

Commandes de base en console sous Linux

version 1.2

Dans les exemples qui suivent, *foo* est un nom de fichier ; *dir* est un nom de dossier ; *cmd* est une commande.

Commandes de base à connaître

<code>man cmd</code>	obtenir de l'aide sur <i>cmd</i>
<code>man man</code>	obtenir de l'aide sur l'utilisation du manuel
<code>help cmd_sh</code>	obtenir de l'aide sur une commande interne du shell (exemples : <code>pwd</code> , <code>cd</code> , <code>if</code> , <code>for</code> , <code>while</code> , <code>jobs</code> , <code>test</code>)
<code>pwd</code>	afficher le nom du répertoire de travail
<code>cd dir</code>	se rendre dans <i>dir</i>
<code>cd</code>	se rendre dans son répertoire principal
<code>cd ~</code>	idem
<code>cd ..</code>	se rendre dans le répertoire parent
<code>cd -</code>	retourner dans le répertoire précédent
<code>ls</code>	lister les éléments du répertoire de travail
<code>ls dir</code>	lister les éléments de <i>dir</i>
<code>ls -a dir</code>	idem (+ fichiers cachés)
<code>ls -l dir</code>	idem (+ d'info)
<code>programme &</code>	lancer programme (exemple : <code>gedit &</code>)

Gestion des fichiers

<code>cp foo dir</code>	copier <i>foo</i> dans <i>dir</i>
<code>cp -r dir1 dir2</code>	copier <i>dir1</i> dans <i>dir2</i>
<code>mv foo1 foo2</code>	renommer <i>foo1</i> en <i>foo2</i> (écrase si <i>foo2</i> existe déjà)
<code>mv foo dir</code>	déplacer <i>foo</i> dans <i>dir</i> (écrase si <i>dir/foo</i> existe déjà)
<code>rm foo</code>	supprimer <i>foo</i> définitivement
<code>rm -i foo</code>	idem, avec confirmation
<code>rm -r dir</code>	supprimer <i>dir</i> (et contenu)
<code>mkdir dir</code>	créer <i>dir</i> dans le répertoire de travail

Lecture, affichage des fichiers

<code>touch foo</code>	créer <i>foo</i>
<code>cat foo</code>	afficher le contenu de <i>foo</i>
<code>head foo</code>	afficher les 10 premières lignes de <i>foo</i>
<code>tail foo</code>	afficher les 10 dernières lignes de <i>foo</i>
<code>less foo</code>	lire <i>foo</i> (touche <code>q</code> pour quitter)

Recherche

<code>grep motif foo</code>	chercher <i>motif</i> dans <i>foo</i>
<code>locate foo</code>	chercher <i>foo</i>
<code>find dir -name foo</code>	chercher <i>foo</i> dans <i>dir</i>

Redirection

<code>cmd > foo</code>	rediriger la sortie de <i>cmd</i> dans <i>foo</i> (écraser <i>foo</i> s'il existe)
<code>cmd >> foo</code>	rediriger la sortie de <i>cmd</i> dans <i>foo</i> (à la suite du contenu existant)
<code>cmd < foo</code>	prendre les arguments de <i>cmd</i> dans <i>foo</i>
<code>cmd1 cmd2</code>	donner le résultat de <i>cmd1</i> en argument à <i>cmd2</i> (exemple : <code>head foo grep azerty</code> : rechercher « azerty » dans les 10 premières lignes de <i>foo</i>)

Gestion des processus

<code>ps</code>	afficher la liste des processus en cours
<code>ps auxf</code>	idem (+ d'info)
<code>top</code>	affichage dynamique des informations sur les processus
<code>su</code>	démarrer une session administrateur

Connexion en ssh

<code>ssh login@serveur</code>	se connecter sur <i>serveur</i> avec le compte <i>login</i>
<code>ssh serveur -l login</code>	idem
<code>ssh -X login@serveur</code>	idem, avec session graphique

Raccourcis clavier

<code>TAB</code>	complétion automatique
<code>TAB TAB</code>	complétion automatique (plusieurs choix)
<code>flèche haut</code>	répéter la dernière commande
<code>CTRL+C</code>	arrêter le processus en cours
<code>CTRL+D</code>	fin de session

Ne pas hésiter à consulter les pages du manuel Linux pour obtenir plus d'informations sur ces commandes. De nombreuses commandes affichent aussi une aide simplifiée si elles sont appelées sans argument, ou alors avec les options `-h` ou `--help` en guise d'argument.

On trouve sur Internet de nombreux documents plus élaborés, le plus souvent en anglais (des *refcards* ou bien des *cheat sheets*). Quelques exemples :

- <http://steve-parker.org/sh/cheatsheet.pdf>
- <http://files.fosswire.com/2007/08/fwunixref.pdf>