

Commandes Bash de base

Général

<code>clear</code>	efface le contenu de la fenêtre
<code>history</code>	affiche l'historique des dernières commandes
<code>exit</code>	quitte le terminal

Information système

<code>whoami</code>	affiche l'identité de l'utilisateur courant
<code>uptime</code>	information sur la durée de fonctionnement
<code>date</code>	affiche la date courante
<code>cal</code>	affiche le calendrier du mois courant
<code>man <cmd></code>	affiche l'aide de la commande <code>cmd</code> (<i>quitter l'aide avec la touche q</i>)
<code>uname -a</code>	information sur le système d'exploitation
<code>w</code>	liste les utilisateurs connectés
<code>df</code>	affiche l'utilisation des disques
<code> df -h</code>	tailles lisibles par un humain

Navigation

<code>pwd</code>	affiche le dossier courant
<code>ls</code>	liste le contenu du dossier courant
<code> ls <path></code>	liste le contenu du dossier <code>path</code>
<code> ls -a</code>	affiche tous les fichiers et dossiers
<code> ls -lh</code>	liste détaillée et tailles lisibles par un humain
<code>cd</code>	renvoi à votre répertoire de connexion
<code> cd <path></code>	change le dossier courant en <code>path</code>
<code> cd ..</code>	remonte dans le dossier parent

Affichage du contenu d'un fichier

<code>cat <path></code>	affiche le contenu du fichier <code>path</code>
<code>more <path></code>	permet l'affichage page par page du fichier <code>path</code> incluant une navigation basique
<code>less <path></code>	idem <code>more path</code> mais incluant une navigation plus complète
<code>head <path></code>	affiche les 10 premières lignes du fichier <code>path</code>
<code> head -n <nb> <path></code>	affiche les <code>nb</code> premières lignes du fichier <code>path</code>
<code>tail <path></code>	affiche les 10 dernières lignes du fichier <code>path</code>
<code> tail -n <nb> <path></code>	affiche les <code>nb</code> dernières lignes du fichier <code>path</code>

Manipulation de fichiers

<code>mkdir <path></code>	crée un nouveau dossier <code>path</code>
<code>touch <path></code>	crée un nouveau fichier vide <code>path</code>
<code>cp <path1> <path2></code>	copie le fichier <code>path1</code> vers le fichier <code>path2</code>
<code> cp <path1> <path2>/</code>	copie le fichier <code>path1</code> dans le dossier <code>path2</code>
<code> cp -R <path1> <path2></code>	copie le dossier <code>path1</code> vers le dossier <code>path2</code>
<code>mv</code>	(lorsque <code>path2</code> existe déjà)
<code> mv <path1> <path2>/</code>	déplace le fichier <code>path1</code> dans le dossier <code>path2</code>
<code> mv <path1> <path2></code>	écrase le fichier <code>path2</code> par <code>path1</code>
<code> mv <path1> <path2></code>	déplace le dossier <code>path1</code> dans <code>path2</code>
<code>mv</code>	(lorsque <code>path2</code> n'existe pas)
<code> mv <path1> <path2></code>	renomme le fichier ou dossier <code>path1</code> en <code>path2</code>
<code>rmdir <path></code>	supprime le dossier <code>path</code> si celui-ci est vide
<code>rm <path></code>	supprime le fichier <code>path</code>
<code> rm -i <path></code>	demande confirmation avant suppression
<code> rm -R <path></code>	supprime le dossier <code>path</code>
<code>find <path> -name <name></code>	cherche le fichier <code>name</code> dans le dossier <code>path</code>

Commandes Bash de base

Redirection

<code><cmd> > <path></code>	redirige le sortie standard de la commande <code>cmd</code> vers le fichier <code>path</code>
<code><cmd> ?> <path></code>	redirige la sortie standard et la sortie d'erreurs de la commande <code>cmd</code> vers le fichier <code>path</code>
<code><cmd> 1> <path1> 2> <path2></code>	redirige la sortie standard vers le fichier <code>path1</code> et la sortie d'erreurs vers le fichier <code>path2</code>
<code><cmd1> <cmd2></code>	redirigie le resultat du programme <code>cmd1</code> vers le programme <code>cmd2</code>

Gestion des permissions

<code>chmod</code>	change les permissions d'un fichier
<code> chmod +w <path></code>	ajoute les droits en écriture au fichier <code>path</code> à tout les utilisateurs
<code> chmod g-x <path></code>	retire les droits d'exécution au fichier <code>path</code> pour le groupe seulement
<code> chmod UGA <path></code>	définit tous les droits sous forme octal au fichier <code>path</code> (ex : <code>chmod 755 <path></code>) <ul style="list-style-type: none"> — U : droits de l'utilisateur — G : droits du groupe — A : droits des autres
<code>chown</code>	change le propriétaire d'un fichier
<code>chgrp</code>	change le groupe auquel appartient le fichier

Gestion des utilisateurs

<code>sudo</code>	effectue une commande sous le nom du super utilisateur root
<code>adduser <user></code> <code> <user> <group></code>	ajoute un utilisateur portant le nom <code>user</code> ajoute un utilisateur portant le nom <code>user</code> au groupe <code>group</code>
<code>deluser <user></code>	supprime l'utilisateur portant le nom <code>user</code>
<code>groups <user></code>	liste les groupes auxquelles appartient <code>user</code>
<code>groupadd <group></code>	ajoute un groupe portant le nom <code>group</code>
<code>groupdel <group></code>	supprime le groupe portant le nom <code>group</code>

Gestion des processus

<code>ps</code>	liste statique des processus en cours d'exécution de l'utilisateur courant
<code> ps -a</code>	liste les processus de tous les utilisateurs
<code> ps -e</code>	liste tous les processus
<code> ps -f</code>	affiche toutes les informations des processus
<code>top</code>	liste dynamique des processus en cours d'exécution (<i>quitter la liste avec la touche q</i>)
<code>kill <pid></code> <code> kill -9 <pid></code>	tue le processus numéro <code>pid</code> tue violemment le processus
<code><cmd> &</code>	lance la commande <code>cmd</code> en arrière plan
<code>jobs</code>	affiche la liste des jobs en cours
<code>fg %<jobs></code>	passse la commande qui a pour numéro de job <code>jobs</code> au premier plan

Commandes Bash de base

Divers

<code>diff <path1> <path2></code>	affiche la différence entre les deux fichiers
<code>wc <path></code>	affiche le nombre de lignes, de mots et de caractères du fichier <code>path</code>
<code>lpr <path></code>	imprime le fichier <code>path</code>
<code>lpq</code>	affiche les files d'impression
<code>wget <url></code>	télécharge le fichier <code>url</code>
<code>ping <url></code>	envoie une requête ping au serveur <code>url</code>
<code>ifconfig</code>	montre la configuration des interfaces réseau
<code>cat > <path></code>	permet d'envoyer un texte dans le fichier <code>path</code> (ctrl+d pour enregistrer)
<code>cat » <path></code>	permet d'envoyer un texte dans le fichier <code>path</code> à la suite du texte déjà présent.
<code>printenv</code>	affiche la liste des variables.
<code>grep <regex></code>	affiche les lignes contenant <code>regex</code>
<code> <cmd> grep <regex></code>	affiche les lignes contenant <code>regex</code> issu du résultat de <code>cmd</code>