

Commande Linux

COMMANDES LINUX DE BASE
ALANN HOFFMANN

SOMMAIRE

Table des matières

SOMMAIRE.....	1
Navigation dans les dossiers	2
Manipulation de fichiers et dossiers.....	2
Gestion des permissions	3
Recherche de fichiers	3
Gestion des processus	3
Gestion des paquets (APT)	4
Réseau	4
Archivage et compression	4
Informations système	4
Redirection et pipes.....	5
Commandes utiles pour les scripts	5
Commandes avancées	5

Navigation dans les dossiers

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>pwd</code>	Affiche le chemin du dossier courant.
<code>ls</code>	Liste les fichiers et dossiers du répertoire courant.
<code>ls -l</code>	Liste détaillée (permissions, propriétaire, taille, date).
<code>ls -a</code>	Affiche aussi les fichiers cachés.
<code>cd [dossier]</code>	Change de répertoire (ex: <code>cd Documents</code>).
<code>cd ..</code>	Remonte d'un niveau dans l'arborescence.
<code>cd ~</code>	Retourne au répertoire personnel.

Manipulation de fichiers et dossiers

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>touch [fichier]</code>	Crée un fichier vide.
<code>cp [source] [destination]</code>	Copie un fichier (ex: <code>cp fichier.txt /home/user/</code>).
<code>cp -r [dossier] [destination]</code>	Copie un dossier récursivement.
<code>mv [source] [destination]</code>	Déplace ou renomme un fichier/dossier.
<code>rm [fichier]</code>	Supprime un fichier.
<code>rm -r [dossier]</code>	Supprime un dossier récursivement.
<code>rmdir [dossier]</code>	Supprime un dossier vide.
<code>mkdir [dossier]</code>	Crée un nouveau dossier.

Gestion des permissions

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>chmod [permissions] [fichier]</code>	Change les permissions (ex: <code>chmod 755 script.sh</code>).
<code>chown [utilisateur] [fichier]</code>	Change le propriétaire d'un fichier.
<code>chgrp [groupe] [fichier]</code>	Change le groupe propriétaire d'un fichier.

Recherche de fichiers

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>find [dossier] -name "[nom]"</code>	Recherche un fichier par nom (ex: <code>find /home -name "*.txt"</code>).
<code>grep "[mot]" [fichier]</code>	Recherche un mot dans un fichier.
<code>locate [fichier]</code>	Trouve rapidement un fichier (nécessite <code>sudo updatedb</code> pour mettre à jour la base).

Gestion des processus

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>ps</code>	Liste les processus en cours.
<code>ps aux</code>	Liste tous les processus (détaillée).
<code>top</code>	Affiche les processus en temps réel.
<code>kill [PID]</code>	Termine un processus par son ID.
<code>killall [nom]</code>	Termine tous les processus portant un nom.

Gestion des paquets (APT)

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>sudo apt update</code>	Met à jour la liste des paquets disponibles.
<code>sudo apt upgrade</code>	Met à jour les paquets installés.
<code>sudo apt install [paquet]</code>	Installe un paquet.
<code>sudo apt remove [paquet]</code>	Désinstalle un paquet.
<code>sudo apt autoremove</code>	Supprime les paquets inutiles.

Réseau

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>ifconfig</code>	Affiche les interfaces réseau.
<code>ping [adresse]</code>	Teste la connectivité réseau.
<code>wget [URL]</code>	Télécharge un fichier depuis une URL.
<code>curl [URL]</code>	Affiche le contenu d'une URL.
<code>ssh [utilisateur]@[adresse]</code>	Se connecte à un serveur distant.

Archivage et compression

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>tar -cvf [archive.tar] [dossier]</code>	Crée une archive tar.
<code>tar -xvf [archive.tar]</code>	Extrait une archive tar.
<code>gzip [fichier]</code>	Comprime un fichier en .gz.
<code>gunzip [fichier.gz]</code>	Décomprime un fichier .gz.

Informations système

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>uname -a</code>	Affiche les informations sur le système.
<code>df -h</code>	Affiche l'espace disque disponible.
<code>free -h</code>	Affiche l'utilisation de la mémoire.
<code>uptime</code>	Affiche le temps de fonctionnement du système.

Redirection et pipes

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>></code>	Redirige la sortie vers un fichier (écrase).
<code>>></code>	Redirige la sortie vers un fichier (ajoute).
<code>,</code>	,

Commandes utiles pour les scripts

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>echo "[texte]"</code>	Affiche un texte dans le terminal.
<code>cat [fichier]</code>	Affiche le contenu d'un fichier.
<code>nano [fichier]</code>	Ouvre un fichier dans l'éditeur Nano.
<code>cron</code>	Planifie des tâches automatiques.

Commandes avancées

<i>Commande</i>	<i>Description</i>
<code>sudo !!</code>	Exécute la dernière commande en sudo.
<code>alias [nom]="[commande]"</code>	Crée un alias pour une commande.
<code>history</code>	Affiche l'historique des commandes.