

FreeBSD

Qu'est-ce que FreeBSD ?

FreeBSD est un système d'exploitation avancé pour les architectures compatibles x86 (Intel® et AMD™), AMD64 (AMD Opteron™ et Athlon™64), DEC Alpha, IA-64 (famille des processeurs Intel® Itanium®), PC-98 et UltraSPARC®. Un portage vers les architectures PowerPC® et MIPS est en cours.

FreeBSD est dérivé de BSD, la version d'UNIX® développée à l'Université de Californie, Berkeley.



Des fonctions avancées

FreeBSD offre des fonctions avancées pour le réseau, les performances, la sécurité et la compatibilité qui sont encore absentes d'autres systèmes d'exploitation, y compris certains des meilleurs systèmes commerciaux.

Des solutions performantes pour l'Internet

FreeBSD inclut ce que beaucoup considèrent comme la référence en ce qui concerne l'implémentation du protocole TCP/IP, la pile TCP/IP de 4.4BSD, faisant de FreeBSD l'idéal pour les applications réseaux et pour l'Internet. FreeBSD est donc parfait dans le rôle d'un serveur Internet ou Intranet. Il offre des services réseaux robustes même sous de fortes charges, et utilise efficacement la mémoire afin de maintenir des temps de réponses corrects pour des milliers de processus utilisateurs simultanés.

Des logiciels en abondance !

FreeBSD est proposé avec plus de 10000 logiciels tierce-partie prêts à être installés dont : Apache, Samba, MySQL®, OpenOffice.Org, KDE, GNOME, MPlayer, etc.

FreeBSD offre le système des ports (catalogue des logiciels portés) qui permet de récupérer les sources et compiler les binaires de logiciels à partir de l'Internet ou d'un CD-ROM, tout en compilant et en installant les dépendances. Toutes ces opérations étant totalement transparentes pour l'utilisateur.

La majorité des binaires GNU/Linux tournent sous FreeBSD, par exemple : Acrobat Reader®, Oracle®, SAP/R3®, Mathematica®, Quake3, etc., sans aucune dégradation notable de la vitesse d'exécution.

FreeBSD est facile à installer

FreeBSD peut s'installer depuis divers supports comme des CD-ROMs, des DVD-ROMs, des disquettes, des bandes magnétiques, une partition MS-DOS®, ou si vous avez une connexion réseau, directement en utilisant un serveur FTP anonyme ou un serveur NFS.

FreeBSD est libre et gratuit

FreeBSD est disponible gratuitement et est fourni avec l'intégralité de son code source. La majorité du code source du système FreeBSD est disponible sous la licence BSD standard. Au contraire de la licence GPL utilisée par le noyau Linux, la licence BSD autorise la distribution de binaires modifiés sans les sources. Cela permet aux entreprises d'utiliser du code FreeBSD comme base pour un produit propriétaire, ces dernières faisant souvent don à la communauté de parties du code source de ces logiciels.

Une grande variété de domaines d'application

FreeBSD est très bien adapté à un grand nombre d'applications, aussi bien pour les postes individuels que les serveurs, les systèmes et les applications embarquées. Aujourd'hui, FreeBSD n'est pas juste un système d'exploitation pour serveurs mais se destine également à l'utilisateur final, en particulier les nouveaux venus en provenance de Windows® et GNU/Linux.

Contacts

- Site Web : <http://www.FreeBSD.org/fr/>
- Manuel FreeBSD : <http://www.FreeBSD.org/fr/books/handbook/>