

Le projet Debian

<http://www.debian.org>

Denis Briand <denis@narcen.fr>

28 novembre 2009



Plan

- 1 Qu'est ce que Debian ?
- 2 Debian : une référence
- 3 Les textes
 - Le contrat social
 - Les DFSG
 - La constitution
- 4 Son système de paquet
- 5 Sa Communauté
- 6 Son système de branches

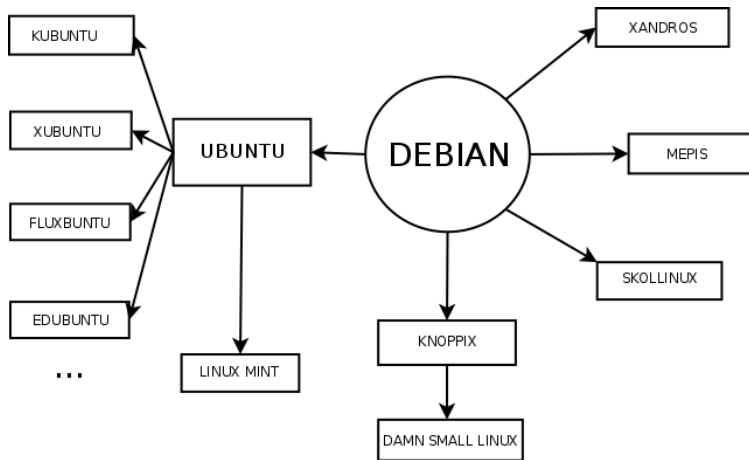


Qu'est ce que Debian ?

- Debian est un système d'exploitation libre créé en 1993 par Ian Murdock, (puis relayé par Bruce Perens qui a donné une réelle impulsion au projet).
- Le nom Debian est formé d'une contraction des prénoms de Ian Murdock et de celui de sa femme Debra.
DEBra + IAN = Debian
- C'est une distribution binaire portée sur de multiple architectures : Alpha, AMD64, ARM, EABI ARM, HP PA-RISC, Intel x86, Intel IA-64, MIPS, Power PC, IBM S/390, SPARC et toujours plus dans chaque nouvelle version.
- ET PAS SEULEMENT SUR GNU/LINUX!!! HURD ET BSD ! Debian est donc un système d'exploitation universel.



Debian : une référence



debian

Les textes

- Le contrat social
- Principe du logiciel libre selon Debian, plus connu sous l'acronyme DFSG Debian Free Software Guidelines.
- La constitution



Le contrat social

- Debian demeurera totalement libre
- Nous donnerons en retour à la communauté du logiciel libre
- Nous ne dissimulerons pas les problèmes
- Nos priorités sont nos utilisateurs et les logiciels libres
- Nous mettrons à disposition des programmes non conforme à nos standards. (section contrib et non-free)



Les DFSG

- Redistribution libre et gratuite
- Fournir le code source
- Permettre les applications dérivées
- Intégrité du code source de l'auteur
- Aucune discrimination de personne ou de groupe
- Aucune discrimination de champ d'application
- Distribution de licence
- La licence ne doit pas être spécifique à Debian
- La licence ne doit pas contaminer d'autres logiciels



La constitution

Ce document décrit la structure organisationnelle pour les prises de décisions formelles dans le projet. Il ne décrit pas les buts du projet ni comment il les atteint, ni ne contient aucune règle excepté celles directement relatives au processus de prise de décision.

Les points clef pour l'utilisateur :

- Le responsable de projet est élu par les développeurs
- Le responsable du projet est désigné pour une année à compter de son élection
- N'importe quel développeur peut se porter candidat au poste de responsable du projet



debian

Son système de paquet

- Chaque programme est distribué par Debian dans une archive qu'on appelle paquet. Nous pouvons les trouver sur des serveurs que l'on appelle dépôts.
- 22000 paquets et ce chiffre est en constante augmentation.
- système de paquet unique qui n'a plus sa réputation à faire au sein de la communauté du logiciel libre.
- synchronisation de l'ensemble des dépôts.
- capacité des paquets à interagir entre eux.
- laissent aucune trace après leur suppression.
- mise à jour simplifiée



Sa Communauté

- TOUS BENEVOLES !
- Développeurs Debian (DD) 1000
- Mainteneurs Debian (DM) 80
- Les responsables de paquets (sans droits sur les archives) 1000
- Les contributeurs occasionnels (nombre indéfinissable)
- Les utilisateurs (souvent aussi contributeurs et parfois même sans rien faire de spécial : popularity contest) quantité d'utilisateurs = beaucoup ! (mais pas assez encore ;)



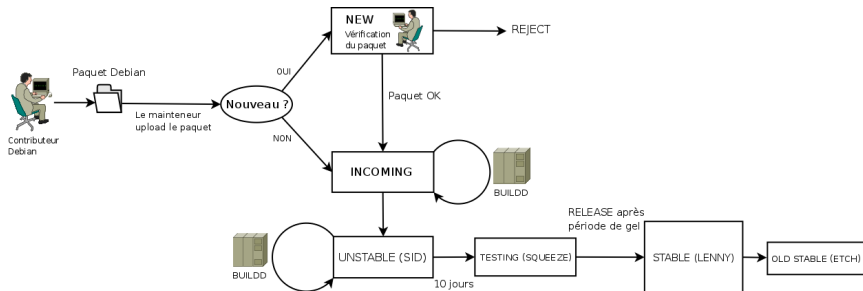
Son système de branches

La branche (ou distribution) distribuée officiellement par Debian est la stable.
Actuellement la version 5 (Lenny) Mais il existe d'autres branches :

- Unstable (Sid)
- Testing (Actuellement Squeeze)
- Old stable (Actuellement etch)



Son système de branches



debian

Références

Internet :

- <http://www.debian.org>

Livres :

- Debian GNU/Linux Lenny, les cahiers de l'admin par Raphaël Hertzog et Roland Mas
- Debian administration système par Martin Krafft

