


Administrateur système Ubuntu

Les responsabilités d'administrateur Ubuntu s'apparentent à celles d'un administrateur système sur Linux, d'autant plus que la distribution suit la certification LSB (version 4.0 de décembre 2009).

 Le sigle LSB désigne un ensemble de spécifications destiné à unifier les différentes distributions Linux (www.linux-foundation.org). Parallèlement, existe le projet Freedesktop.org (www.freedesktop.org) qui travaille sur la compatibilité des programmes au sein d'environnements de bureau comme GNOME ou KDE.

Les différences portent sur l'utilisation d'outils spécifiques à la distribution Debian dont est issue Ubuntu :

- L'emploi du gestionnaire de mise à jour Aptitude et des paquets logiciels au format .deb.
- La configuration réseau située dans un emplacement et une forme différente.
- La gestion du noyau avec une méthode de compilation basée sur la création d'un paquet.

1. Rôle de base

Qu'il soit en entreprise ou en situation d'utilisation personnelle, l'administrateur système effectue des tâches communes :


- Installer, configurer et faire évoluer le matériel : une nouvelle carte réseau, un nouveau disque, etc.
- Installer le système et les applications : installation de la distribution sur un ou plusieurs postes en même temps (par exemple avec CloneZilla).
- Gérer les utilisateurs : ce qui comprend l'ajout, la suppression d'un profil, la mise en place de quotas, la gestion des droits spécifiques ou par groupe...

La distribution Ubuntu, résolument moderne, apporte de nouveaux outils pour effectuer ces tâches : **Upstart** (gestion des scripts de niveau), **Udev** (découverte des périphériques), **Apparmor** (gestion de profils utilisateurs), etc. Un des apports de cet ouvrage consistera à vous faire découvrir ces nouveaux outils.

2. Missions étendues

Ensuite, en fonction des responsabilités et de la situation, d'autres tâches s'ajoutent :

- Optimiser et réparer le système : suivant les demandes des utilisateurs, les ressources matérielles, les mauvaises manipulations et/ou les pannes.
- Sécuriser le système : par les mises à jours liées à la distribution ainsi que celles liées aux applications, par la mise en place d'une protection des informations (cryptage par exemple), par les sauvegardes régulières des données...
- Faciliter le travail des utilisateurs par le biais d'une documentation.

 Ubuntu "désactive" le compte `root` ou compte de l'administrateur système et promeut au rang d'administrateur un "super" utilisateur. Les tâches administratives sont alors effectuées par la commande `sudo`. Ce point sera développé en détail dans le chapitre sur la gestion des utilisateurs.
