

Liste des commandes de base sous Linux

Commandes d'aide

Commande	Description - Syntaxe - Exemple
man	Retourne le mode d'emploi de la commande s'il existe : <i>man nom_commande</i>
help	Affiche l'aide de la commande.

Commandes "arborescences des dossiers et fichiers"

Commande	Description - Syntaxe - Exemple
cd	Change le répertoire de travail du shell.
cd ..	Change de répertoire de travail pour accéder au répertoire père.
cd ~	Change le répertoire de travail pour revenir au répertoire personnel
cp	Copie le fichier et les répertoires : <i>cp source destination</i>
cp -R	Copie un répertoire et son contenu : <i>cp -R repertoire_source repertoire_destination</i>
ls	Liste le contenu du répertoire courant
ls -l	Liste le contenu du répertoire courant de manière détaillée.
ls -R	Liste l'arbre du répertoire
mkdir	Crée un répertoire : <i>mkdir repertoire</i>
rmdir	Efface un répertoire s'il est vide
rm	Supprime un fichier ou un répertoire : <i>rm fichier</i>
rm -r	Supprime un répertoire et son contenu
rmdir	Supprimer un répertoire vide : <i>rmdir repertoire</i>
mv	Déplace ou renomme un fichier : <i>mv source destination</i>
pwd	Affiche le répertoire courant

Commandes "gestion des droits"

Commande	Description - Syntaxe - Exemple
chmod	Modifie les permissions d'accès à un fichier ou à un répertoire.
chown	Change le propriétaire et le groupe propriétaire d'un fichier.
chgrp	Change le groupe propriétaire d'un fichier : <i>chgrp nom_du_groupe nom_du_fichier</i>

Commandes "Fichiers"

Commande	Description - Syntaxe - Exemple
cat	Affiche le contenu d'un fichier, peut aussi concaténer des fichiers <i>cat fichier1</i> (affiche le contenu de fichier1) <i>cat fichier1 fichier2</i> (affiche la concaténation de fichier1 et fichier2) <i>cat fichier1 fichier2 > fichier3</i> (concaténation de fichier1 et fichier2 dans fichier3)
touch	Change le timestamp d'un fichier. Si le fichier n'existe pas, la commande crée un fichier vide. <i>touch nom_fichier</i> <i>touch test.txt</i> (crée le fichier s'il n'existe pas) <i>touch test.txt</i> (modifie le timestamp du fichier)
echo	Affiche une ligne de texte : <i>echo ligne_texte</i>
echo >>	Envoie une ligne de texte vers une sortie : <i>echo "ligne_texte" >> nom_fichier</i>

Commandes "Utilisateurs et groupes"

Commande	Description - Syntaxe - Exemple
<i>useradd -m <nom_utilisateur> -g <nom_groupe></i>	Ajoute un utilisateur. Il faut être connecté en tant que root : <i>adduser -m nom_utilisateur -g nom_groupe</i>
<i>usermod -g nouveau-groupe utilisateur</i>	Changer le <i>groupe principal</i> d'un utilisateur
<i>groupadd <nouveau_groupe></i>	Créer un nouveau groupe
<i>groupdel <groupe></i>	Supprimer un groupe
<i>userdel -r <nom_utilisateur></i>	Supprimer un utilisateur
<i>passwd <nom_utilisateur></i>	Associer un <i>mot de passe</i> à un utilisateur.

Commandes utiles

Commande	Description - Syntaxe - Exemple
<i>shutdown -h now</i>	Éteindre l'ordinateur. Il faut être connecté en tant que root.
<i>exit</i>	Fermer la session
<i>su <utilisateur></i>	se connecter au compte <utilisateur>
<i>sudo</i>	"super utilisateur do" : permet d'effectuer des commandes non autorisées

Vim : Un éditeur de texte

Sur **Vim**, il y a deux modes :

- Un mode commande
- Un mode insertion

Lorsque vous ouvrez un document avec **vim**, vous êtes en mode **commande**.

Pour passer en mode **insertion**, tapez simplement :

- **a** pour ajouter du texte à droite du curseur
- **i** pour insérer du texte à gauche du curseur
- **o** pour intercaler une ligne vide au-dessous du curseur
- **O** pour intercaler une ligne vide au-dessus du curseur

Pour **revenir au mode commande**, appuyez sur **ECHAP**.

En mode **commande** :

- **:w** pour sauvegarder le fichier, **:w <nom_fichier>** pour sauvegarder sous un autre nom
- **:x** pour quitter en sauvegardant le fichier
- **:q** pour **quitter le fichier** après avoir sauvegardé
- **:q!** pour quitter **sans sauvegarder**

Plus d'infos sur Vim ici : <http://planeteisn.fr/linux.pdf>

Autre possibilité : nano

Voir ici : <https://doc.ubuntu-fr.org/nano>

Commandes principales sur nano :

- **Ctrl + O** puis **Entrer** pour sauvegarder
- **Ctrl + X** pour **quitter** (si vous n'avez pas sauvegardé, tapez y lorsqu'on vous le propose puis **Entrer**)