

# Linux: Coffret de 2 livres : utilisation et administration avancée du système

- Author : Nicolas Pons
- Publisher : Editions ENI, 2016
- pages : 970 pages
- N° Class : 621/979



Ces deux livres offrent au lecteur un maximum d'informations sur l'utilisation et l'administration avancée d'un système Linux : 970 pages pour devenir Expert. Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site. Un livre de la collection Ressources Informatiques Linux - Principes de base de l'utilisation du système (5e édition) Ce livre sur GNU/Linux s'adresse à tout informaticien désireux de maîtriser les principes de base de ce système d'exploitation ou d'organiser et consolider des connaissances acquises sur le terrain. Il présente de façon détaillée les principes de base du système et décrit très précisément les commandes essentielles à la manipulation de la ligne de commande shell, en les illustrant de nombreux exemples : l'arborescence Linux, la manipulation des fichiers, l'éditeur de fichiers texte, les droits d'accès, la gestion des processus, le shell Bash, les scripts Bash, la gestion des comptes utilisateurs, les outils Linux... Les notions présentées dans ce livre, si elles sont essentielles pour comprendre le fonctionnement du système GNU/Linux au niveau utilisateur, sont tout aussi indispensables au lecteur qui désire poursuivre en administration système. Ce livre peut être utilisé comme ouvrage de référence donnant ainsi au lecteur les moyens d'acquérir son autonomie, aussi bien en environnement graphique qu'en ligne de commande. Avec cette nouvelle édition, vous découvrirez les nouveautés et particularités accompagnant les dernières distributions Linux disponibles. Les chapitres du livre : Avant-propos – Introduction – Connexion et premières commandes – Documentation – L'arborescence Linux – Manipulation de fichiers – Édition de fichiers texte – Vi – Droits d'accès aux fichiers – Gestion des processus – Shell Bash – Programmation et scripts Bash – Gestion du compte utilisateur – Outils Linux – Configuration basique du système Un livre de la collection Expert IT Linux - Administration avancée - Maintenance et exploitation de vos serveurs (2e édition) Ce livre s'adresse à un public de professionnels de l'informatique soucieux de consolider leurs connaissances de base sur le système d'exploitation Linux afin d'évoluer en compétences sur la maintenance et le support de ce dernier. Les distributions Linux traitées dans le livre sont Debian 8, Ubuntu Server 14.04 LTS et CentOS 7. Il est néanmoins possible d'adapter les sujets du livre à d'autres distributions. L'auteur commence par présenter l'architecture du système. Les chapitres suivants traitent chacun un sujet précis : la compilation et l'installation du noyau Linux (en version 4.3 au moment de l'écriture), le chargement et le déchargement de modules de noyau (Loadable Kernel Modules), les pseudos systèmes de fichiers procfs et sysfs, la détection du matériel, la gestion des disques, la séquence d'amorçage, la maintenance des applications, la configuration réseau d'un ordinateur, l'analyse de performances et les paramètres de sécurité à prendre en compte pour sécuriser un serveur. L'auteur détaille les commandes nécessaires, illustre ces dernières au travers d'exemples concrets et propose des exercices pour permettre au lecteur de travailler les points essentiels de chaque chapitre. Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site. Les chapitres du livre : Introduction – Architecture du système GNU/Linux – Noyau Linux – Modules – Pseudo-systèmes de fichiers – Dépannage matériel – Maintenance des disques – Séquence d'amorçage – Maintenance des applications – Maintenance de la configuration réseau – Analyse des performances – Sécurité – Correction des exercices