



Presentation d'Ubuntu

Chistophe Sauthier – Objectif Libre - Ubuntu-fr

Nicolas Barcet - Ubuntu Server Product Manager

Signification



Mot africain, une vraie **doctrine du libre**

**”Je suis ce que je suis
grâce à ce que nous sommes tous”**

Historique



Créée en **2004**

- Par Mark Shuttleworth
- Avec la création de Canonical

Kubuntu (2005)

Edubuntu (2005)

Xubuntu (2006)

Ubuntu Server (2006)

Ubuntu Netbook Remix (2008)

Principes



Basée sur **Debian**

- Avec synchronisation en début de cycle
- Avec différents niveaux de gels (freeze)

Une **nouvelle version tous les 6 mois**

- Avril/Octobre
- 1 mois après le nouveau GNOME

Support

- 18 mois pour versions classiques
- 3 à 5 ans (LTS)

Outils



Une part significative de l'investissement est consacrée au développement des outils de collaboration:

- Launchpad
- Bazaar
- Soyuz
- Rosetta

Caractéristiques (1)



Axée sur l'utilisabilité

- Utilisation de sudo

Mais également accessibilité et internationalisation

- UTF-8 dès Hoary (5.04)

Live-CD

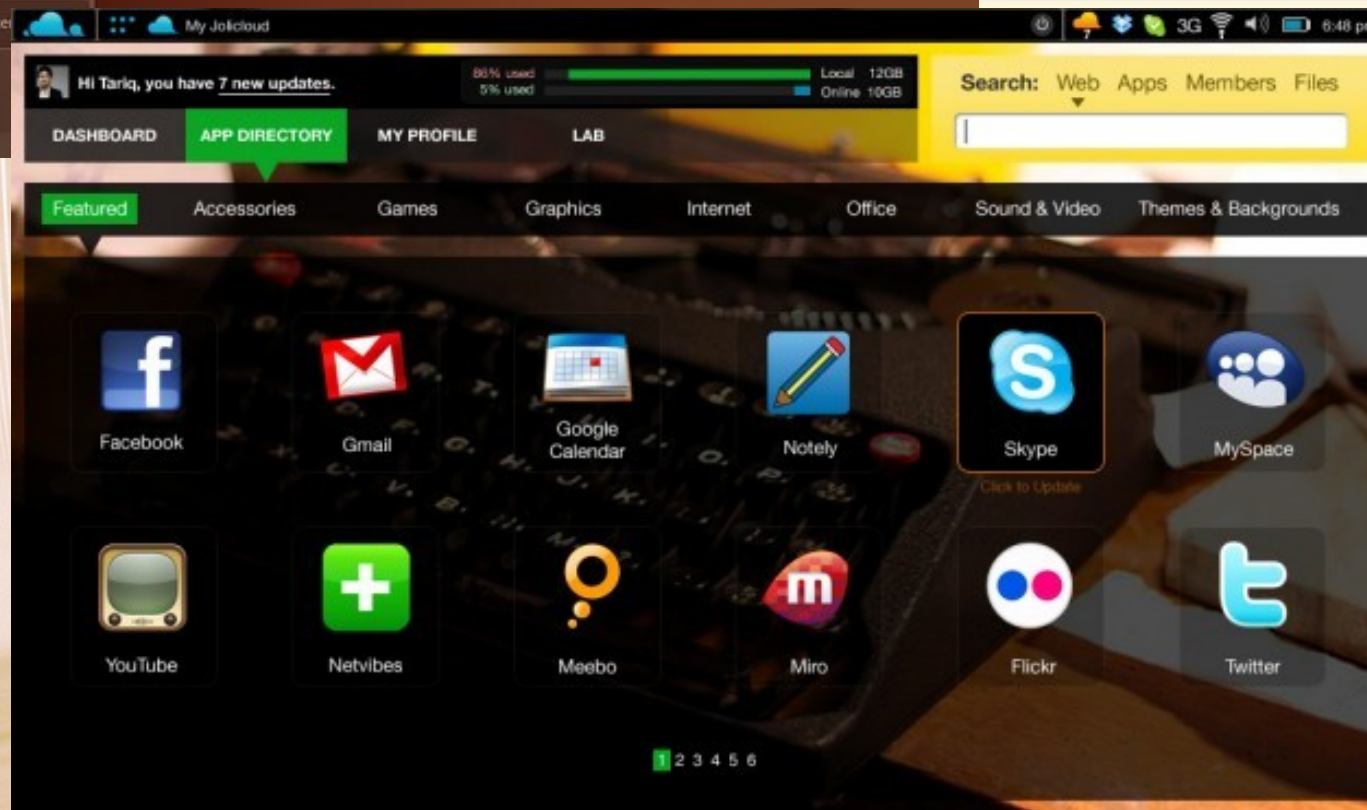
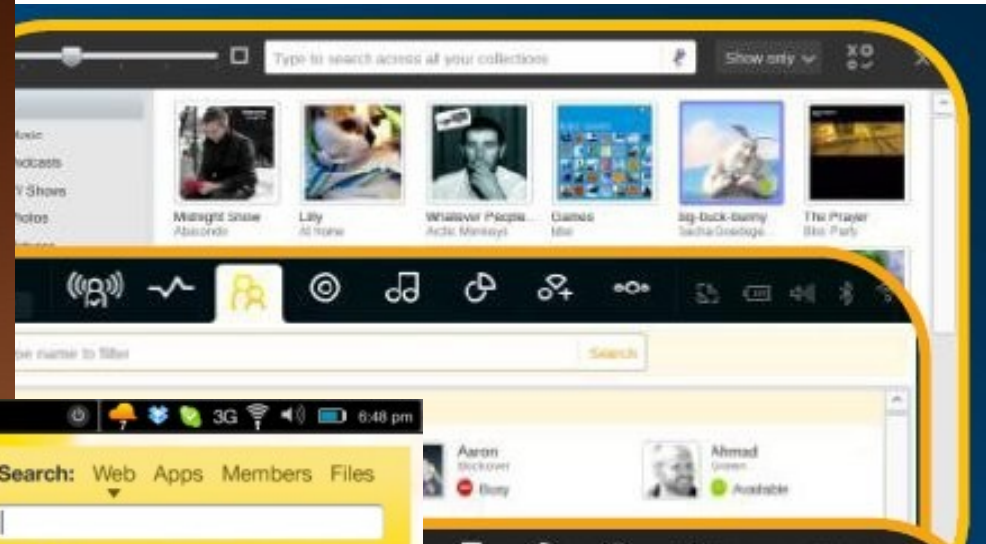
Wubby

Ergonomie



- Les fonctionnalités présente dans Linux depuis 2006 place cet OS au même niveau que Windows ou MacOSX pour le poste utilisateur
- Les développeur travaillent maintenant à améliorer l'expérience utilisateur
- La majorité des améliorations ergonomique sont maintenant apportés par des travaux open source...

Ergonomie...



Caractéristiques (2)



Classification des logiciels

- Main : Supportés et Libres
- Restricted : Supportés et Non Libres
- Universe : Non Supportés et Libres
- Multiverse : Non Supportés et Non Libres

Soit environ **22000 paquets !!!**

1 logiciel par tache (défaut dans main)

Utilisation aujourd'hui



Gendarmerie Nationale

L'Assemblée Nationale

Wikipedia

La Poste

Joost

DailyMotion

Spreed

etc..

Gendarmerie Nationale



- Décide que leur informatique doit utiliser des formats ouverts
- Constatent que l'open source est globalement meilleur dans l'utilisation des formats ouverts
- Migrent leurs applicatifs vers l'open source



- Puis décident d'abandonner Windows
- Reduction globale du budget informatique : 70%**

Modes de développement



Développement autour de Internet

- Launchpad
- Bazaar

Une équipe == Une thématique

- Mélange communauté et employés Canonical

Méritocratie

- Tout le monde peut participer !
- Inspiré du modèle Debian pour donner des droits

Modèle économique:

Informatique de service



La séparation entre:

– **les octets**

- Système d'exploitation
- Logiciels
- Maintenance

– **les services**

- Infrastructure
- Support technique
- Formation
- Conseil

Libres

- Utilisation, Distribution, Etude, Modification
- Formats ouverts
- Communauté

Valeur ajoutée

→ **payants**

est le modèle économique choisi par Ubuntu

Infrastructure?



- Landscape
Outil de gestion de parc dédié à Ubuntu

- UbuntuOne
Outil de synchronisation de fichiers, contacts, notes, ... entre de multiples ordinateurs

Contribuer?



- Support utilisateurs (ML, IRC, forums)
- Traduction d'Ubuntu
- Traduction des diffusions
- Reporter des bugs!
- Trier les bugs
- Développer

La communauté



- Point fort d'Ubuntu
- Communauté **très** active
- Communauté francophone LoCo
- Communauté internationale accessible sur Internet
- Méritocratie

Niveau technique?



- “Je ne suis pas informaticien”
- Tout le monde peut participer
- Communautés ouvertes
- Chacun peut apporter “sa pierre à l'édifice”

Support utilisateurs



- Forums :
 - <http://www.ubuntuforums.com>: 700000 membres, 6 millions de posts, 1 millions de threads
 - <http://forum.ubuntu-fr.org>: 150000 membres, 2,8 millions de posts

IRC



- Support interactif
- Communauté française et internationale
- #ubuntu-fr
- #ubuntu
- Discussions autour des versions de dev

```
IRC Edition Réseau Discussion Affichage Aide
Bienvenue sur le salon officiel francophone d'Ubuntu ainsi que ses variantes | SMS/Floods/Away/Kicks prohibés | UTF8 | Vous devez avoir consulté les règles : http://doc.ubuntu-fr.org/conducteur - la documentation : http://doc.ubuntu-fr.org et le forum : http://forum.ubuntu-fr.org | Copier/Coller ici : http://paste.ubuntu-fr.org | Offtopic > #ubuntu-fr-offtopic |
#ubuntu-fr a besoin de vous : http://poulet.com/develop

[11:04] et pas un $
[11:04] <koshie> les deux, si tu es sous gnome c'est gtk
[11:04] kde c'est qt. si je ne m'abuse.
[11:04] <Julien> ok, merci
[11:04] <koshie> ou, c'est ça.
[11:04] core c'est le minimum ^^, donc faut forcément le prendre ! :D
[11:05] Mais avant, désinstalle les pilotes, puis sans reboter réinstalle les.
[11:05] Ensuite reboot.
[11:05] (si je ne rappelle bien)
[11:05] <zebulon> hopper: non justement c'est pas root./
[11:05] <Julien> ah ok :D
[11:05] <afby> (mafby@nc-bzn-54-82-251-75-259.adsl.proxad.net) a rejoint #ubuntu-fr
[11:05] <hoper> zebulon, bien c'est que t'es pas en mode recovery
[11:05] <koshie> Julien, sinon tu reboot sur une session non graphique
[11:05] Je re
[11:05] <Julien> là, en fait, je suis dans une session non graphique
[11:05] <zebulon> hopper: Je vais reessayer
[11:05] <Julien> :D
[11:05] <hoper> dans le menu de grub, la ou il te propose tous les noyaux; tu dois avoir a un endroit "recovery mode" c'est ca qu'il faut prendre
[11:06] <Julien> ok
[11:06] (pour koshie :D)
[11:06] Julien, hein? xD
[11:06] <koshie> Mh
[11:06] Y'a une version en ligne de commande d'envyng non?
[11:06] <Julien> je sais pas
[11:06] je verrais bien :D
[11:07] ou, c'est écrit dans le man
[11:07] bon, j'essaie avec l'interface graphique, je configure et on verra bien...
[11:08] <hoper> Pourquos faire conlque quand on peut faire simple. vive Debian
[11:08] <zebulon> -- YoBoY (myboyy2401:e35:2f1e:f00:212:f0ff:fe86:6a3) a rejoint #ubuntu-fr
[11:09] <coolzero> (mcoolzero@Remnes-206-1-3-217-v080-3l.abo.wanadoo.fr) a rejoint #ubuntu-fr
[11:10] <billgastrik> a quitté (Remote closed the connection)
[11:10] <coolzero> bonjour tous le monde
[11:11] <zebulon> hopper: merci pour ton aide en tout cas
[11:11] -- <billgastrik> (mbillgastrik@91-171-219-215.rev.libertysurf.net) a rejoint #ubuntu-fr
[11:11] <billgastrik> a quitté (Remote closed the connection)
[11:12] <YoBoY> bonjour
[11:14] <PitOWU> a quitté (Remote closed the connection)
[11:14] -- <ktic> (ktic@bon31-2-52-224-247-21.fox.proxad.net) a rejoint #ubuntu-fr
[11:14] <zebulon> Quelqu'un pour m'aider avec le testing de mon logiciel: http://fisygradis.sourceforge.net
[11:14] -- <billgastrik> (mbillgastrik@91-171-219-215.rev.libertysurf.net) a rejoint #ubuntu-fr
[11:14] <Qid_05(Ub)> zebulon s'c'est quoi ?
[11:15] (de toutes façon je suppose que c'est pas un déb.))
[11:15] <zebulon> Un 3d navigateur, je suis en train de prendre l'avis de la communauté sur les modifications nombreuses a y apporter. C'est un
[11:16] tar.gz
[11:16] <--> nohaa a quitté ("Thanks for the fish!")

224 utilisateurs lione1
```

Listes de diffusion



- Listes de diffusions anglophones et francophones actives
- ubuntu-fr@lists.ubuntu.com
- ubuntu-users@lists.ubuntu.com

Traductions



- Outil web: launchpad
- Coordination au sein de chaque LoCo
- <http://doc.ubuntu-fr.org/groupetraducteur>

The screenshot shows a web browser window displaying the Launchpad page for the 'ubuntu-docs' package translations. The page title is 'Contributions by Lionel Porcheron'. The main content area shows a list of translations, with the first one being '161. Apache2 ships with a virtual-host friendly default configuration...'. The browser window also shows the URL 'https://translations.edge.launchpad.net/ubuntu/hardy/+source/ubuntu-docs/+pots/serverguide/fr/#filter/person=lionel.porcheron' and various browser tabs and toolbars.

Traductions



- Autres supports à traduire
- Notes de version
- Différentes publications (Lettre Hebdomadaire Ubuntu, etc.)

Rapporter des bugs!



- Important de remonter vos problèmes
- Interface conviviale pour le faire

The screenshot shows a web browser window displaying the Ubuntu bug reporting interface for the 'ubuntu-docs' package in Ubuntu Hardy. The page title is 'Bugs in ubuntu-docs in Ubuntu Hardy'. The interface includes a search bar, a 'Report a bug' button, and a table of bugs. The table has columns for 'Summary', 'Importance', and 'Status'. The bugs listed are:

Summary	Importance	Status
243823 Stable Release Update for ubuntu-docs in hardy	High	Fix Committed
153124 Firefox Non-English Start pages not localized properly	Undecided	Fix Committed
212422 Two line patch to browser-startpage/index-fi.html	Undecided	Fix Committed
220889 wrong 8.04 codename in Korean start page	Undecided	Fix Committed
222987 broken link to gthumb documentation	Undecided	Fix Committed
231367 In Yelp links dead	Undecided	Fix Committed
285696 Update patches for hebrew browser-startpage	Undecided	Confirmed
290885 SRU: Backport of Boot Degraded RAID functionality from Intrepid to Hardy	Undecided	New

Additional details from the screenshot include the browser's address bar showing the URL 'https://bugs.edge.launchpad.net/ubuntu/hardy/+source/ubuntu-docs', the user 'Lionel Porcheron', and the page footer with copyright information for Canonical Ltd. and Launchpad version 2.1.10.

Trier les bugs...



- Pas toujours possible pour les développeurs
- Commencer à rentrer dans le monde du développement
- Interface conviviale pour le faire
- Tâche qui peut être simple... ou complexe
- Faire ce que l'on peut / sait
- Relation avec Debian / auteurs

Développer!



- Ubuntu ouverte à toutes les contributions
- Correction de bugs
- Introduction de nouveaux paquets
- Introduction de nouvelles fonctionnalités



Questions ?