What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system for your computer. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 59,000 packages of utilities and applications. This is far more software than is available for any other Free operating system. Ten architectures and variants are supported, including 32-bit and 64-bit PCs. Since 1993, volunteer developers (currently more than 1,000) are working on maintaining Debian's high quality.

debian
The Universal Operating System

- **Freedom** As stated in the Debian Social Contract, Debian is comprised entirely of Free Software. By Free Software, we don't just mean zero cost, but also the Freedom to use it how and where you want, share it with your friends, read and modify the source code, and distribute those changes to other people.
- **Continuity** The Debian packaging system permits a seamless transition to newer program versions without the requirement to begin a new installation from scratch, and it won't delete your old configuration files. Dependencies between programs are handled automatically: if a package which you want to install requires another package, the installer takes care of it. You can install and upgrade using BluRay discs, DVDs, CDROMs, USB sticks, or using a network connection, whatever suits you best.
- **Security** Debian is secure by default, and easily adjustable in case of really extreme security demands. It is easy to install a Debian system with just very little software. When a security problem is found, the Debian Security Team releases packages with backported security fixes, generally within 48 hours. With the help of the Debian package management system, it is therefore easy even for an inexperienced administrator to keep up to date with security. This service is available to anyone for free.
- **Quality** Thanks to the personal commitment of Debian developers, package quality is unequalled. Keeping this standard up is furthermore helped by the Debian Policy Manual, which describes exactly how packages should behave and interact with the system. A package which violates the policy will not be included in the official stable Debian release. Another aid in quality assurance is the open Debian bug tracking system. Debian does not hide problems. Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires it.

Included with Debian GNU/Linux

The complete Debian GNU/Linux distribution consists of at least 12 DVDs, 74 CDs or 3 BDs. These discs hold just the architecture-dependent precompiled binaries; the sources are available on separate media. Inside you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (Emacs, vi, ...), network clients (chat, filesharing, ...), web browsers (including Chromium, as well as Firefox and other Mozilla products), privacy tools (gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of;
- full set of network protocols (IPv4, IPv6, PPP, SMB network neighbourhood, ...);
- development tools for major programming languages like C, C++, C#, Objective-C, Java, Python, Perl, PHP, Ruby, and many of the more obscure ones as well;
- the graphical X Window System, complete with dozens of window managers and the leading desktops: GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE and LXDE.
- the TEX/LATEX document preparation system, PostScript™ and Type1 fonts and tools, the Ghostscript PostScript™ interpreter, and a complete XML/SGML/HTML development environment;
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (a free alternative to Photoshop™);
- a complete set of office applications, including the LibreOffice productivity suite, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars;
- relational databases, like PostgreSQL, MySQL, MariaDB, and development tools (application servers, server side scripting languages).

Want to know more?

Simply point your browser at `http://www.debian.org/`. For more information or help you can join the IRC channel #debian on `irc.debian.org`, or one of the Debian mailing lists. See `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` for instructions. Furthermore there are lots of unofficial user forums.
To install Debian GNU/Linux, you can download a single install CD from `http://www.debian.org/distrib/` and use it to start a network install; or order (or burn) some Debian DVDs/CDs. Debian does not sell media itself, but provides Official DVD/CD images that numerous vendors print and sell. For details about the Official DVD/CD images simply go to `http://www.debian.org/CD/`.

This flyer was made on July 6, 2019
using LATEX and a Debian system.

Printing of this flyer was made possible by your donations.

Qu’est-ce que Debian GNU/Linux ?

Debian est un système d’exploitation libre pour votre ordinateur. Debian est basée sur le noyau Linux et inclut plus de 59 000 paquets de logiciels et utilitaires, soit bien plus que n’importe quel autre système d’exploitation libre. Dix architectures et variantes sont gérées, dont les PC 32 et 64 bits. Depuis 1993, des développeurs volontaires (actuellement plus de 1 000) travaillent pour maintenir Debian à un haut niveau de qualité.

debian

Le système d’exploitation universel

- **Liberté** Comme indiqué dans le « Contrat Social Debian », Debian est entièrement composée de logiciels libres. Par logiciel libre, nous ne voulons pas dire uniquement gratuit, mais dire aussi la liberté de l’utiliser comme bon vous semble, de le partager avec vos amis, d’en lire et modifier le code source et de redistribuer ces changements.
- **Continuité** Le système de paquetage de Debian permet une migration facile vers de nouvelles versions de programmes sans exiger de réinstallation depuis zéro, et sans écraser votre ancienne configuration. Les dépendances entre programmes sont gérées automatiquement : si un logiciel que vous voulez installer requiert un autre logiciel, le programme d’installation s’en occupera. Vous pouvez installer et mettre à jour Debian en utilisant des disques Blu-ray, DVD, CD, une clef USB, ou une connexion réseau selon votre convenance.
- **Sécurité** Debian est sécurisée par défaut, et facilement adaptable au cas où un niveau de sécurité très élevé serait nécessaire. Il est facile d’installer un système Debian avec très peu de logiciels. Quand un problème de sécurité est trouvé, l’équipe de sécurité de Debian fournit des logiciels corrigés, généralement dans les 48 h. En matière de sécurité, il est donc très facile pour un administrateur inexpérimenté de se tenir à jour grâce au système de gestion de paquets de Debian. Ce service est disponible gratuitement pour tous.
- **Qualité** Grâce à l’engagement personnel des développeurs Debian, la qualité des paquetages est unique. Maintenir ce haut niveau de qualité est facilité par la Charte Debian, qui décrit exactement comment les logiciels empaquetés doivent se comporter et interagir avec le système. Un paquetage qui viole la Charte Debian ne sera pas inclus dans la version stable officielle de Debian. Une autre atout pour maintenir le niveau de qualité est le système ouvert de gestion de bogues de Debian. Debian ne cache pas les problèmes. Debian ne subit aucune pression commerciale et ne sort pas une nouvelle version potentiellement instable juste parce que le marché l’exige.

Inclus dans Debian GNU/Linux

La distribution Debian GNU/Linux complète consiste en plus de 12 DVD, 74 CD ou 3 disques Blu-ray. Ces supports contiennent uniquement les logiciels précompilés pour les architectures, les sources étant disponibles sur d’autres médias. Vous y trouverez :

- l’ensemble complet des utilitaires GNU, des éditeurs (Emacs, vi...), des clients réseaux (chat, partage de fichiers...), des navigateurs web (dont Chromium, Firefox et autres produits de Mozilla), des outils de vie privée (gpg, ssh...), des clients de courriel, et tous les petits outils utiles imaginables ;
- l’ensemble des protocoles réseau (PPP, IPv4, IPv6, voisinage réseau SMB...) ;
- des outils de développement pour les principaux langages de programmation, tels que : C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, PHP, Ruby et une grande partie des plus méconnus ;
- le système de fenêtrage X11 au complet, accompagné de dizaines de gestionnaires de fenêtres et des principaux bureaux : GNOME, MATE, KDE, Cinnamon, XFCE et LXDE ;
- le système de préparation de document TEX/LATEX, des fontes et outils PostScript™ et Type1, l’interpréteur PostScript™ Ghostscript™ et un environnement de développement complet XML/SGML/HTML ;
- GIMP, le Programme de Manipulation d’Images de GNU (une alternative libre à Photoshop™) ;
- un ensemble complet d’applications bureautiques, y compris la suite LibreOffice, Gnumeric et d’autres tableurs, des éditeurs WYSIWYG, des agendas ;
- des bases de données relationnelles comme PostgreSQL, MySQL et MariaDB, des outils de développement (serveurs d’applications et langages de scripts orientés serveur).

Vous voulez en savoir plus ?

Pointez votre navigateur sur `http://www.debian.org/`. Pour plus de renseignements ou de l’aide, vous pouvez joindre le canal IRC #debian sur `irc.debian.org` ou l’une des listes de diffusion de Debian `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. De plus, il existe de nombreux forums non officiels.
Si vous désirez installer Debian GNU/Linux, vous pouvez depuis `http://www.debian.org/distrib/` télécharger un seul CD d’installation et l’utiliser pour démarrer une installation par le réseau, ou commander (ou graver) quelques CD ou DVD de Debian. Debian ne vend pas de CD directement, mais fournit des images de CD et DVD officielles que de nombreux vendeurs pressent et vendent. Pour les détails à propos des images de CD et DVD officielles, allez simplement à `http://www.debian.org/CD/`.

Ce prospectus a été créé le 6 juillet 2019
avec LATEX sur un système Debian. L’impression de ce prospectus a été rendue possible grâce à vos dons.