

L'arborescence Linux

Que vous utilisiez Ubuntu, openSUSE ou Mandriva, vous avez peut-être déjà parcouru quelques répertoires de votre disque-dur avec Konqueror ou n'importe quel autre gestionnaire de fichiers. Voici, plus précisément, le rôle de chacun de ces dossiers :

/ : la racine de votre système. C'est à partir de ce point que vous pouvez accéder à tous les dossiers ou fichiers ainsi qu'aux disques que vous avez pu monter dans une arborescence. Sous Windows vous accédez à votre disque F comme s'il était une entité à part entière. Sous Linux, ce disque sera accessible depuis la racine du système, commune à tout ce qui est chargé ou connecté.

/bin : vous y trouverez tous les programmes (les exécutables) essentiels au système ainsi qu'à son utilisation. Ces programmes sont accessibles à tous les utilisateurs.

/boot : c'est là que se trouvent les fichiers utilisés par Linux pour démarrer. Au premier rang de ceux-ci se trouve le noyau linux : le cœur de votre système d'exploitation.

/dev : ce répertoire contient les fichiers des périphériques. Car oui, sous Unix, tout est un fichier. C'est ainsi. C'est dans ce dossier que sont listés tous les périphériques du système.

/etc : ce dossier contient les fichiers de configuration propres au système. Ce dossier est surtout utilisé par l'administrateur (root).

/home : ici se trouvent les répertoires personnels des utilisateurs. C'est là que vous trouverez un dossier à votre nom. Certains programmes pourront également avoir un dossier dans le répertoire /home.

/lib : c'est là que sont stockées toutes les bibliothèques partagées utilisées pour faire fonctionner le système et les principaux programmes.

/media : c'est dans ce dossier que votre système OpenSUSE montera les périphériques amovibles comme les CDROM.

/mnt : ce dossier est utilisé pour les partitions connectées temporairement au système. Bien sûr ces partitions peuvent être connectées automatiquement au démarrage. Le dossier **mnt** reste malgré tout un dossier "de travail" et non pas un dossier dans lequel on peut stocker en permanence des fichiers.

/opt : le répertoire **opt** contient des paquetages d'applications supplémentaires (par opposition, par exemple, aux programmes principaux situés dans **bin**).

/proc : ce dossier est en fait un système de fichier virtuel utilisé pour interagir avec le noyau linux.

/root : l'administrateur du système a son propre dossier personnel qui n'est pas, lui, situé dans le dossier **home**.

/sbin : ce dossier contient les programmes utilisés pour la gestion du système (programmes pour le démarrage, la réparation ou la restauration du système, etc.). On y trouve également des paquetages réservés à l'utilisateur root.

/srv : ce répertoire est utilisé par les serveurs de votre système : serveur web, serveur FTP, etc.

/sys : le dossier **sys** est une nouvelle version du système de fichier virtuel utilisé par **proc**.

/tmp : le dossier dans lequel sont créés, copiés ou stockés tous les fichiers temporaires.

/usr : après la racine elle-même, le dossier **usr** est la seconde grande hiérarchie de votre système. Le dossier **usr** contient toutes sortes de données : des sources d'installation, les programmes des utilisateurs (dans **/usr/bin/**), des bibliothèques partagées (dans **/usr/lib/**). Il existe même des sous-hiérarchies au sein du répertoire **usr** : **/usr/local/** ou **/usr/share/**. Le dossier **usr** ne doit pas vous servir de zone de stockage ou de travail. Toute information relative à la configuration du système ne doit pas, par exemple, se trouver dans **/usr**.

/var : ce dossier comporte tous les fichiers qui varient : fichiers de log, fichiers temporaires utilisés régulièrement, files d'attente, etc.

N'oubliez pas que tous ces répertoires à la racine de votre disque peuvent, physiquement, être situés sur des partitions ou des disques différents.

Connaître toute l'arborescence

Si vous souhaitez connaître sur le bout des doigts et de fond en comble l'architecture de votre système Linux, rendez-vous sur le site : www.pathname.com/fhs/2.2/. Vous y trouverez un détail particulièrement complet du rôle de chaque répertoire.