

LES OUTILS DU LANGAGE UNIX

Programme-interface entre le serveur et l'utilisateur, le système d'exploitation Unix gère et transmet au serveur les commandes standard formulées par chaque utilisateurs. Une fois connecté au serveur *moliere* au moyen de l'émulateur « Telnet » ou « Tera Term Pro », celui-ci peut créer ou supprimer un répertoire (ou dossier), lire ou écrire un fichier. Il peut aussi modifier à sa convenance un répertoire ou un fichier comme l'indique la documentation en ligne accessible à l'aide de la macro-commande « man intro ».

A tout instant, vous pouvez ainsi connaître la signification et les conditions d'utilisation d'une commande Unix en tapant simplement sur le clavier la commande « man » suivie d'un espace et du nom de la commande adéquate. Par exemple, si vous tapez l'expression « man ls », la documentation en ligne vous indique alors immédiatement la signification et les différents modes d'utilisation de la commande « ls ». La possession d'un vocabulaire Unix minimal est ici indispensable pour communiquer avec l'ordinateur comme pour consulter la documentation en ligne (1) qu'il s'agisse des commandes élémentaires, de l'éditeur de texte « vi » ou des commandes utilitaires de base.

Dans l'univers informatique du système d'exploitation Unix, les notions de structure arborescente et de fichiers sont omniprésentes. Ainsi, un fichier-catalogue, appelé répertoire ou dossier, contient le plus souvent des sous-répertoires ou/et de simples fichiers contenant soit des programmes, soit des données. Les commandes de base Unix, permettant à l'utilisateur d'évoluer dans cette organisation informatique, ont été ici subdivisées en deux catégories : les commandes relatives aux répertoires (ou dossiers) et les commandes relatives aux fichiers.

1 L'utilisateur, désireux de connaître la liste et la signification de la quasi-totalité des commandes Unix, peut se procurer, auprès du Centre de Ressources Informatiques de l'Université de Paris X – Nanterre, le cahier « Introduction au système d'exploitation Unix et utilisation du logiciel Sas » écrit par Philippe Abecassis en 1991. Ce document contient en effet une liste très complète de différents types « commande » Unix non mentionnées dans ce cahier telles les commandes d'environnements matériel et logiciel (setenv, alias, unalias, ps ...) et les commandes des droits de lecture, d'exécution et d'écriture de fichiers (chgrp, chmod et chown).