

■ COMMANDES LINUX ESSENTIELLES – MÉMO RAPIDE

■ Navigation dans le système de fichiers

- pwd – afficher le chemin du répertoire courant
- ls -la – lister les fichiers avec détails (y compris cachés)
- cd /chemin – changer de répertoire
- mkdir dossier – créer un dossier
- rm fichier – supprimer un fichier
- rm -r dossier – supprimer un dossier et son contenu
- cp source destination – copier un fichier ou dossier
- mv source destination – déplacer ou renommer un fichier
- cat fichier – afficher le contenu d'un fichier
- less fichier – lire un fichier page par page

■ Gestion des paquets (APT – Debian/Ubuntu)

- sudo apt update – mettre à jour la liste des paquets
- sudo apt upgrade – mettre à jour le système
- sudo apt install paquet – installer un paquet
- sudo apt remove paquet – désinstaller un paquet
- sudo apt purge paquet – supprimer un paquet + config
- sudo apt autoremove – nettoyer les dépendances inutiles
- dpkg -l – lister les paquets installés

■ Gestion des utilisateurs et permissions

- sudo adduser nom – créer un nouvel utilisateur
- sudo deluser nom – supprimer un utilisateur
- passwd utilisateur – modifier le mot de passe
- chmod 755 fichier – modifier les permissions
- chown user:group fichier – changer le propriétaire

■ Surveillance du système

- top / htop – surveiller les processus actifs
- df -h – utilisation du disque
- free -h – utilisation de la mémoire
- uptime – durée depuis le dernier démarrage
- ps aux – lister les processus en cours
- kill PID – arrêter un processus (PID à récupérer via ps)

■ Réseau

- ip a – afficher les interfaces réseau
- ping 8.8.8.8 – tester la connectivité
- curl http://site.com – tester un site web
- wget URL – télécharger un fichier

- netstat -tulnp / ss -tulnp – voir les ports ouverts
- traceroute site.com – suivre le chemin réseau

■ Services et démarrage (systemd)

- sudo systemctl start service – démarrer un service
- sudo systemctl stop service – arrêter un service
- sudo systemctl restart service – redémarrer un service
- sudo systemctl status service – voir l'état
- sudo systemctl enable service – activer au démarrage
- sudo systemctl disable service – désactiver au démarrage

■ Éditeurs de texte

- vim fichier – ouvrir un fichier
- i → mode insertion, ESC → commande
- :wq → enregistrer et quitter, :q! → quitter sans enregistrer
- nano fichier – éditeur simple

■ Fichiers compressés / archives

- tar -czvf archive.tar.gz dossier – créer une archive
- tar -xzvf archive.tar.gz – extraire une archive
- zip -r archive.zip dossier – compresser
- unzip archive.zip – décompresser

■ Commandes utiles diverses

- history – afficher l'historique des commandes
- clear – effacer l'écran
- sudo !! – relancer la dernière commande avec sudo
- man commande – afficher le manuel d'une commande
- echo texte – afficher du texte
- date – afficher la date et l'heure
- whoami – afficher l'utilisateur courant