



Linux Pilotes de périphériques

Alessandro Rubini, Jonathan Corbet

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Linux Pilotes de périphériques Alessandro Rubini, Jonathan Corbet

 [Telecharger Linux Pilotes de périphériques ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Linux Pilotes de périphériques ...pdf](#)

Linux Pilotes de périphériques

Alessandro Rubini, Jonathan Corbet

Linux Pilotes de périphériques Alessandro Rubini, Jonathan Corbet

Téléchargez et lisez en ligne **Linux Pilotes de périphériques** Alessandro Rubini, Jonathan Corbet

543 pages

Quatrième de couverture

À partir de la version 2.4 du noyau, l'écriture de pilotes de périphériques pour Linux a changé de manière significative : de nombreuses tâches ont été simplifiées et de nouvelles fonctionnalités rendent le développement de nouveaux pilotes plus souple et plus efficace. C'est aussi avec 2.4 que les interfaces SMP ou USB ont atteint leur maturité. Cette seconde édition de *Pilotes de périphériques sous Linux* vous permettra d'aborder progressivement l'écriture de pilotes et ainsi de créer vos propres modules noyau, quel que soit le type de matériel que vous souhaitez contrôler : cet ouvrage explore en détail les gestionnaires de périphériques orientés caractères, blocs et interfaces réseau, les espaces d'adressage, les événements asynchrones et les E/S. Il montre également comment optimiser la portabilité de Linux sur plusieurs plateformes matérielles. Parmi les principaux thèmes abordés : Configuration correcte des modules du noyau • Pilotes orientés caractères : Méthode ioctl, blocage des E/S, scullpipe • Techniques de débogage • Interfaces logicielles : gestion du temps et de la mémoire • Le matériel : les ports d'E/S, les tampons mémoire et la gestion des interruptions • Modularisation : kmod • Implémentation de pilotes blocs • Problèmes de mémoire: MMAP et DMA • Pilotes réseau • Bus périphériques. Cette mise à jour prend en compte les nouveautés (appels systèmes et processus) du noyau 2.4 de Linux, sans pour autant oublier les versions antérieures. Vous pourrez compiler les exemples concrets de cet ouvrage et ceci sans matériel particulier. Ils ont été testés sur les IA32 (PC), IA 64, Power PC, SPARC et SPARC 64, Alpha, ARM et MIPS. Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui souhaitent contrôler des périphériques sous Linux ou développer un nouveau matériel exploitable sous cet OS. Seules des notions en C et une connaissance générale du système Linux sont requises.

Download and Read Online **Linux Pilotes de périphériques** Alessandro Rubini, Jonathan Corbet

#JIDU5XNE0PY

Lire Linux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet pour ebook en ligneLinux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Linux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet à lire en ligne. Online Linux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet ebook Téléchargement PDFLinux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet DocLinux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet MobipocketLinux Pilotes de périphériques par Alessandro Rubini, Jonathan Corbet EPub

JIDU5XNE0PYJIDU5XNE0PYJIDU5XNE0PY