

Parler Linux !

Vous débutez sous Linux. Voici un lexique spécifique présentant quelques termes utilisés par les linuxiens. Entre rappels et découvertes, certaines définitions pourront vous éclairer.

Administrateur

On désigne par administrateur d'un ordinateur la personne qui a accès au compte d'administration de cet ordinateur (le compte root). Par extension, on peut aussi parler du compte administrateur pour désigner le compte root.

Bash

Le `bash` - *Bourne Again Shell* - est le shell par défaut utilisé sur la plupart des distributions Linux. Le Bash fournit donc une liste de commandes destinées à lancer des programmes, effectuer des copies, lister des fichiers ou en lire le contenu et bien d'autres choses encore.

Daemon

Disk And Execution MONitor. Traduit par démon en français. C'est une catégorie d'applications qui tournent en arrière-plan, en tâche de fond. Un bon exemple est `cron` qui permet de planifier des actions.

Dépendances

Programme tiers requis pour installer un logiciel donné. Lorsque vous tentez d'installer ou de compiler

un logiciel, la procédure d'installation vérifie que les dépendances sont respectées.

Dépôt

Un dépôt est l'endroit où sont entreposés les paquetages propres à chaque distribution au format spécifique à cette distribution.

Droits

En terme UNIX, un utilisateur n'a pas nécessairement le droit de lire ou éditer un fichier, exécuter une application ou entrer dans un répertoire. Le système de droits sur un fichier est la pierre angulaire de la sécurité d'un système Linux.

GNU

GNU est l'acronyme récursif de *GNU's Not Unix*. C'est un projet de système d'exploitation basé sur Unix, mais qui a la particularité d'être entièrement composé de logiciels libres.

MBR

Master Boot Record. Premier secteur absolu d'un disque dur. Il contient la table des partitions. Par défaut, c'est sur ce secteur que s'installe le chargeur de

démarrage des distributions Linux (Grub).

Processus

Un processus désigne une instance d'un programme qui est en train d'être exécuté. Un programme est juste un ensemble d'instruction et de données, un processus est l'exécution des instructions de ce programme. Il peut y avoir plusieurs processus pour un même programme.

Paquetage

Désigne une archive pré-compilée comprenant des fichiers, des informations et la procédure nécessaires à l'installation des fichiers sur un système d'exploitation. Sous Linux, les types de paquetages les plus connus sont rpm (openSUSE, Fedora, Red Hat...) et deb (Debian, Ubuntu...).

Open Source

Ensemble de licences (BSD, Apache, etc.) garantissant la liberté d'utiliser le logiciel sans restriction, d'en lire les sources et de l'adapter. Contrairement à la licence GPL, la redistribution du logiciel modifié ne doit pas nécessairement être accompagnée des sources modifiées. Il y a des

nuances entre «logiciel libre» et «open source» bien que pour l'utilisateur la finalité soit presque la même.

Shell

Un shell est un interpréteur de commande destiné à commander un système Unix. La différence principale entre un interpréteur de langage de programmation et un shell est que dans ce dernier, il est possible de donner directement le nom d'un programme pour l'exécuter.

Système de fichiers

Un système de fichier est une façon d'organiser les données d'un médium (par exemple un disque dur) de manière à stocker des fichiers. Chaque système de fichier à une façon propre d'implémenter les accès, le stockage, l'organisation et la manipulation des données. Linux supporte de très nombreux systèmes de fichiers, les plus courants sont actuellement ext3 et ext4. Système de fichier se dit *filesystem* en anglais, d'où le FS à la fin du nom de la plupart des systèmes de fichiers.