

# **Bref historique de Debian**

1999-2018 Debian Documentation Team [debian-doc@lists.debian.org](mailto:debian-doc@lists.debian.org) Projet de documentation Debian Ce document peut être librement redistribué ou modifié tant que vos modifications sont clairement mentionnées.

Ce document peut être redistribué contre paiement ou gratuitement, et peut être modifié (sont concernées les conversions d'un type de média ou de format de fichier vers un autre ainsi que les traductions d'une langue vers une autre), pourvu que vos modifications soient clairement indiquées comme telles.

Les contributions significatives à l'élaboration du présent document ont été faites par :

- Javier Fernández-Sanguino [jfs@debian.org](mailto:jfs@debian.org)
- Bdale Garbee [bdale@debian.org](mailto:bdale@debian.org)
- Hartmut Koptein [koptein@debian.org](mailto:koptein@debian.org)
- Nils Lohner [lohner@debian.org](mailto:lohner@debian.org)
- Will Lowe [lowe@debian.org](mailto:lowe@debian.org)
- Bill Mitchell [Bill.Mitchell@pobox.com](mailto:Bill.Mitchell@pobox.com)
- Ian Murdock
- Martin Schulze [joey@debian.org](mailto:joey@debian.org)
- Craig Small [csmall@debian.org](mailto:csmall@debian.org)

Ce document est actuellement maintenu principalement par Bdale Garbee [bdale@debian.org](mailto:bdale@debian.org).

---

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> Bref historique de Debian		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		April 18, 2020	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Introduction —Qu’est-ce que le Projet Debian ?</b>	<b>1</b>
1.1	Au début . . . . .	1
1.2	Comment prononcer Debian ? . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Chefs du projet Debian</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Les versions de Debian</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Historique détaillé</b>	<b>6</b>
4.1	Les versions 0.x . . . . .	6
4.1.1	Le premier gestionnaire de paquets de Debian . . . . .	7
4.2	Les versions 1.x . . . . .	7
4.3	Les versions 2.x . . . . .	8
4.4	Les versions 3.x . . . . .	9
4.5	Les versions 4.x . . . . .	10
4.6	Les versions 5.x . . . . .	10
4.7	Les versions 6.x . . . . .	10
4.8	Les versions 7.x . . . . .	11
4.9	The 8.x Releases . . . . .	12
4.10	The 9.x Releases . . . . .	13
4.11	Événements importants . . . . .	14
4.11.1	Juillet 2000 : décès de Joel Klecker . . . . .	14
4.11.2	Octobre 2000 : implémentation des dépôts de paquets . . . . .	14
4.11.3	Mars 2001 : décès de Christopher Rutter . . . . .	14
4.11.4	Mars 2001 : décès de Fabrizio Polacco . . . . .	15
4.11.5	Juillet 2002 : décès de Martin Butterweck . . . . .	15
4.11.6	Novembre 2002 : incendie d’un serveur Debian . . . . .	15
4.11.7	November 2003: Several Debian server hacked . . . . .	15
4.11.8	Mai 2004 : décès de Manuel Estrada Sainz et Andrés García . . . . .	15
4.11.9	Juillet 2005 : décès de Jens Schmalzing . . . . .	15
4.11.10	Décembre 2008 : décès de Thiemo Seufer . . . . .	15

---

4.11.11 Août 2010 : décès de Frans Pop . . . . .	16
4.11.12 Avril 2011 : décès de Adrian von Bidder . . . . .	16
4.11.13 Mai 2013 : décès de Ray Dassen . . . . .	16
4.11.14 Juillet 2014 : décès de Peter Miller . . . . .	16
4.11.15 Février 2015 : décès de Clytie Siddall . . . . .	16
4.11.16 Décembre 2015 : décès de Ian Murdock . . . . .	16
4.11.17 Septembre 2016 : décès de Kristoffer H. Rose . . . . .	17
4.12 Et après ? . . . . .	17

## **A Le Manifeste de Debian 18**

A.1 Qu'est-ce que Debian Linux ? . . . . .	18
A.2 Pourquoi Debian a-t-elle été conçue ? . . . . .	18
A.3 Comment Debian tente-t-elle de mettre fin à ces problèmes ? . . . . .	19

---

## **Abstract**

Ce document décrit l'histoire et les objectifs du projet Debian.

## Chapter 1

# Introduction — Qu'est-ce que le Projet Debian ?

[The Debian Project](#) is a worldwide group of volunteers who endeavor to produce an operating system distribution that is composed entirely of free software. The principle product of the project to date is the Debian GNU/Linux software distribution, which includes the Linux operating system kernel, and thousands of prepackaged applications. Various processor types are supported to one extent or another, including 32 and 64 bit x86, ARM, MIPS, PowerPC and IBM S/390.

Debian motivated the formation of [Software in the Public Interest, Inc.](#), a New York-based non-profit organization. SPI was founded to help Debian and other similar organizations develop and distribute open hardware and software. Among other things, SPI provides a mechanism by which The Debian Project may accept contributions that are tax deductible in the United States.

For more information about free software, see the [Debian Social Contract](#) and associated Debian Free Software Guidelines, or the [Debian What Does Free Mean?](#) page.

### 1.1 Au début

The Debian Project was officially founded by Ian Murdock on [August 16th, 1993](#). (There is also a [scanned printout](#) of that announcement.) At that time, the whole concept of a "distribution" of Linux was new. Ian intended Debian to be a distribution which would be made openly, in the spirit of Linux and GNU (read his manifesto provided as an appendix to this document for more details). The creation of Debian was sponsored by the FSF's GNU project for one year (November 1994 to November 1995).

Debian voulait être élaborée soigneusement et consciencieusement, maintenue et gérée avec autant d'attention. Cela a commencé par un petit groupe de hackers du logiciel libre qui grandit pour devenir une grande communauté organisée de développeurs et d'utilisateurs.

À ses débuts, Debian était la seule distribution ouverte aux contributions de tout développeur ou utilisateur. C'est toujours le seul distributeur Linux majeur qui ne soit pas une entité commerciale. C'est le seul projet important disposant d'une constitution, d'un contrat social et de chartes pour organiser le projet. Debian est également la seule distribution « microempaquetée » utilisant des informations détaillées sur les dépendances entre les paquets, afin d'assurer la cohérence du système lors des mises à jour.

Pour atteindre et maintenir de hauts standards de qualité, Debian a adopté un vaste ensemble de chartes et de procédures pour l'empaquetage et la mise à disposition des logiciels. Ces standards sont soutenus par des outils, de l'automatisation et de la documentation qui implémentent tous les éléments clés de Debian d'une manière ouverte et transparente.

### 1.2 Comment prononcer Debian ?

La prononciation officielle de Debian est « déb-yann ». Le nom tire son origine des prénoms du créateur de Debian, Ian Murdock, et de son épouse, Debra.

---

## Chapter 2

# Chefs du projet Debian

Debian a eu plusieurs dirigeants depuis ses débuts en 1993.

Ian Murdock a fondé Debian en août 1993 et a mené le projet jusqu'en mars 1996.

Bruce Perens a dirigé Debian d'avril 1996 à décembre 1997.

Ian Jackson a dirigé Debian de janvier 1998 à décembre 1998.

Wichert Akkerman a dirigé Debian de janvier 1999 à mars 2001.

Ben Collins a dirigé Debian d'avril 2001 à avril 2002.

Bdale Garbee a dirigé Debian d'avril 2002 à avril 2003.

Martin Michlmayr a dirigé Debian de mars 2003 à mars 2005.

Branden Robinson a dirigé Debian d'avril 2005 à avril 2006.

Anthony Towns a dirigé Debian d'avril 2006 à avril 2007.

Sam Hocevar a dirigé Debian d'avril 2007 à avril 2008.

Steve McIntyre a dirigé Debian d'avril 2008 à avril 2010.

Stefano Zacchiroli a dirigé Debian d'avril 2010 à avril 2013.

Lucas Nussbaum a dirigé Debian d'avril 2013 à avril 2015.

Neil McGovern a dirigé Debian d'avril 2015 à avril 2016.

Mehdi Dogguy led Debian from April 2016 until April 2017.

Chris Lamb was elected in April 2017 and is our current leader.



## Chapter 3

# Les versions de Debian

Debian 0.01 jusqu'à 0.90 (d'août à décembre 1993)

Debian 0.91 (janvier 1994) : cette version avait un système de paquets simpliste qui permettait d'installer et de désinstaller des paquets. Le projet est passé à plusieurs dizaines de personnes à ce moment.

Debian 0.93R5 (mars 1995) : la responsabilité de chaque paquet a été clairement assignée à un développeur à partir de cette date, et le gestionnaire de paquets (**dpkg**) a été utilisé pour installer les paquets après l'installation d'un système de base.

Debian 0.93R6 (novembre 1995) : apparition de **dselect**. Ce fut la dernière version de Debian au format binaire a.out. Il y avait environ 60 développeurs. Le premier serveur master.debian.org a été construit par Bdale Garbee et hébergé par HP, parallèlement au développement de la version 0.93R6. Le déploiement d'un serveur maître explicite, sur lequel les développeurs Debian construiraient chaque version, a conduit directement à la création d'un réseau de miroirs Debian, et indirectement au développement de nombreuses chartes et procédures utilisées aujourd'hui pour gérer le projet.

Debian 1.0 n'est jamais parue : « InfoMagic », un revendeur de cédéroms, livra accidentellement la version de développement de Debian sous le nom 1.0. En décembre 1995, Debian et InfoMagic annoncèrent conjointement que cette version était déclarée radiée. Bruce Perens expliquait alors que les fichiers présents dans le « InfoMagic Linux Developer's Resource 5-CD Set November 1995 » annoncé comme « Debian 1.0 » ne constituaient pas la version 1.0 de Debian, mais une version de développement précédente qui n'était que partiellement au format ELF, ne s'amorçait probablement pas correctement, et ne représentait pas la qualité d'un système Debian officiel. Pour éviter la confusion entre cette version prématurée et la version réelle de Debian, le projet Debian a renommé sa version suivante « Debian 1.1 ». La version prématurée de Debian 1.0 sur cédérom n'est pas reconnue et ne devrait pas être utilisée.

L'hébergement de master.debian.org a été déplacé de HP à i-Connect.Net à la fin de l'année 1995. Michael Neuffer et Shimon Shapiro, fondateurs de i-Connect.Net, ont hébergé master sur leur propre matériel pendant un peu plus d'une année. Pendant cette période, ils ont proposé de nombreux services à Debian, en incluant le processus de nouveau mainteneur et en aidant significativement la croissance du nouveau réseau de miroirs Debian.

Debian 1.1 *Buzz* (17 juin 1996) : ce fut la première version de Debian portant un nom de code. Il a été choisi, comme tous les autres par la suite, d'après les personnages du film *Toy Story*... et dans le cas présent d'après celui de *Buzz Lightyear* (Buzz l'éclair). À ce moment, Bruce Perens prenait la succession de Ian Murdock à la direction du projet Debian. Celui-ci travaillait alors pour Pixar, la société qui produisait ces films. Cette version était 100 % ELF, utilisait le noyau Linux 2.0 et contenait 474 paquets.

Debian 1.2 *Rex* (12 décembre 1996) : ce nom est celui du dinosaure en plastique du film. Cette version consistait en 848 paquets entretenus par 120 développeurs.

Debian 1.3 *Bo* (5 juin 1997) : ce nom est tiré de « Bo Beep », la bergère. 974 paquets et 200 développeurs.

Debian 2.0 *Hamm* (24 juillet 1998) : nom du cochon du film. Ce fût la première version multi-architecture de Debian, avec la gestion de l'architecture 68k de Motorola. Cette version (encadrée par Ian Jackson comme chef de projet) a marqué la transition vers la bibliothèque libc6, proposait plus de 1500 paquets et était produite par 400 développeurs.

Debian 2.1 *Slink* (March 9th, 1999): Named for the slinky-dog in the movie. Two more architectures were added, [Alpha](#) and [SPARC](#). With Wichert Akkerman as Project Leader, this release consisted of about 2250 packages and required 2 CDs in the

official set. The key technical innovation was the introduction of apt, a new package management interface. Widely emulated, apt addressed issues resulting from Debian's continuing growth, and established a new paradigm for package acquisition and installation on Open Source operating systems.

Debian 2.2 *Potato* (15 August 2000): Named for "Mr Potato Head" in the *Toy Story* movies. This release added support for the [PowerPC](#) and [ARM](#) architectures. With Wichert still serving as Project Leader, this release consisted of more than 3900 binary packages derived from over 2600 source packages maintained by more than 450 Debian developers.

Debian 3.0 *Woody* (19 July 2002): Named for the main character the *Toy Story* movies: "Woody" the cowboy. Even more architectures were added in this release: [IA-64](#), [HP PA-RISC](#), [MIPS \(big endian\)](#), [MIPS \(little endian\)](#) and [S/390](#). This is also the first release to include cryptographic software due to the restrictions for exportation being *lightened* in the US, and also the first one to include KDE, now that the license issues with QT were resolved. With Bdale Garbee recently appointed Project Leader, and more than 900 Debian developers, this release contained around 8,500 binary packages and 7 binary CDs in the official set.

Debian 3.1 *Sarge* (6 June 2005): named for the sergeant of the Green Plastic Army Men. No new architectures were added to the release, although an unofficial AMD64 port was published at the same time and distributed through the new [Alioth project hosting site](#). This release features a new installer: *debian-installer*, a modular piece of software that feature automatic hardware detection, unattended installation features and was released fully translated to over thirty languages. It was also the first release to include a full office suite: OpenOffice.org. Branden Robinson had just been appointed as Project Leader. This release was made by more than nine hundred Debian developers, and contained around 15,400 binary packages and 14 binary CDs in the official set.

Debian 4.0 *Etch* (8 April 2007): named for the sketch toy in the movie. One architecture was added in this release: [AMD64](#), and official support for [m68k](#) was dropped. This release continued using the *debian-installer*, but featuring in this release a graphical installer, cryptographic verification of downloaded packages, more flexible partitioning (with support for encrypted partitions), simplified mail configuration, a more flexible desktop selection, simplified but improved localization and new modes, including a *rescue* mode. New installations would not need to reboot through the installation process as the previous two phases of installation were now integrated. This new installer provided support for scripts using composed characters and complex languages in its graphical version, increasing the number of available translations to over fifty. Sam Hocevar was appointed Project Leader the very same day, and the project included more than one thousand and thirty Debian developers. The release contained around 18,000 binary packages over 20 binary CDs (3 DVDs) in the official set. There were also two binary CDs available to install the system with alternate desktop environments different to the default one.

Debian 5.0 *Lenny* (February 2009): named for the wind up binoculars in the *Toy Story* movies. One architecture was added in this release: [ARM EABI](#) (or *armel*), providing support for newer ARM processors and deprecating the old ARM port (*arm*). The [m68k](#) port was not included in this release, although it was still provided in the *unstable* distribution. This release did not feature the [FreeBSD port](#), although much work on the port had been done to make it qualify it did not meet yet the [qualification requirements](#) for this release.

La gestion des périphériques de petite taille a été améliorée dans cette version par l'ajout de la plateforme Orion de Marvell qui est utilisée dans de nombreux supports de stockage et de Netbooks. De nouveaux outils de construction (build) ont été ajoutés, ce qui a permis aux paquets de Debian d'être compilés de manière croisée et réduits pour les systèmes ARM embarqués. De même, des netbooks de divers marques furent gérés et la distribution fournissait des logiciels plus adaptés pour des ordinateurs ayant des performances relativement faibles.

C'était également la première version qui fournissait la version libre de la technologie Java de Sun, rendant possible la distribution d'applications Java dans la section *main*.

Debian 6.0 *Squeeze* (février 2011) : nom de l'extraterrestre vert aux trois yeux dans le film.

Cette version a été gelée le 6 août 2010 au cours de la onzième DebConf qui s'est tenue à New York en présence de nombreux développeurs Debian.

While two architectures (alpha and hppa) were dropped, two architectures of the new [FreeBSD port](#) (kfreebsd-i386 and kfreebsd-amd64) were made available as *technology preview*, including the kernel and userland tools as well as common server software (though not advanced desktop features yet). This was the first time a Linux distribution has been extended to also allow use of a non-Linux kernel.

La nouvelle version introduit une séquence de démarrage basée sur les dépendances, ce qui permet la parallélisation de l'exécution des scripts d'initialisation et accélère le démarrage du système.

Debian 7.0 *Wheezy* (mai 2013) : nom du manchot en caoutchouc avec un nœud papillon rouge.

Cette version a été gelée le 30 juin 2012 juste avant la conférence des développeurs de la treizième DebConf qui s'est tenue à Managua au Nicaragua.

Une nouvelle architecture a été incluse dans cette version (armhf) ainsi que la gestion multi-architecture, ce qui permet aux utilisateurs d'installer des paquets d'architectures différentes sur la même machine. Des améliorations dans le processus d'installation ont permis aux personnes ayant une déficience visuelle d'installer le système en utilisant le logiciel de synthèse vocale « speech » pour la première fois.

C'était également la première version à gérer l'installation et le démarrage sur des périphériques utilisant le firmware UEFI.

Debian 8.0 *Jessie* (avril 2015) : nom de la poupée vachère qui apparut la première fois dans Toy Story 2.

This release introduced for the first time the systemd init system as default. Two new architectures were introduced: arm64 and ppc64el and three architectures were dropped: s390 (replaced by s390x), ia64 and sparc. The Sparc architecture had been present in Debian for 16 years, but lacked developer support to make it maintainable in the distribution.

The release included many security improvements such as a new kernel that nullified a whole set of security vulnerabilities (symlink attacks), a new way to detect packages which were under security support, more packages built with hardened compiler flags and a new mechanism (needrestart) to detect sub-systems which had to be restarted in order to propagate security updates after an upgrade.

Debian 9 *Stretch* (June 2017): named for the toy rubber octopus with suckers on her eight long arms that appeared in Toy Story 3.

The release was frozen on February 7th, 2017.

Support for the powerpc architecture was dropped in this release, whileas the mips64el architecture was introduced. This release introduced debug packages with a new repository in the archive, packages from this repository provided debug symbols automatically for packages.

Debian 10 *Buster* (no release date yet): named for Andy's pet dog, received as Christmas present in the end of Toy Story.

Debian 11 *Bullseye* (no release date yet): named for Woody's wooden toyhorse that appeared in Toy Story 2.

---

## Chapter 4

# Historique détaillé

### 4.1 Les versions 0.x

Debian was begun in August 1993 by Ian Murdock, then an undergraduate at Purdue University. Debian was sponsored by the GNU Project of [The Free Software Foundation](#), the organization started by Richard Stallman and associated with the General Public License (GPL), for one year -- from November 1994 to November 1995.

Les versions 0.01 jusqu'à 0.90 de Debian ont été publiées entre août et décembre 1993. Ian Murdock écrivait alors :

« La version 0.91 de Debian a été publiée en janvier 1994. Elle avait un système primitif de gestion de paquets qui permettait aux utilisateurs de manipuler les paquets mais n'autorisait pas grand-chose d'autre (il ne possédait certainement pas de dépendances ou d'options analogues). À cette époque, quelques dizaines de personnes travaillaient sur Debian, même si je devais toujours assembler les versions moi-même. La version 0.91 fut la dernière version faite de cette manière. »

« Une grande partie de l'année 1994 a été consacrée à organiser le projet Debian de façon à ce que les autres puissent plus directement contribuer, comme pour la réalisation de **dpkg** (Ian Jackson fut très largement responsable de cette dernière). Si je me souviens bien, il n'y a pas eu de version officielle en 1994, bien que nous en ayons eu un certain nombre en interne, à chaque fois que nous progressions dans l'avancement de la distribution. »

« La Debian 0.93, en version 5, est sortie en mars 1995 et a été la première version « moderne » de Debian : il n'y avait jamais eu autant de développeurs (bien que je ne puisse me rappeler combien), chacun maintenait ses propres paquets et **dpkg** était utilisé pour installer et maintenir tous ces paquets après l'installation du système de base. »

« La Debian 0.93, en version 6, est sortie en novembre 1995 et a été la dernière version au format a.out. Il y avait environ 60 développeurs pour maintenir les paquets de la version 0.93R6. Si je me souviens bien, **dselect** a fait son apparition dans cette version. »

Ian Murdock fait aussi remarquer que la Debian 0.93R6 « ... a été ma version favorite de Debian » bien qu'il admette la possibilité d'être de parti pris, puisqu'il avait arrêté de travailler activement sur le projet en mars 1996 durant la pré-production de la Debian 1.0. Cette dernière fut renommée 1.1 pour éviter toute confusion avec un fabricant de cédérom qui avait nommé faussement 1.0 une version précédente. Cet incident mena au concept d'images ISO « officielles », de façon à éviter aux vendeurs ce genre de bétise.

Durant le mois d'août 1995 (entre les versions 0.93R5 et 0.93R6 de Debian), Hartmut Koptein a débuté le premier portage de Debian pour la famille des Motorola m68k. Il disait que « de nombreux paquets étaient construits autour de l'architecture i386 (« petit-boutiste », -m486, -O6 et tout ce genre d'options de la bibliothèque libc4) et que cela a été un travail énorme que d'avoir une base de paquets de départ sur ma machine (un Atari Medusa 68040, 32 MHz). Après trois mois (en novembre 1995), j'ai mis à disposition 200 paquets, sur les 250 disponibles, tous pour la bibliothèque libc5 ! ». Plus tard, il commença un autre portage avec Vincent Renardias et Martin Schulze, pour la famille des PowerPC.

Since this time, the Debian Project has grown to include several [ports](#) to other architectures, a port to a new (non-Linux) kernel, the GNU Hurd microkernel, and at least one flavor of BSD kernel.

Un des tout premiers membres du projet, Bill Mitchell, se rappelle au sujet du noyau Linux :

« ... On devait être entre la version 0.99r8 et 0.99r15 lorsqu'on a débuté. Pendant très longtemps, j'étais capable de construire un noyau en moins de 30 minutes sur une machine dotée d'un 386 à 20 MHz, et j'étais ainsi capable d'installer une Debian dans le même temps avec moins de 10 Mo d'espace disque. »

« ... Je me souviens que l'équipe initiale comprenait Ian Murdock, moi-même, Ian Jackson, un autre Ian dont le nom de famille m'échappe, Dan Quinlan, et quelques autres personnes dont je ne me souviens pas des noms. Matt Welsh faisait aussi partie du groupe initial, ou l'a rejoint tout au début (il a depuis quitté le projet). Quelqu'un a créé une liste de diffusion et nous nous sommes mis au travail. »

« Si je me souviens bien, nous ne sommes pas partis d'un plan défini, et nous n'avons pas commencé en définissant des objectifs avec une approche très organisée. Dès le début, si je ne me trompe pas, nous avons rassemblé aléatoirement les sources d'un certain nombre de paquets. Avec le temps, nous avons fini par mettre au point une collection de composants qui seraient nécessaires au cœur de la distribution : le noyau, un shell, **update**, **getty**, de nombreux autres programmes et fichiers de configuration requis pour initialiser le système ainsi que tout un jeu d'utilitaires. »

### 4.1.1 Le premier gestionnaire de paquets de Debian

Aux tout premiers pas du projet, ses membres ont choisi de ne distribuer que les paquets source. Chaque paquet serait composé du code source amont ainsi que d'une rustine pour Debian. Les utilisateurs n'auraient alors qu'à « décompresser » les sources, appliquer les rustines puis compiler eux-mêmes. Ils ont cependant compris très tôt qu'une distribution sous forme d'exécutables serait nécessaire. Le premier outil d'empaquetage, écrit par Ian Murdock et appelé **dpkg**, créait un paquet dans un format binaire spécifique à Debian et pouvait être utilisé plus tard pour dépaqueter et installer les fichiers d'un paquet.

Ian Jackson a ensuite rapidement repris le développement de l'outil d'empaquetage, en renommant l'outil lui-même **dpkg-deb** et en écrivant une interface qu'il appela **dpkg** pour faciliter l'utilisation de **dpkg-deb** et introduire les notions de *dépendances* et *conflits* du système Debian d'aujourd'hui. Les paquets fabriqués à partir de ces outils possédaient un en-tête avec la version de l'outil utilisé pour créer le paquet et un fichier à l'intérieur duquel se trouvait l'archive sous forme compressée (tar), lequel était séparé de l'en-tête par des informations de contrôle.

C'est à ce moment qu'un débat a pris forme au sein des membres du projet. Certains préconisaient l'abandon du format spécifique de Debian créé par **dpkg-deb** en faveur du format de l'outil **ar**. Après de nombreuses versions de formats de fichiers, et autant d'adaptations des outils d'empaquetage, le format **ar** fut adopté. La valeur ajoutée de ce changement fut la possibilité pour un paquet Debian d'être dépaqueté sur n'importe quel système Unix sans avoir besoin de lancer un exécutable auxiliaire. En d'autres mots, seuls les outils standards présents sur chaque système Unix comme « ar » ou « tar » sont nécessaires au dépaquetage d'un paquet binaire Debian pour en examiner le contenu.

## 4.2 Les versions 1.x

Lorsque Ian Murdock quitta Debian, il nomma Bruce Perens comme successeur. Bruce s'était initialement intéressé à Debian alors qu'il essayait de créer une distribution de Linux sur cédérom nommée « Linux for Hams », qui devait inclure tous les logiciels Linux intéressant les opérateurs de radio amateur. Constatant que le cœur du système Debian nécessitait encore bien plus de développement pour correspondre à son projet, Bruce s'est mis à travailler intensivement sur le système de base et les outils relatifs à l'installation, en remettant ses projets à plus tard. Son travail incluait l'assemblage (avec Ian Murdock) du premier ensemble des scripts d'installation de Debian, qui ont permis de créer la disquette de secours, qui a été un composant essentiel de la panoplie d'outils d'installation de Debian pour plusieurs versions.

Ian Murdock raconte :

« Bruce fut le candidat naturel à ma succession car il maintenait le système de base depuis près d'un an. Il a pu ainsi combler le vide dû au fait que le temps que je pouvais consacrer à Debian déclinait rapidement. »

Il lança un certain nombre d'éléments importants du projet, incluant la coordination des efforts pour écrire les *principes du logiciel libre selon Debian* et le *Contrat Social de Debian* ainsi que le démarrage de l'*Open Hardware Project*. Pendant la durée de ses fonctions de chef de projet, Debian a gagné des parts de marché et une réputation de plate-forme pour utilisateurs de Linux sérieux et compétents.

Bruce Perens also spearheaded the effort to create [Software in the Public Interest, Inc.](#). Originally intended to provide the Debian Project with a legal entity capable of accepting donations, its aims quickly expanded to include supporting free software projects outside the Debian Project.

Voici les différentes versions de Debian publiées pendant cette période :

- 1.1 *Buzz*, sortie en juin 1996 (474 paquets, noyau 2.0, entièrement au format ELF, **dpkg**) ;
- 1.2 *Rex*, sortie en décembre 1996 (848 paquets, 120 développeurs) ;
- 1.3 *Bo*, sortie en juillet 1997 (974 paquets, 200 développeurs).

Il y a eu quelques versions intermédiaires pour la version 1.3, la dernière portant le numéro 1.3.1R6.

Bruce Perens a été remplacé par Ian Jackson comme chef de projet Debian au début du mois de janvier 1998, après avoir amené le projet à la préparation de la version 2.0.

## 4.3 Les versions 2.x

Ian Jackson est devenu le responsable du projet Debian au début de l'année 1998 et tout de suite après vice-président de la *Software in the Public Interest*. Après la démission du trésorier (Tim Sailer), du président (Bruce Perens) et du secrétaire (Ian Murdock), il est devenu président et trois nouveaux membres furent choisis : Martin Schulze (vice-président), Dale Scheetz (secrétaire) et Nils Lohner (trésorier).

La version 2.0 de Debian (*Hamm*) est sortie en juillet 1998 pour les architectures de processeurs Intel i386 et Motorola 68000. Cette version se caractérise par l'introduction d'une nouvelle version des bibliothèques C (libc6 reposant sur la glibc2). Au moment de sa sortie, il y avait plus de 1500 paquets maintenus par plus de 400 développeurs Debian.

Wichert Akkerman succeeded Ian Jackson as Debian Project Leader in January of 1999. [Debian 2.1](#) was [released](#) on 09 March, 1999, after being delayed by a week when a few last-minute issues arose.

Debian 2.1 (*Slink*) featured official support for two new architectures: [Alpha](#) and [Sparc](#). The X-Windows packages included with Debian 2.1 were greatly reorganized from previous releases, and 2.1 included **apt**, the next-generation Debian package manager interface. Also, this release of Debian was the first to require 2 CD-ROMs for the "Official Debian CD set"; the distribution included about 2250 packages.

On 21 April 1999, [Corel Corporation](#) and the [K Desktop Project](#) effectively formed an alliance with Debian when Corel announced its intentions to release a Linux distribution based on Debian and the desktop environment produced by the KDE group. During the following spring and summer months, another Debian-based distribution, Storm Linux, appeared, and the Debian Project chose a new [logo](#), featuring both an Official version for use on Debian-sanctioned materials such as CD-ROMs and official Project web sites, and an Unofficial logo for use on material mentioning or derived from Debian.

A new, unique, Debian port also began at this time, for the [Hurd](#) port. This is the first port to use a non-Linux kernel, instead using the [GNU Hurd](#), a version of the GNU Mach microkernel.

Debian 2.2 (*Potato*) est sortie le 15 août 2000 pour les architectures de processeurs Intel i386, Motorola 68000, Alpha, SUN Sparc, PowerPC et ARM. Elle a été la première version à inclure les portages pour PowerPC et ARM. Au moment de sa sortie, il y avait plus de 3900 paquets binaires et 2600 paquets source maintenus par plus de 450 développeurs Debian.

An interesting fact about Debian 2.2 is that it showed how an free software effort could lead to a modern operating system despite all the issues around it. This was studied<sup>1</sup> thoroughly by a group of interested people in an article called [Counting potatoes](#) quoting from this article:

« [...] nous avons utilisé le système sloccount de David A. Wheeler pour déterminer le nombre de lignes de code source physiques (SLOC) de Debian 2.2 (*Potato*). Nous avons montré que Debian 2.2 contenait plus de 55 millions de SLOC physiques (presque deux fois plus que Red Hat 7.1, sortie environ 8 mois plus tard), et démontrant que le modèle de développement de Debian (basé sur le travail d'un groupe important de développeurs volontaires répartis dans le monde) est au moins aussi efficace que d'autres méthodes de développement [...] Nous avons également montré que si Debian avait été développée avec les méthodes propriétaires habituelles, le modèle COCOMO estime que le coût de Debian 2.2 aurait été proche de 1,9 milliard de dollars américains. De plus, nous avons fourni une analyse des langages de programmation utilisés dans la distribution (C à 70 %, C++ à 10 %, LISP et Shell à 5 %, puis les autres), et des paquets les plus importants (Mozilla, le noyau Linux, PM3, XFree86, etc.). »

---

<sup>1</sup>The [raw statistics data](#) for Potato are also available at [Debian counting site](#), as well as papers analyzing later releases.



## 4.4 Les versions 3.x

Before woody could even begin to be prepared for release, a change to the archive system on ftp-master had to be made. Package pools, which enabled special purpose distributions, such as the new "Testing" distribution used for the first time to get woody ready for release, were [activated on ftp-master](#) in mid December 2000. A package pool is just a collection of different versions of a given package, from which multiple distributions (currently experimental, unstable, testing, and stable) can draw packages, which are then included in that distribution's Packages file.

Au même moment, la nouvelle distribution *testing* fut introduite. Le principe était de déplacer dans *testing* les paquets de *unstable* annoncés stables, après une période de quelques semaines. Cela a été introduit pour réduire le temps de gel et donner au projet la possibilité de préparer une nouvelle version à n'importe quel moment.

À cette époque, certaines des sociétés qui distribuaient des versions modifiées de Debian fermèrent définitivement. Corel vendit sa division Linux lors du premier trimestre 2001, Stormix déclara sa faillite le 17 janvier 2001, et Progeny stoppa le développement de sa distribution le 1er octobre 2001.

The freeze for the next release started on July 1st 2001. However, it took the project a little more than a year to get to the next release, due to [problems in boot-floppies](#), because of the introduction of cryptographic software in the main archive and due to the changes in the underlying architecture (the incoming archive and the security architecture). In that time, however, the stable release (Debian 2.2) was revised up to seven times, and two Project Leaders were elected: Ben Collins (in 2001) and Bdale Garbee. Also, work in many areas of Debian besides packaging kept growing, including internationalization, Debian's web site (over a thousand web pages) was translated into over 20 different languages, and installation for the next release was ready in 23 languages. Two internal projects: Debian Junior (for children) and Debian Med (for medical practice and research) started during the woody release time frame providing the project with different focuses to make Debian suitable for those tasks.

The work around Debian didn't stop the developers from organizing an annual meeting called [DebConf](#). The first meeting was held from the 2nd to the 5th of July together with the Libre Software Meeting (LSM) at Bordeaux (France) gathered around forty Debian developers. The second conference took place in Toronto (Canada) July 5th 2002 with over eighty participants.

Debian 3.0 (*Woody*) est sortie le 19 juillet 2002 pour les architectures de processeurs Intel i386, Motorola 68000, Alpha, SUN Sparc, PowerPC, ARM, HP PA-RISC, IA-64, MIPS, MIPS (DEC) et IBM s/390. Elle fut la première version à inclure les portages pour HP PA-RISC, IA-64, MIPS, MIPS (DEC) et IBM s/390. Au moment de sa sortie, il y avait plus de 8500 paquets binaires maintenus par plus d'un millier de développeurs Debian, et elle fut la première version à être disponible aussi bien sous forme de DVD-ROM que sous forme de CD-ROM.

En attendant la prochaine publication, les conférences Debian annuelles continuaient : la quatrième s'est tenue à Oslo du 18 juillet au 20 juillet 2003 avec plus de cent vingt participants, précédée d'un *DebCamp* du 12 juillet au 17 juillet. La cinquième conférence s'est tenue du 26 mai au 2 juin 2004 à Porto Alegre au Brésil et a rassemblé plus de cent soixante participants venant de vingt-six pays différents.

Debian 3.1 (*Sarge*) est sortie le 6 juin 2005 pour les mêmes architectures que *Woody*, bien qu'un portage AMD64 non officiel ait été publié au même moment, en utilisant l'infrastructure d'hébergement du projet disponible à <https://alioth.debian.org>. Il y avait alors environ 15000 paquets binaires maintenus par plus de mille cinq cents développeurs Debian.

La version *Sarge* a connu de nombreux changements majeurs, principalement en raison du temps important pris pour stabiliser et publier la distribution. Cette version n'a pas seulement mis à jour plus de 73 % des logiciels fournis dans la version précédente, mais a aussi ajouté plus de logiciels que les précédentes versions, en doublant presque de taille, avec plus de 9000 nouveaux paquets dont la suite OpenOffice, le navigateur web Firefox et le client de messagerie électronique Thunderbird.

Cette version était livrée avec les séries 2.4 et 2.6 du noyau Linux, XFree86 4.3, GNOME 2.8 et KDE 3.3 ainsi qu'un installateur flambant neuf. Ce nouvel installateur a remplacé les disquettes d'amorçage vieillissantes par une conception modulaire fournissant des installations modernes (avec la prise en charge RAID, XFS et LVM) avec détection du matériel, facilitant ainsi les installations pour les novices, quelle que soit l'architecture. **Aptitude** est devenu l'outil sélectionné pour la gestion des paquets. Le système d'installation peut aussi se vanter d'une gestion complète de l'internationalisation puisqu'il a été traduit dans environ quarante langues. La documentation à l'appui : le manuel d'installation et les notes de publication, ont été rendus disponibles lors de la publication dans dix et quinze langues respectivement.

Cette version comprend les efforts des sous-projets Debian-Edu/Skolelinux, Debian-Med et Debian-Accessibility, qui ont augmenté le nombre de paquets éducatifs, liés au domaine médical ainsi que ceux spécialement conçus pour les personnes handicapées.

The sixth *DebConf* was held in Espoo, Finland, from July 10th to July 17th, 2005 with over three hundred participants. [Videos](#) from this conference are available online.

The seventh *DebConf* was held in Oaxtepec, Mexico, from May 14th to May 22nd, 2006 with around [two hundred](#) participants. [Videos](#) and [pictures](#) from this conference are available online.

## 4.5 Les versions 4.x

Debian 4.0 (*etch*) was [released](#) April 8th, 2007 for the same number of architectures as in *sarge*. This included the AMD64 port but dropped support for m68k. The m68k port was, however, still available in the *unstable* distribution. There were around 18,200 binary packages maintained by more than one thousand and thirty Debian developers.

## 4.6 Les versions 5.x

Debian 5.0 (*lenny*) was [released](#) February 14th, 2009 for one more architecture than its predecessor, *etch*. This included the port for newer ARM processors. As with the previous release, support for the m68k architecture was still available in *unstable*. There were around 23,000 binary packages (built from over 12,000 source packages) maintained by more than one thousand and ten Debian developers.

With the release of Debian *lenny*, the naming scheme for point releases was [changed](#): point releases will use a true micro version number, so the first point release of Debian *lenny* will be 5.0.1. In the past point releases were named by an r plus the number appended to major and minor number, e.g. 4.0r1.

The eighth *DebConf* was held in Edinburgh, Scotland, from June 17th to 23th, 2007 with over four hundred participants. [Videos](#) and [pictures](#) from this conference are available online.

The ninth *DebConf* was held in Mar de Plata, Argentina, from August 10th to 16th, 2008 with over [two hundred](#) participants. [Videos](#) and [pictures](#) from this conference are available online.

The tenth *DebConf* was held in Caceres, Spain, from July 23th to 30th, 2009 with over [two hundred](#) participants. [Videos](#) and [pictures](#) from this conference are available online.

The eleventh *DebConf* was held in New York City, United States of America, from August 1st to 7th, 2010 with DebCamp preceding it from July 25th to 31st. Over [200 people](#) including Debian developers, maintainers, users gathered at the Columbia Campus to participate in the conference. [Videos](#) and [pictures](#) from this conference are available online.

## 4.7 Les versions 6.x

Debian 6.0 (*Squeeze*) a été publiée le 6 février 2011.

After the project decided, the 29th of July 2009, to [adopt time-based freezes](#) so that new releases would be published the first half of every even year. *Squeeze* was a one-time exception to the two-year policy in order to get into the new time schedule.

Cette politique a été adoptée pour fournir une meilleure prévisibilité aux utilisateurs de Debian ainsi que pour permettre aux développeurs de Debian d'optimiser leur planning sur le long terme. Un cycle de deux ans pour les publications permet d'avoir plus de temps pour les changements perturbateurs, ce qui réduit les désagréments occasionnés aux utilisateurs. Des dates de gel prévisibles devraient également permettre de réduire la durée totale de la période de gel.

However, even though the freeze was expected in December 2009, the [announcement that squeeze had frozen](#) came in August 2010, coinciding with the celebration of the 10th annual *DebConf* meeting in New York.

Les nouvelles fonctionnalités incluent :

- Le noyau Linux 2.6.32, maintenant complètement libre et sans les fichiers problématiques des microprogrammes (« firmware »).
  - libc : eglibc 2.11
  - La version 2.30.0 de GNOME avec quelques parties de 2.32
  - KDE 4.4.5
-



- X.org 7.5
- Xfce 4.6
- OpenOffice.org 3.2.1
- Apache 2.2.16
- PHP 5.3.3
- MySQL 5.1.49
- PostgreSQL 8.4.6
- Samba 3.5.6
- GCC 4.4
- Perl 5.10
- Python 2.6 et 3.1
- 10000 nouveaux paquets pour plus de 29000 paquets binaires construits à partir de presque 15000 paquets source.
- DKMS, une structure pour générer des modules du noyau Linux dont les sources ne se trouvent pas dans l'arbre des sources du noyau Linux.
- Le démarrage basé sur les dépendances des scripts d'initialisation en utilisant `insserv`, permettant l'exécution en parallèle de ces scripts, réduisant le temps de démarrage du système.
- Deux nouveaux portages, `kfreebsd-i386` et `kfreebsd-amd64`.

Many packages started using a new source package format based on quilt. This [new format](#), called "3.0 (quilt)" for non-native packages, separates Debian patches from the distributed source code. A new format, "3.0 (native)", was also introduced for native packages. New features in these formats include support for multiple upstream tarballs, support for bzip2 and lzma compressed tarballs and the inclusion of binary files.

La douzième *DebConf* a eu lieu à Banja Luka, en République Serbe, Bosnie-Herzégovine du 24 au 31 juillet 2011, précédée par le *DebCamp* du 17 au 23 juillet.

La treizième *DebConf* a eu lieu à Managua au Nicaragua du 8 au 14 juillet 2012, précédée par le *DebCamp* du 1er au 6 juillet et de la Journée Debian le 7 juillet.

## 4.8 Les versions 7.x

Debian 7.0 (*wheezy*) was released May 4th, 2013. This new version of Debian included various interesting features such as [multiarch support](#), several [specific tools to deploy private clouds](#), an improved installer, and a complete set of multimedia codecs and front-ends which removed the need for third-party repositories.

After the release of Debian wheezy, the naming scheme for point releases was [changed once again](#): point releases will be named by the minor version number, e.g. 7.1. In the past point releases were named by the micro number appended to major and minor number, e.g. 6.0.1.

During the Debian Conference DebConf11, in July 2011, the "multiarch support" was introduced. This feature was a release goal for this release. Multiarch is a radical rethinking of the filesystem hierarchy with respect to library and header paths, to make programs and libraries of different hardware architectures easily installable in parallel on the very same system. This allows users to install packages from multiple architectures on the same machine. This is useful in various ways, but the most common is installing both 64 and 32-bit software on the same machine and having dependencies correctly resolved automatically. This feature is described extensively in the [Multiarch manual](#).

La procédure d'installation a été grandement améliorée. Le système peut désormais être installé à l'aide d'un logiciel de synthèse vocale, par exemple pour les personnes malvoyantes ne disposant pas de périphérique braille. Grâce à la contribution d'un grand

nombre de traducteurs, le système d'installation est disponible dans 73 langues et plus d'une dizaine pour la synthèse vocale. De plus, et pour la première fois, Debian gère l'installation et le démarrage UEFI pour les nouveaux PC 64 bits, mais sans toutefois la gestion du *démarrage sécurisé* (Secure Boot).

Les autres nouvelles fonctionnalités et paquets logiciels mis à jour incluent :

- Le noyau Linux 3.2
- Le noyau kFreeBSD 8.3 et 9.0
- libc : eglibc 2.13
- L'environnement de bureau GNOME 3.4
- Les espaces de travail KDE Plasma et les applications KDE 4.8.4
- L'environnement de bureau Xfce 4.8
- X.org 7.7
- LibreOffice 3.5.4 (qui remplace OpenOffice)
- L'hyperviseur Xen 4.1.4
- Apache 2.2.22
- Tomcat 6.0.35 et 7.0.28
- PHP 5.4
- MySQL 5.5.30
- PostgreSQL 9.1
- Samba 3.6.6
- GCC 4.7 sur PC (et 4.6 ailleurs)
- Perl 5.14
- Python 2.7
- 12800 nouveaux paquets pour plus de 37400 paquets binaires construits à partir de presque 17500 paquets source.

For more information on the new features introduced in this release, see the *What's new in Debian 7.0* chapter of *Wheezy Release Notes*.

La quatorzième *DebConf* a eu lieu à Vaumarcus en Suisse du 11 au 18 août 2013, précédée par le *DebCamp* du 6 au 10 août et de la Journée Debian le 11 août.

## 4.9 The 8.x Releases

Debian 8.0 (*Jessie*) a été publiée le 25 avril 2015.

A major change in this release was the replacement of the init system: systemd replaced sysvinit. This new init system featured many improvements and faster boot times. Its inclusion, however, sparked a lot of debate in the different mailing lists and even led to a General Resolution titled [init system coupling](#), which was voted by close to half of the developers<sup>2</sup>.

Les autres nouvelles fonctionnalités et paquets logiciels mis à jour incluent :

- Apache 2.4.10

---

<sup>2</sup>In the Debian Project Leader Elections of the previous four years the number of voters had been usually around 40% of the existing Debian Developers

- Asterisk 11.13.1
- GIMP 2.8.14
- Une version mise à niveau de l'environnement de bureau GNOME 3.14
- Collection de compilation GNU 4.9.2
- Icedove 31.6.0 (version démarquée de Mozilla Thunderbird)
- Iceweasel 31.6.0esr (version démarquée de Mozilla Firefox)
- Les espaces de travail KDE Plasma et les applications KDE 4.11.13
- LibreOffice 4.3.3
- Linux 3.16.7-ctk9
- MariaDB 10.0.16 et MySQL 5.5.42
- Nagios 3.5.1
- OpenJDK 7u75
- Perl 5.20.2
- PHP 5.6.7
- PostgreSQL 9.4.1
- Python 2.7.9 et 3.4.2
- Samba 4.1.17
- Tomcat 7.0.56 et 8.0.14
- L'hyperviseur Xen 4.4.1
- L'environnement de bureau Xfce 4.10
- Plus de 43000 nouveaux paquets prêts à l'emploi construits à partir de presque 20100 paquets source.

For more information on the new features introduced in this release, see the *What's new in Debian 8.0* chapter of *Jessie* [Release Notes](#).

## 4.10 The 9.x Releases

Debian 9.0 (*Stretch*) was released June 17th, 2017.

New features and updated software packages included:

- Apache 2.4.23
  - Bind 9.10
  - Calligra 2.9
  - Emacs 4.88
  - Firefox 50.0
  - GNOME desktop environment 3.22
  - GNU Compiler Collection 6.3
-

- GnuPG 2.1
- KDE Plasma Workspaces and KDE Applications 5.8
- LibreOffice 5.2.7
- Linux 4.9
- MariaDB 10.1
- OpenJDK 8
- OpenSSH 7.4p1
- Perl 5.24
- PHP 7.0
- Postfix 3.1
- PostgreSQL 9.6
- Python 3.5
- Samba 4.5.8
- Xen Hypervisor 4.8.1
- the Xfce 4.12 desktop environment
- more than 51,000 other ready-to-use software packages, built from nearly 25,000 source packages.

For more information on the new features introduced in this release, see the *What's new in Debian 9.0* chapter of *Stretch Release Notes*.

## 4.11 Événements importants

### 4.11.1 Juillet 2000 : décès de Joel Klecker

On July 11th, 2000, Joel Klecker, who was also known as Espy, passed away at 21 years of age. No one who saw 'Espy' in #mklinux, the Debian lists or channels knew that behind this nickname was a young man suffering from a form of [Duchenne muscular dystrophy](#). Most people only knew him as 'the Debian glibc and powerpc guy' and had no idea of the hardships Joel fought. Though physically impaired, he shared his great mind with others.

Joel Klecker (alias Espy) sera regretté.

### 4.11.2 Octobre 2000 : implémentation des dépôts de paquets

James Troup [reported](#) that he has been working on re-implementing the archive maintenance tools and switching to package pools. From this date, files are stored in a directory named after the corresponding source package inside of the `pool` directory. The distribution directories will only contain Packages files that contain references to the pool. This simplifies overlapping distributions such as testing and unstable. The archive is also database-driven using PostgreSQL which also speeds up lookups.

This concept of managing Debian's archives sort of like a package cache was first introduced by Bdale Garbee in [this email](#) to the debian-devel list in May of 1998.

### 4.11.3 Mars 2001 : décès de Christopher Rutter

Le 1er mars 2001, Christopher Matthew Rutter (aussi connu sous le pseudonyme « cmr ») a été tué à l'âge de 19 ans en étant percuté par une voiture. Christopher était un jeune et célèbre membre du projet Debian, aidant au portage ARM.

Chris Rutter sera regretté.

---

#### 4.11.4 Mars 2001 : décès de Fabrizio Polacco

Le 28 mars 2001, Fabrizio Polacco a disparu des suites d'une longue maladie. Le projet Debian honore son bon travail ainsi que son fort dévouement à Debian et au logiciel libre. Les contributions de Fabrizio ne seront pas oubliées, les autres développeurs iront de l'avant pour continuer son travail.

Fabrizio Polacco sera regretté.

#### 4.11.5 Juillet 2002 : décès de Martin Butterweck

Le 21 juillet 2002, Martin Butterweck (aussi connu sous le pseudonyme « blendi ») a disparu après avoir combattu la leucémie. Martin était un jeune membre du projet Debian, qui avait rejoint récemment le projet.

Martin Butterweck sera regretté.

#### 4.11.6 Novembre 2002 : incendie d'un serveur Debian

Le 20 novembre 2002 aux environs de 8 heures CET, le centre des opérations réseau (NOC) de l'Université de Twente a pris feu. L'immeuble a brûlé entièrement. Les pompiers avaient abandonné tout espoir de pouvoir protéger la zone des serveurs. Le NOC hébergeait [satie.debian.org](http://satie.debian.org) qui contenait les archives de sécurité et non-US, de même que les bases de données des nouveaux responsables (nm) et de l'assurance qualité (qa). Debian a reconstruit ces services sur la machine klecker, qui avait récemment déménagé des États-Unis vers les Pays-Bas.

#### 4.11.7 November 2003: Several Debian server hacked

Starting 17:00 UTC on November 19th, 2003, four of the project's main Web servers for bug tracking, mailing lists, security and Web searches [have been compromised](#). The services were taken down for inspection and fortunately it could be confirmed, that the package archive was not affected by this compromise. On November 25th, all services were recovered and back online.

#### 4.11.8 Mai 2004 : décès de Manuel Estrada Sainz et Andrés García

Le 9 mai, Manuel Estrada Sainz (alias ranty) et Andrés García (alias ErConde) ont été tués dans un tragique accident de voiture en rentrant de la conférence sur les logiciels libres tenue à Valence, en Espagne.

Manuel Estrada Sainz et Andrés García seront regrettés.

#### 4.11.9 Juillet 2005 : décès de Jens Schmalzing

Le 30 juillet, Jens Schmalzing (alias jensen) a été tué dans un tragique accident sur son lieu de travail à Munich en Allemagne. Il était impliqué dans Debian comme responsable de plusieurs paquets, supporteur du portage PowerPC, membre de l'équipe du noyau, et a aidé à migrer le paquet du noyau pour PowerPC vers la version 2.6. Il maintenait également l'émulateur « Mac-on-Linux » et ses modules du noyau, et a aidé à la mise au point de l'installateur ainsi qu'aux activités locales à Munich.

Jens Schmalzing sera regretté.

#### 4.11.10 Décembre 2008 : décès de Thiemo Seufer

On December 26th Thiemo Seufer (ths) died in a car accident. He was the lead maintainer of the MIPS and MIPSEL port and he had also contributed at length in the debian-installer long before [he became a Debian developer](#) in 2004. As a member of the QEMU team he wrote most of the MIPS emulation layer.

Thiemo Seufer sera regretté.

---

#### 4.11.11 Août 2010 : décès de Frans Pop

Frans Pop (fjp) est décédé en août 2010. Frans était impliqué dans Debian comme le mainteneur de plusieurs paquets, comme un supporter du portage S/390 ainsi comme un des membres les plus impliqués de l'équipe de l'installateur Debian. Il était un listmaster de Debian, le rédacteur et le gestionnaire de publications du « Guide de l'Installation » et des notes de publications, et également un traducteur en hollandais.

Frans Pop sera regretté.

#### 4.11.12 Avril 2011 : décès de Adrian von Bidder

Adrian von Bidder (cmot) est décédé le 17 avril. Adrian faisait partie des membres fondateurs et était le secrétaire de debian.ch ; il suscita de nombreuses idées qui permirent à Debian Suisse d'être ce qu'elle est aujourd'hui. Adrian a aussi activement maintenu des paquets dans l'archive de Debian et a représenté le projet dans de nombreux événements.

Adrian von Bidder sera regretté.

#### 4.11.13 Mai 2013 : décès de Ray Dassen

Ray Dassen (jdassen) est décédé le 18 mai. Il était développeur Debian depuis plus de 19 années. Il a rejoint le projet en 1994 et a continué d'être un contributeur actif jusqu'à son décès. Ray était un des membres fondateurs de l'équipe Debian GNOME ; sa gentillesse et sa volonté ont participé à créer un état d'esprit de collaboration avec l'équipe GNOME. Il continua son engagement en étant le mainteneur de plusieurs paquets dont le plus notable était le tableur Gnumeric.

Ray Dassen sera regretté.

#### 4.11.14 Juillet 2014 : décès de Peter Miller

Peter Miller est décédé le 27 juillet. Peter était relativement nouveau dans le projet Debian, mais ses contributions aux Logiciels Libres remontent à la fin des années 1980. Il était un contributeur important à GNU gettext ainsi que l'auteur et mainteneur principal d'autres projets faisant partie intégrale de Debian, incluant sans s'y limiter srecord, aegis et cook. Peter était aussi l'auteur du papier *Recursive Make Considered Harmful*.

Peter Miller sera regretté.

#### 4.11.15 Février 2015 : décès de Clytie Siddall

Clytie Siddall est décédée en février 2015. Clytie contribuait depuis longtemps à la traduction vietnamienne de Debian ainsi qu'à de nombreux autres projets. Au sein de Debian, elle a travaillé sur la traduction de l'installateur, dpkg, apt et divers autres documentations. Elle a aussi contribué à la traduction au sein de la communauté GNOME et bien d'autres projets. Clytie était également membre de la fondation GNOME entre 2005 et 2007.

Clytie Siddall sera regrettée.

#### 4.11.16 Décembre 2015 : décès de Ian Murdock

Ian Murdock, le fondateur du projet Debian et de sa communauté, est décédé en décembre 2015. Ian a très vite été en contact avec des ordinateurs et a d'ailleurs commencé à programmer dès l'âge de neuf ans. Dans l'idée et l'opportunité de faire quelque chose de mieux, il a débuté le projet Debian en août 1993. À cette époque, le concept même de « distribution » de Linux était nouveau. Inspiré selon ses mots par le partage de Linux par Linus Torvalds, il publia Debian avec l'intention que cette distribution soit construite de manière ouverte, dans l'esprit de Linux et GNU. Le rêve de Ian se poursuit : Debian est composée d'une forte communauté qui a favorisé le développement, la croissance et l'admiration. Elle reste incroyablement active avec des milliers de développeurs travaillant d'innombrables heures pour amener au monde un système d'exploitation fiable et sécurisé. Debian a suscité intérêt, curiosité et passion chez celles et ceux qui veulent faire quelque chose de mieux.

The Debian 9 *Stretch* release was dedicated in his memory.

Ian Murdock sera regretté.

---

#### 4.11.17 Septembre 2016 : décès de Kristoffer H. Rose

Kristoffer H. Rose est décédé le 17 septembre 2016 après une longue bataille contre la myélofibrose. Kristoffer était un contributeur Debian dès les premiers jours du projet et l'auteur de plusieurs paquets dont le paquet LaTeX Xy-pic et FlexML. De retour au projet après plusieurs années d'absence, nous avons été nombreux à avoir le plaisir de rencontrer Kristoffer à la DebConf15 à Heidelberg.

Kristoffer H. Rose sera regretté.

### 4.12 Et après ?

Le projet Debian continue son travail sur la distribution *unstable* (nom de code *Sid*, d'après le démoniaque et instable gamin du film « Toy Story 1 », qui ne devrait jamais être lâché dans le monde réel). *Sid* est le nom permanent donné à la distribution instable qui est « Still in Development » (NDT : toujours en développement). La plupart des nouveaux paquets ou des paquets mis à jour sont placés dans cette distribution.

Il est prévu que la version de test (*testing*) devienne la prochaine distribution stable, de nom de code *Buster*.

## Appendix A

# Le Manifeste de Debian

Écrit par Ian A. Murdock, révisé le 01/06/94, traduction française par Christophe Le Bars

### A.1 Qu'est-ce que Debian Linux ?

Debian Linux est une toute nouvelle sorte de distribution Linux. Au lieu d'être développée par une personne isolée ou un groupe, comme les autres distributions de Linux ont pu l'être dans le passé, Debian est développée de manière ouverte dans l'esprit de Linux et de GNU. Le premier objectif du projet Debian est de créer enfin une distribution qui vivrait selon la nature du nom Linux. Debian est soigneusement et consciencieusement construite et sera maintenue et gérée avec la même attention.

C'est aussi une tentative pour créer une distribution non commerciale qui sera capable de véritablement rivaliser sur le marché commercial. Elle sera éventuellement distribuée par la « Free Software Foundation » sur cédérom et « l'association Debian Linux » fournira la distribution sur disquette ou sur bande accompagnée de manuels imprimés, le support technique et les autres besoins de l'utilisateur final. Tout cela sera disponible pour un peu plus que le prix de revient, et le bénéfice sera utilisé pour d'autres développements de logiciels libres pour tous les utilisateurs. Une telle distribution est essentielle pour le succès du système d'exploitation Linux sur le marché commercial et elle doit être faite par des organisations ayant la possibilité de faire progresser avec succès et de défendre l'informatique libre sans la pression du profit ou de la rentabilité.

### A.2 Pourquoi Debian a-t-elle été conçue ?

Les distributions sont essentielles pour le futur de Linux. En premier lieu, elles éliminent le besoin pour l'utilisateur de repérer, télécharger, compiler, installer et d'intégrer un grand nombre d'outils essentiels permettant de construire un système Linux fonctionnel. Au lieu de cela, la charge de l'assemblage du système est supportée par le créateur de la distribution, dont le travail peut être partagé par des milliers d'autres utilisateurs. La plupart des utilisateurs goûteront en premier lieu à Linux au travers d'une distribution et la plupart des utilisateurs continueront à utiliser une distribution pour profiter de ses avantages même lorsqu'ils seront familiers avec le système d'exploitation. Par conséquent, les distributions jouent un rôle très important.

En dépit de leur importance évidente, les distributions ont peu attiré l'attention des développeurs. Il y a une simple raison à cela : elles ne sont ni faciles ni enthousiasmantes à construire et requièrent beaucoup d'effort continu de la part du créateur pour garder la distribution sans erreur et à jour. C'est une chose d'assembler un système à partir de rien ; cela en est une autre de s'assurer que le système est facile à installer pour d'autres, qu'il est installable et utilisable avec une large variété de configurations matérielles, qu'il contient des logiciels que d'autres trouveront utiles et qu'il est mis à jour lorsque les composants eux-mêmes sont améliorés.

Beaucoup de distributions ont commencé comme des systèmes réellement bons, mais le temps passant, l'attention pour maintenir la distribution est devenue une préoccupation secondaire. La « Softlanding Linux System » (mieux connue comme SLS) est un cas exemplaire. C'est certainement la distribution Linux disponible contenant le plus de bogues et la plus mal maintenue ; malheureusement, c'est certainement aussi la plus populaire. C'est, sans discussion, la distribution qui attire le plus l'attention des nombreux « distributeurs » commerciaux de Linux qui sont apparus pour capitaliser la popularité croissante du système d'exploitation.



C'est une mauvaise combinaison en fait, puisque la plupart des gens qui obtiennent Linux de ces « distributeurs » reçoivent une distribution Linux pleine de bogues et mal maintenue. Comme si cela ne suffisait pas, ces « distributeurs » ont une fâcheuse tendance à vanter de manière trompeuse des caractéristiques non fonctionnelles ou extrêmement instables de leurs produits. Ajoutez cela au fait que l'acheteur attendra, bien sûr, que le produit corresponde à sa publicité et au fait que beaucoup pourront voir Linux comme un système commercial (ils ont aussi une tendance à ne pas mentionner que Linux est libre, ni qu'il est distribué sous la licence GNU). Enfin, ces distributeurs font aujourd'hui suffisamment d'argent avec leurs efforts pour justifier l'achat de pages de publicité plus importantes dans plus de journaux ; c'est un exemple classique d'un comportement inacceptable récompensé par ceux qui ne connaissent rien de mieux. Clairement, quelque chose doit être fait pour remédier à cette situation.

### A.3 Comment Debian tente-t-elle de mettre fin à ces problèmes ?

Le processus d'élaboration de Debian est ouvert pour garantir que le système soit de la plus haute qualité et qu'il reflète les besoins de l'ensemble des utilisateurs. En impliquant des gens d'une grande variété de savoirs et d'horizons, Debian peut être développée de manière modulaire. Ces composants sont de haute qualité car les personnes dotées d'une expertise dans un certain domaine auront l'opportunité de construire et de maintenir les composants individuels de ce domaine. Impliquer ces gens garantit aussi que des suggestions valables pour l'amélioration pourront être incorporées dans la distribution pendant son développement ; de cette façon, la création d'une distribution est basée sur les besoins et les désirs des utilisateurs plutôt que sur les besoins et les désirs d'un constructeur. Il est très difficile pour une personne seule ou un petit groupe d'anticiper ces besoins et ces désirs à l'avance sans une participation directe d'autres personnes.

Debian Linux sera aussi distribuée sur support physique par la « Free Software Foundation » et « l'association Debian Linux ». Ainsi, Debian sera accessible aux utilisateurs sans accès à Internet ou FTP et offrira des produits et des services tels que manuels imprimés et support technique à tous les utilisateurs du système. De cette manière, Debian pourra être utilisée par beaucoup plus de personnes et d'organisations qu'il ne serait possible autrement, le but étant d'offrir un produit de qualité et non des profits, et les bénéfices des produits et des services offerts pourront être utilisés pour améliorer le logiciel lui-même pour tous les utilisateurs qu'ils aient payé ou non pour l'obtenir.

La « Free Software Foundation » joue un rôle extrêmement important pour le futur de Debian. Par le simple fait qu'elle le distribuera, un message est envoyé au monde : Linux n'est pas un produit commercial et il ne le sera jamais, mais cela ne veut pas dire que Linux ne sera jamais capable de rivaliser commercialement. Pour ceux d'entre vous qui ne sont pas d'accord, je vous demande d'observer le succès du GNU Emacs et de GCC, qui ne sont pas des produits commerciaux mais qui ont eu malgré cela un impact certain sur le marché commercial.

Le temps est venu de se concentrer sur le futur de Linux plutôt que sur le but destructeur d'enrichir quelqu'un au détriment de la communauté Linux tout entière et de son avenir. Le développement et la distribution de Debian ne sont peut-être pas la réponse aux problèmes que j'ai soulignés dans ce manifeste, mais j'espère qu'elle attirera au moins suffisamment l'attention sur ces problèmes pour permettre de les résoudre.