

Introduction à Linux & l'Open Source (10)

Debian GNU/Linux

Une présentation de Nicolas Kovacs

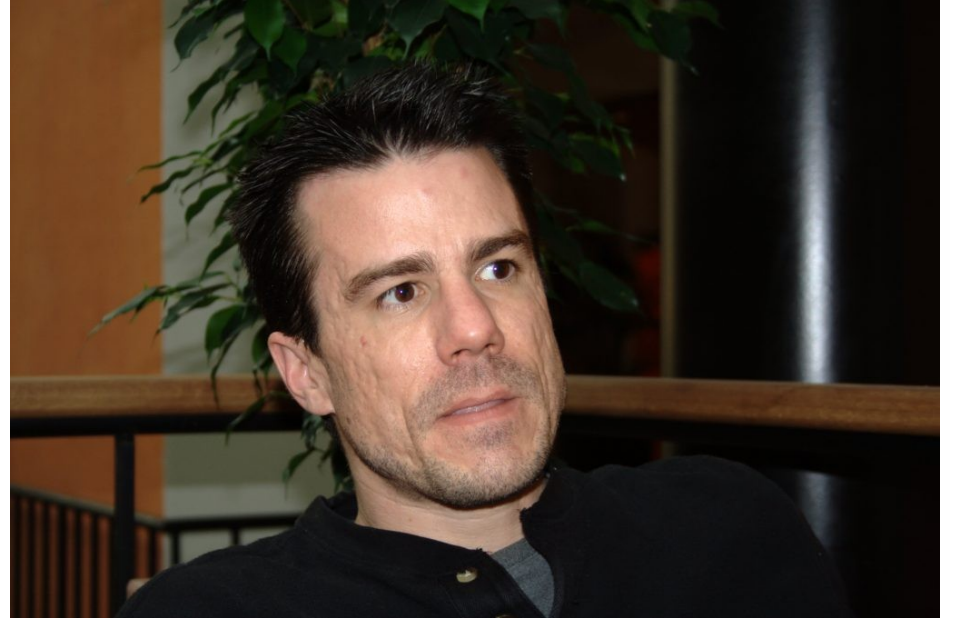
<https://www.microlinux.fr>

info@microlinux.fr



Debian GNU/Linux

- Projet lancé en 1993 par Ian Murdock
- Fournir une distribution Linux de qualité, qui resterait entièrement communautaire
- Debra + Ian = Debian
- <https://www.debian.org>



GNU/Linux ou Linux tout court ?



- Une distribution Linux est composée d'un noyau Linux et d'une panoplie d'outils GNU
- Il serait plus correct de parler d'une distribution GNU/Linux
- Les puristes sont très pointilleux sur ce sujet
- La majorité des utilisateurs utilise la forme brève « Linux » pour désigner l'ensemble

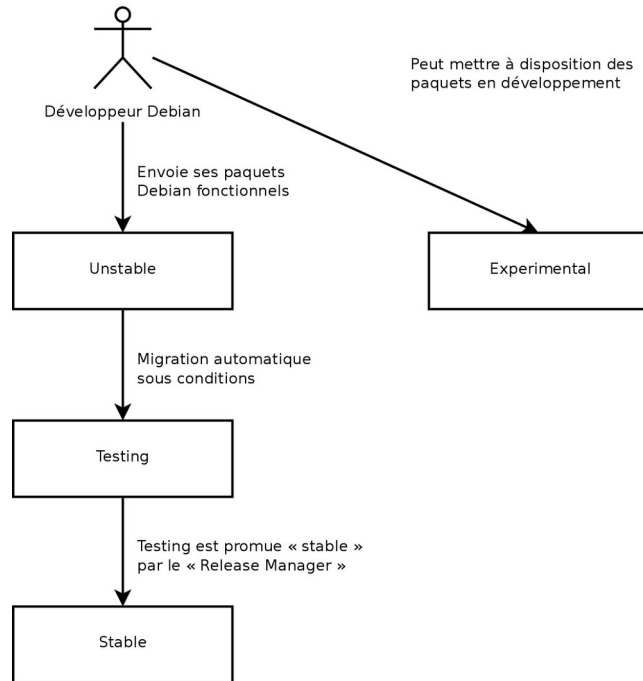


Debian GNU/Linux

- Objectifs de la distribution fixés dans le *Manifeste Debian*
- Contrat social
- Engagement vis-à-vis des utilisateurs
- Priorité accordée aux logiciels libres
- Sponsorisée par la FSF en ses débuts



Les branches de Debian



Le système Debian est constamment disponible en trois branches :

- *stable* : à privilégier pour les machines de production
- *testing* : contient les éléments de la future version stable
- *unstable* : en constante évolution

Debian GNU/Linux 1.1 « Buzz » est publiée le 17 juin 1996



Les noms de code des versions de Debian

Empruntés aux personnages du dessin animé *Toy Story* :

- Buzz
- Rex
- Potato
- Woody
- ...
- Sid



Un vaste projet



- Plus de 1000 développeurs
- 10 architectures
- 60 000 paquets disponibles
- Une des distributions les plus utilisées dans le monde



Les paquets logiciels sous Debian GNU/Linux

- Gestionnaire de paquets *dpkg*
- Frontend APT = *A Package Tool*
- APT gère les dépendances tout comme RPM
- Il les résout automatiquement
- Facilite les opérations d'installation et de mise à jour

