAPE | Voir le site : https://inkscape.org/fr/ |
| P.A.O. | SCRIBUS : logiciel de publication assistée par ordinateur | Voir le site : https://scribus.fr/ |
| Utilitaire d' images | Krita est un outil d'édition et de retouche d'image matricielle Ce petit utilitaire permet notamment la peinture numérique | Voir le site : https://krita.org/fr/ |
| Multimédia | Rhythmbox est une application simple et intuitive de lecture audio et de gestion de bibliothèque musicale | Rhythmbox possède un grand nombre de fonctionnalités : - Support d'un très grand nombre de formats audio - Édition des métadonnées (tag) - Lecture et création de CD audio - Récupération d'informations sur Internet (paroles, pochettes...) - Support des Web-radio - Support des PodCasts |
| Multimédia | VLC media player : Permet l'écoute , le visionnage ou le traitement de contenus audios ou vidéos | Voir le site : https://www.videolan.org/vlc/index.fr.html |
| Multimédia | Audacity est une application libre multiplate-forme (GNU/Linux®, Windows®, Apple®) d'enregistrement et d'édition audio très complète. Voir le site : https://www.audacityteam.org/ | Audacity peut servir à de nombreux traitements : - suppression d'une partie d'une piste - copier-coller (déplacement) au sein de cette piste - numérisation des cassettes audio - s'enregistrer avec un microphone - numériser (enregistrer) la radio - enregistrer la bande son de la télévision ou des films - faire des montages audio - modifier la vitesse de défilement de la piste - modifier la hauteur de voix d'une piste, etc... |
| Multimédia | Handbrake est un transcodeur multiplate-forme distribué sous licence GPL utilisable en mode graphique ou en lignes de commande. Sa principale fonction a été pendant longtemps le transcodage d'un DVD en un fichier plus compact dans les codecs x265, x264, Mpeg-4 Mpeg-2 et Theora. Ce qui permet un gain de place conséquent et une lecture plus adaptée à un ordinateur de bureau en dés-entrelaçant l'image. | Voir le site : https://handbrake.fr/ |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| <p>Multimédia</p> | <p>Ripper un CD Le ripping de CD est le fait de copier un CD audio sur le disque dur, afin de pouvoir l'y écouter et/ou le transférer sur un smartphone. Cette opération s'accompagne nécessairement d'un réencodage des pistes sonores du format CD-Audio dans un format "son" de sortie compatible avec le PC et le smartphone, et en général plus condensé (mp3, AAC, ...).</p> | <p>Il existe de nombreux logiciels pour ripper des CD audio : - Sound-juicer : logiciel très simple avec un interface basique - Asunder : logiciel très similaire au précédent, avec quelques fonctionnalités additionnelles, comme une option pour choisir la qualité (compression) du fichier de sortie ; Il peut aussi récupérer les informations du CD via la base de données « CDDB » - Xcfa : logiciel de rippage assez ancien, qui ne semble plus maintenu, mais qui toujours présent dans les dépôts (en tout cas en 2022) - Abcde (A Better CD Encoder) : un ripper en ligne de commande, avec des possibilités assez fines sur les formats de sorties, mais qui demande de petites compétences techniques pour en profiter pleinement - RipIT ou CD Ripper : un autre ripper de CD en ligne de commande - RipperX : ce logiciel peut récupérer les informations du CD (Titres, artiste, pistes,...) via la base de données des disques compacts CDDB - Rubyripper : logiciel non présent dans les dépôts (à installer via un PPA). Fait une copie très précise du CD.</p> |
| <p>Dessin</p> | <p>TuxPaint est un programme de dessin libre qui a été conçu pour les jeunes enfants (âgés de 3 ans et plus). Il possède une interface simple à utiliser, des effets sonores amusants, et une mascotte dessinée qui encourage et aide les enfants lorsqu'ils utilisent le programme.</p> | |
| <p>Jeux</p> | <p>GCompris : Suite de logiciels ludo-éducatifs Le plus connu et sûrement le plus complet des logiciels ludo-éducatifs est GCompris. Adapté pour les enfants de 2 à 10 ans, il est disponible dans un grand nombre de langues et offre un grand éventail de jeux de logique, mathématiques, réflexion...</p> | <p>Les activités sont quelquefois ludiques, mais toujours pédagogiques. Vous trouverez des activités dans les domaines suivants : - découverte de l'ordinateur - mathématiques - sciences - jeux - lecture , etc....</p> |
| <p>Jeux</p> | <p>Extreme Tux Racer : Pourvu de graphismes superbes et d'un rendu 3D très réaliste, ce jeu libre est un grand classique de GNU/Linux 1).</p> | <p>Le joueur fait glisser Tux sur le ventre le plus vite possible et ramasse au vol des poissons le long d'un parcours semé d'embûches. Le jeu est adapté à tout public et nécessite une carte graphique avec la 3D activée.</p> |
| <p>Jeux</p> | <p>SuperTux Kart est un jeu de course de Kart avec Tux et ses compagnons du Libre, principalement amusant et simple à jouer. (clone de MarioKart, mais qui petit à petit, semble s'éloigner du jeu original, pour un résultat des plus intéressant et surprenant...)</p> | <p>Les dernières versions (actuellement V1.2) ont apporté d'importantes améliorations dans le gameplay et les graphismes: meilleure gestion de la physique, utilisation de la nitro et des dérapages. Les sons ont été améliorés, de meilleures musiques sont là, et beaucoup de nouvelles courses et de karts.</p> |

.... Et il en existe encore beaucoup d'autres ... !